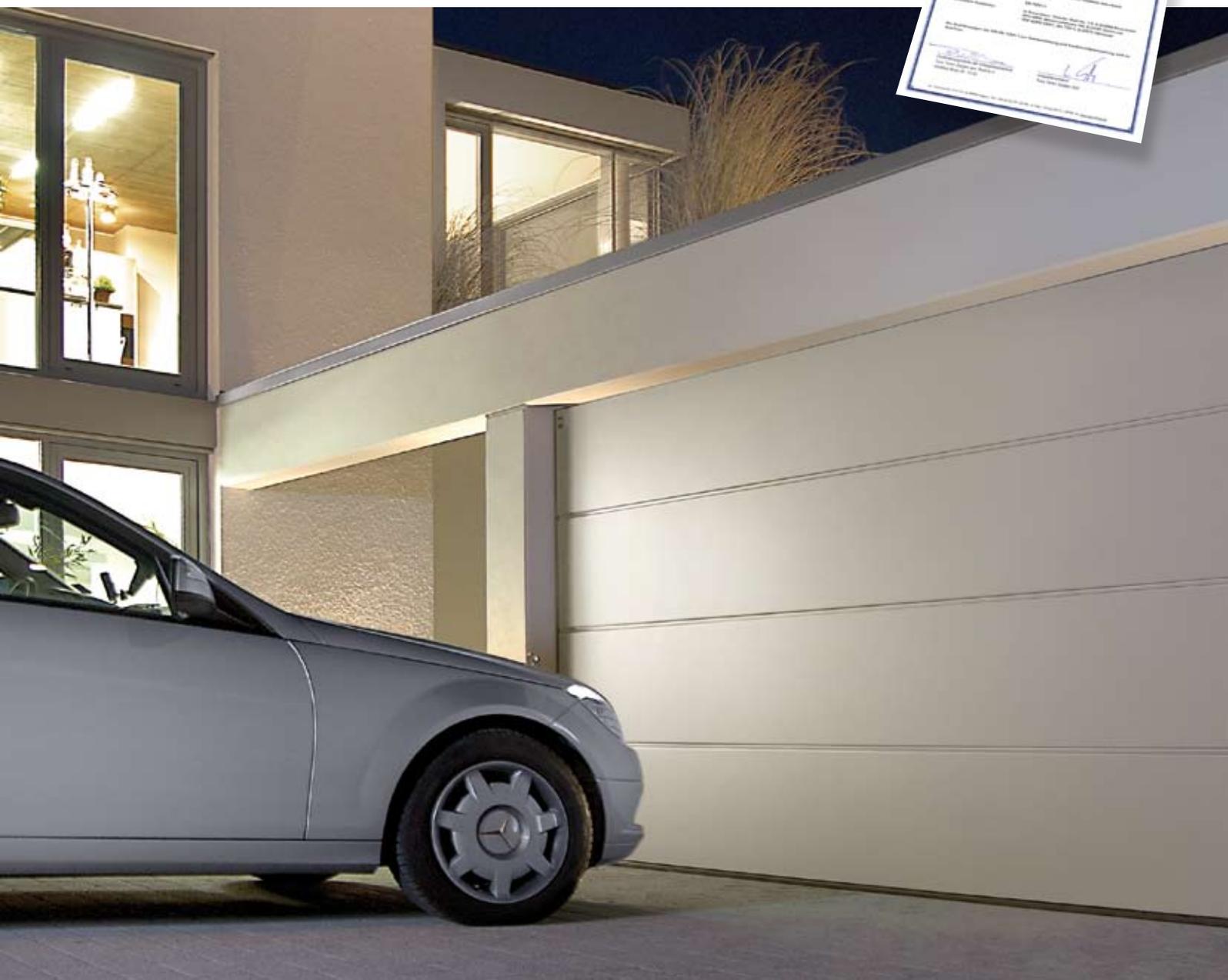


// Проверены и сертифицированы в соответствии с Европейским стандартом 13241-1



## Секционные гаражные ворота

С каждым днем все больше комфорта и безопасности







Hörmann – синоним качества	4
Преимущества конструкции	6
Автоматические секционные ворота	8
Только у Hörmann	10
Модернизация	12
Стальные ворота, одностенные и двустенные	14
Стальные ворота серии Design	30
Ворота для оформления заказчиком	32
Деревянные ворота	34
Деревянные ворота серии Design	36
Обзор мотивов ворот	38
Цвета ворот и дверей	42
Поверхности	44
Остекление	46
Ручки, замки	48
Боковые двери	50
Калитки	52
Приводы гаражных ворот	54
Принадлежности для приводов	56
Отличительные особенности безопасности	60
Технические характеристики	62
Размеры ворот, технические данные для монтажа	64
Обзор программы	70

Более подробную информацию о гаражных секционных воротах, а также о других высококачественных изделиях компании Hörmann, Вы найдете на сайте **[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)**.

Ворота, показанные на иллюстрациях, частично имеют специальное оснащение и не всегда соответствуют стандартному исполнению.

Напечатанные цвета и поверхности могут отличаться от натуральных в связи с погрешностями полиграфической печати.

Авторские права защищены. Перепечатка, даже части материала, только с нашего разрешения! Право на внесение изменений сохраняется.

Фотографии: Hörmann, K. Ortmeier

**«Доброе имя нужно заработать.»**

Август Херманн, основатель фирмы, 1886-1944



## Доброе имя – это гарантия надежности

**Высокому качеству Höttermann можно доверять**

Абсолютно в духе основателя фирмы марка Höttermann на сегодняшний день является гарантией превосходного качества. Благодаря 75-летнему опыту в области производства ворот, а также более 13 миллионам проданных изделий семейное предприятие Höttermann в настоящее время является лидером по продажам ворот на европейском рынке. Поэтому, покупая гаражные ворота Höttermann, Вы можете быть уверены – Вы сделали правильный выбор.

## Всё от одного производителя – качество без компромиссов

### Made in Germany

Все компоненты ворот и приводов компании Hörmann разрабатываются и производятся на собственных высокоспециализированных заводах. Высококвалифицированные сотрудники интенсивно работают не только над созданием новых изделий, но и над модернизацией и совершенствованием выпускаемой продукции вплоть до мельчайших деталей. Результатом этой деятельности являются патенты и уникальная продукция на рынке. Длительные испытания всей выпускаемой продукции на износостойкость и надёжность эксплуатации в условиях, максимально приближенных к реальным, гарантируют безупречное качество серийной продукции в соответствии с высокими стандартами компании Hörmann.

### Сертифицированное качество

Ворота и приводы компании Hörmann идеально согласованы друг с другом и для Вашей безопасности испытаны и сертифицированы специальными независимыми институтами и организациями. Они изготавливаются в соответствии с системой управления качеством по DIN ISO 9001 и выполняют все требования Европейского стандарта 13241-1. Более подробную информацию по теме «Безопасность» Вы найдете на стр. 58 – 59.

### Экологический ПОДХОД

Не только при заполнении секций ворот твердым пенополиуретаном, не содержащим фреонов, но и при окрашивании ворот фирма Hörmann заботится об окружающей среде. Использование современной регенерационной установки очистки воздуха значительно снижает расход энергии по сравнению с обычными методами.



### Эффективная работа на протяжении многих лет

Благодаря выдающимся техническим решениям и бескомпромиссному качеству компания Hörmann предоставляет Вам 10-летнюю гарантию на все секционные ворота и 5-летнюю гарантию на приводы.



\* Подробные условия гарантии Вы найдете на сайте: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



## Откройте для себя многочисленные преимущества

Секционные ворота подходят к любому проему и экономят место

Секционные ворота обладают множеством преимуществ, которые Вы можете практически использовать каждый день: более удобный въезд в гараж, больше места снаружи и внутри гаража. Позвольте себе комфорт.

**Секционные ворота Hörmann подходят к любому проему. К тому же они дарят Вам много свободного пространства.**

## Компактность

Секционные ворота открываются вертикально и в открытом положении находятся под потолком, экономя полезное пространство. Эта принципиальная особенность конструкции обеспечивает максимальное пространство для парковки как внутри, так и перед гаражом.

## Широкие возможности для монтажа

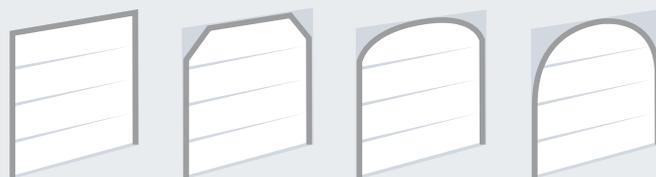
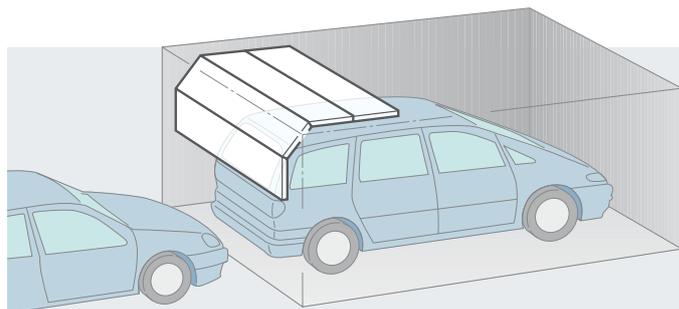
Форма гаражного проема не играет никакой роли. Совсем не важно, какая она – прямоугольная или скошенная, с сегментной аркой или с полукруглой. Секционные ворота Hörmann подходят к любому проему.

## Больше места для проезда

Благодаря дополнительной ширине проезда удобнее заезжать в гараж и выезжать из него. Это важно при наличии больших легковых автомобилей, фургонов и внедорожников.

## Герметичность по всему периметру

Прочное и стойкое к атмосферным воздействиям уплотнение по периметру секционных ворот Hörmann обеспечивает надежную защиту от ветра и дождя. Объемный резиновый профиль напольного уплотнения дополнительно компенсирует небольшие неровности.

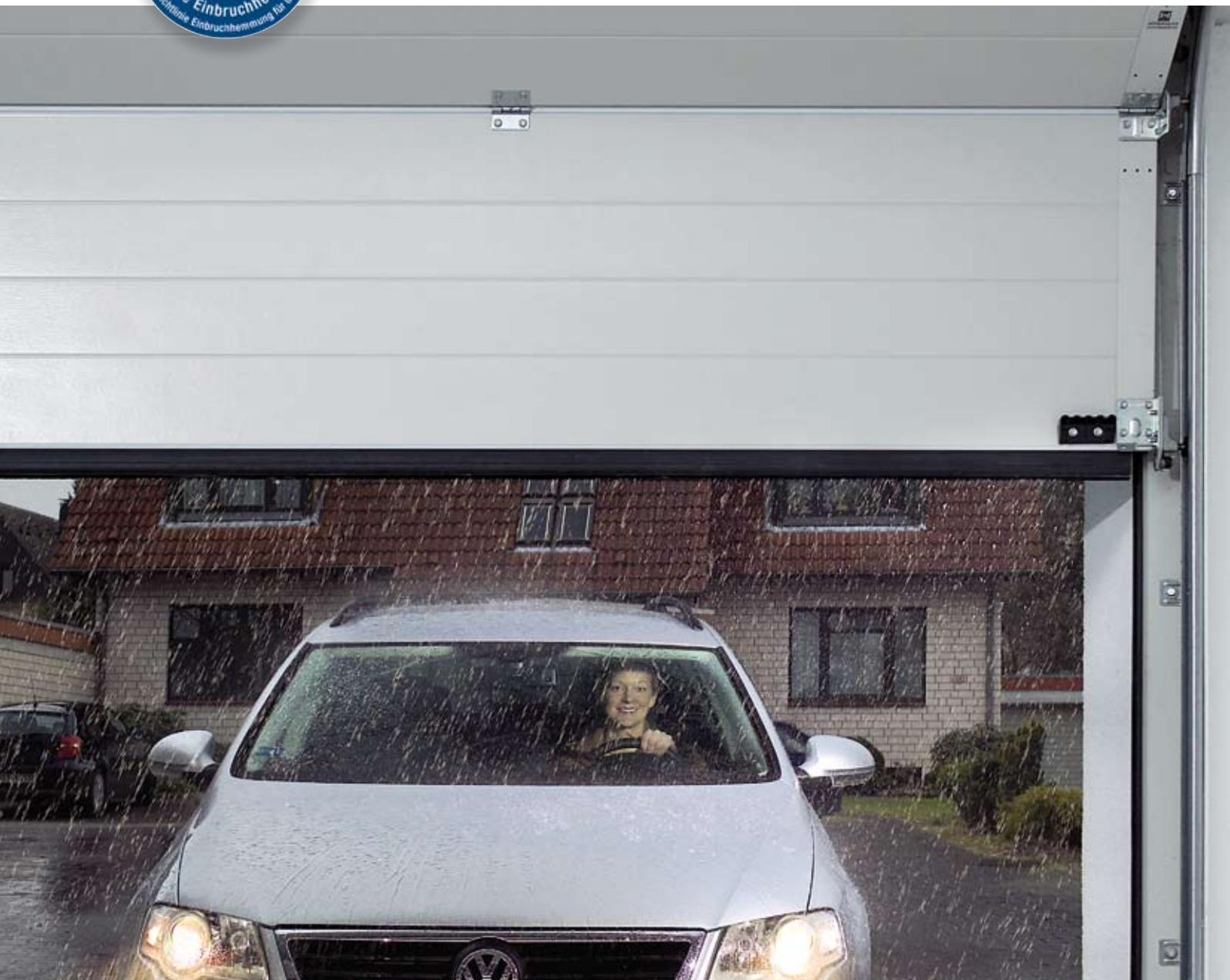


Герметичность по всему периметру за счет погодоустойчивых уплотнений

Подъемно-поворотные ворота ранних моделей (фото слева) зачастую требовали от водителя умения направлять автомобиль с точностью до миллиметра. Проезд секционных ворот, расширенный на величину до 14 см, позволяет со значительно более высоким комфортом заводить в гараж также современные легковые автомобили большой ширины.



Секционные ворота Hörtmann с приводом испытаны и сертифицированы органами технадзора в соответствии с директивой «Защита гаражных ворот от взлома», установленной немецкой ассоциацией «Ворота, двери и коробки». Исключение составляют ворота с калиткой и ворота с остеклением.



## Повышенный комфорт за счет автоматике

Благодаря гаражным воротам и приводам Hörtmann

Уже в первый раз, когда Вы въезжаете в гараж в темное время суток или при плохой погоде без необходимости выходить из машины, чтобы открыть гараж, Вы понимаете, что Ваш выбор в пользу повышенного комфорта и безопасности совершенно оправдан. К Вашим услугам эти и другие многочисленные преимущества продукции Hörtmann, например, автоматическое запираение ворот.

**Быстро, просто и удобно  
в обслуживании, надежно  
и безопасно за счет автоматики**

**Только у Hörmann**

## Ваша уверенность в безопасности

Секционные ворота Hörmann не оставляют непрошеным гостям никаких шансов. При закрывании гаражных ворот предохранительное устройство для защиты от подваживания автоматически входит в упор направляющей шины, мгновенно фиксируется и обеспечивает защиту от подваживания. Система запирания ворот является механической и поэтому, в отличие от приводов конкурентных фирм, эффективно работает и в условиях отсутствия энергоснабжения.



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

## Вы быстрее попадаете в гараж

Скорость открывания секционных ворот Hörmann в сочетании с приводами гаражных ворот SupraMatic увеличивается на 50%, что сокращает риск несчастных случаев на дорогах с интенсивным движением и бережет Ваши нервы. Сравните скорость открывания привода SupraMatic с обычными приводами.



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

## Индивидуальный комфорт в управлении

Чтобы управление Вашими автоматическими воротами было простым и удобным, компания Hörmann предлагает заказчикам для всех монтажных условий подходящие мобильные и стационарные принадлежности высокого качества. Ассортимент огромен – начиная с микро-пульта ДУ, кодовых замков и детекторов отпечатков пальцев, и заканчивая специальным оборудованием, таким как аварийный аккумулятор. См. стр. 56 – 59.



Пульт ДУ HSD 2 серии Design подкупает своим высококачественным металлическим корпусом и эксклюзивным оформлением. Отмеченный специальной наградой за дизайн **red dot design award**, он быстро станет яркой доминантой на Вашей связке ключей.



## Все лучшее – к услугам заказчика и на благо его дома

Лидер на рынке предлагает инновации

Занимаясь 75 лет производством ворот, Hörmann считает своим долгом предлагать все более и более усовершенствованные изделия. Над этим работают конструкторские и производственные подразделения Hörmann: они непрерывно совершенствуют внешнее оформление, долговечность и безопасность ворот, стремясь к оптимальному техническому решению. Воспользуйтесь этими достижениями с выгодой для себя. За счет инноваций, которые Вам предоставит только Hörmann.

## Точное секционирование

Вы можете заказать гаражные ворота и боковые двери с гофрами или кассетами, равномерно распределенными по полотну ворот и дверей. Переходы секций изготовлены точно и равномерно распределены по высоте ворот. Это еще одно неоспоримое доказательство высокого качества производства строительных элементов Hörmann.

## Гармоничное общее впечатление

Гармоничное общее впечатление ворота производят благодаря многочисленным мелким деталям. Например, благодаря боковым направляющим, которые в серийном исполнении гармонично сочетаются по внешнему виду с секционными воротами с декоративной отделкой поверхности Woodgrain белого цвета. Для цветных ворот и ворот с декоративной отделкой поверхности Silkgrain или Decograin дополнительно поставляются облицовки направляющих, подходящие к полотну ворот по текстуре поверхности и цвету. У Hörmann компенсирующая фальшпанель в зоне перемычки всегда внешне гармонирует с оформлением ворот. Таким образом, все компоненты образуют единый ансамбль.

## Длительная защита от вредных веществ и атмосферных воздействий

Антикоррозийное пластмассовое основание направляющих высотой 4 см обеспечивает надежную защиту ворот в условиях длительной сырости. Подобной системы защиты основания направляющих ворот от коррозии у конкурентов нет. Основание полностью охватывает направляющие в зоне, которая потенциально подвержена образованию коррозии, обеспечивая при этом долговременную эффективную защиту. Вместе с напольным уплотнением ворот основание направляющих образует также оптически удачное завершение. Более подробную информацию Вы найдете на стр. 63.



## Калитка без порога

Калитки очень практичны. Не открывая ворота полностью, Вы получаете доступ ко всему, что находится в гараже: к садовому инвентарю, велосипедам и т.д. Чтобы не поднимать велосипед или тележку, Hörmann предлагает калитки без порогов. Очень плоский порог из нержавеющей стали высотой всего 10 мм по центру и 5 мм по краям снижает риск споткнуться и облегчает проезд колесами. Более подробную информацию Вы найдете на стр. 52 – 53.



## Чрезвычайно высокая стойкость к царапинам

Остекление из пластмассы DURATEC секционных ворот Hörmann отличается сверхстойкостью к царапинам и длительное время остается прозрачным даже после многократных очисток и сильных нагрузок. См. стр. 46 – 47.





## Время для замены старых ворот на новые!

**Стандартные размеры являются идеальным техническим решением**

Многие здания поражают очарованием былых времен. Современные гаражные ворота убеждают своей комфортабельностью, безопасностью и своим великолепным внешним видом. Когда-нибудь просто настает время для модернизации гаражных ворот. И лучшим партнером здесь является Höttnann – с удобными стандартными размерами, специально для модернизации.

## Воспользуйтесь преимуществами модернизации с компанией Hörmann

### Модернизация с применением выгодных по цене, быстро поставляемых стандартных размеров

Компания Hörmann предлагает на Ваш выбор большое количество стандартных размеров, с помощью которых Вы легко сможете заменить Ваши старые подъемно-поворотные ворота. Оформив заказ на стандартные ворота, Вы сэкономите деньги и быстро получаете новые секционные автоматические ворота. Для нестандартных ситуаций наша компания поставит Вам ворота желаемого спецразмера по привлекательной цене.

### Специальные анкеры облегчают монтаж

Специальный анкер предназначен для использования в сложных монтажных условиях. Его гибкая конструкция компенсирует, например, имеющиеся неровности стен, облегчает монтаж ворот в проеме за счет возможности бокового монтажа и снижает риск выламывания клинкерных кирпичей при облицовке.

### Внешне идентичное и гармоничное завершение

Видимые зазоры между направляющими и проемом легко могут быть заделаны декоративными накладками для направляющих, и, таким образом, зачастую необходимые кирпичные и штукатурные работы могут не потребоваться. Облицовка направляющих поставляется в любом цветовом исполнении и с любой отделкой поверхности, внешне гармонирующих с полотном ворот.

### Индивидуальные подходы к модернизации

У Hörmann Вы найдете для каждого объекта соответствующее монтажное решение. Более подробную информацию см. в проспекте «Проекты модернизации секционных ворот» на сайте [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com) или запросите у дилера компании Hörmann.

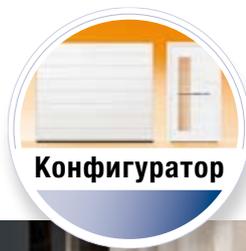
### Аккуратный демонтаж и монтаж в один и тот же день

Секционные ворота Hörmann быстро устанавливаются благодаря удобной для монтажа конструкции.



Начиная от индивидуального консультирования и осуществления демонтажа квалифицированным персоналом, и вплоть до экологичной утилизации ворот и точного, аккуратного монтажа – благодаря услугам компании Hörmann Вы сможете быстро и просто осуществить модернизацию Ваших ворот.





При помощи конфигуратора ворот и дверей Вы можете сидя за компьютером у себя дома перепробовать большое количество вариантов оформления и вариантов изделий. Конфигуратор Вы найдете в Интернете на сайте [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).



## Ваш вкус индивидуален

Секционные ворота Hörmann также индивидуальны

Вы хотели бы ворота, в точности отвечающие Вашим желаниям? Тогда Вы не ошиблись, обратясь к Hörmann. Просто выберите в совершенно спокойной обстановке: с теплоизоляцией или без неё, вариант отделки поверхности, цвет. У Вас есть разные возможности. Официальный дилер Hörmann проконсультирует Вас: совершенно индивидуально.

## Комфорт и дизайн – выбор за Вами

### Три варианта толщины панели – одно качество

Вы можете заказать стальные секционные ворота Hötmanн в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями, при этом возможен выбор одного из трех вариантов толщины панели.

**Одностенные ворота LTE** являются наиболее выгодным вариантом, идеально подходящим для свободно стоящих гаражей, не требующих теплоизоляции.

**Двустенные ворота EPU** с эффективной теплоизоляцией являются хорошим техническим решением для пристроенных к дому гаражей, а также в тех случаях, когда имеется дорожка, ведущая из гаража в дом.

**Двустенные ворота LPU** обеспечивают оптимальную изоляцию. Они рекомендуются, если Вы, например, используете свой гараж как мастерскую или хотели бы сократить свои затраты на электроэнергию. Кроме того, секции толщиной 42 мм придают большую устойчивость конструкции и обеспечивают плавный бесшумный ход ворот.

### Три привлекательных варианта исполнения поверхности с широким спектром возможностей цветового оформления

Выберите одну из трех привлекательных и стойких к атмосферным воздействиям поверхностей стальных ворот: Woodgrain, Silkgrain или Micrograin.

Все три поверхности оптимально защищены от коррозии, капли дождя не оставляют следов, предотвращая образование типичной серой пленки.

Стальные секционные ворота и боковые двери Hötmanн с поверхностями Woodgrain, Silkgrain и Micrograin серийно окрашены в выгодный по цене белый цвет, Вы также можете их заказать окрашенными в один из 15 предпочтительных цветов или 200 цветов по карте RAL.

### Гармоничное внешнее оформление ворот: выбор из шести вариантов декоративного исполнения поверхности

Вы можете выбрать один из пяти вариантов поверхности Decograin с отделкой под дерево: Light Oak, Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, или заказать благородный вариант данной поверхности Titan Metallic. Поверхность цвета темного антрацита идеально подходит к входным дверям Hötmanн, окрашенным в цвет CH 703.

Внутренняя сторона ворот всегда окрашена в светло-серый цвет (RAL 9002).

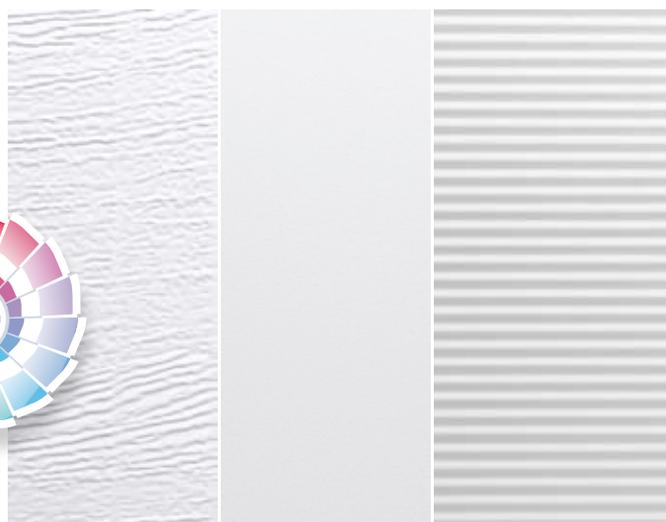
Долговременная защита от вредных атмосферных воздействий благодаря горячеоцинкованному материалу с полиэфирным грунтовочным покрытием.



**LTE 40**  
одностенные

**EPU 40**  
двустенные,  
толщиной  
42/20 мм

**LPU 40**  
двустенные,  
толщиной  
42 мм



Woodgrain

Silkgrain

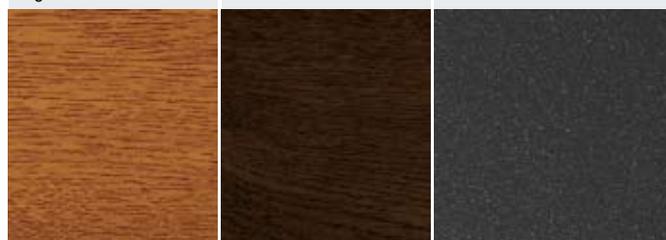
Micrograin



Light Oak

Dark Oak

Rosewood



Golden Oak

Night Oak

Titan Metallic



## Внешний вид, над которым не властно время

Узкий гофр

Узкий горизонтальный S-гофр является классическим вариантом оформления гаражных ворот. От Hörmann Вы получаете этот S-гофр первоклассного качества. Явное доказательство этому: абсолютно равномерное распределение гофров. В отличие от изделий конкурентов, в продукции Hörmann межгофровые расстояния всегда одинаковые.

## Одностенные и двустенные стальные ворота

LTE 40

LPU 40

S-гофр



**LTE 40**  
одностенные



**LPU 40**  
двустенные, полотно  
ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



**Woodgrain**  
Ширина 5000  
Высота 3000



**Woodgrain**  
Ширина 5500  
Высота 3000

Ворота LPU 40 XXL, макс. ширина 6500 мм и макс. высота 2250 мм, см. «Размеры и технические данные для монтажа» начиная со страницы 64. Более подробную информацию об отделке поверхностей и цветовых решениях Вы можете найти начиная со стр. 42.

Расширен диапазон стандартных размеров гаражных секционных ворот LPU 40 с гофрами: макс. ширина ворот составляет 6500 мм, макс. высота – 2250 мм.



Единое и гармоничное общее впечатление благодаря точному и высококачественному исполнению с практически незаметными межсекционными переходами. Сравнение в нашу пользу!

## Совет

К многочисленным гаражным воротам HÖRMANN наряду с гармоничными боковыми дверьми Вы можете заказать также высококачественные алюминиевые входные двери, подходящие по внешнему оформлению. Например, с новой отделкой поверхности Titan Metallic, цвет которой очень похож на тон СН 703, в который окрашены входные двери.



## Убедительная гармония прямых линий

Гофр средних размеров

Только М-гофр обеспечивает такой большой выбор типов ворот. Благодаря своим четким линиям этот вариант оформления особенно хорошо сочетается с современной архитектурой. Выбрав цвет и вариант отделки поверхности в соответствии с личными пожеланиями, Вы можете эффектно подчеркнуть общее впечатление от Вашего дома.

## Одностенные и двустенные стальные ворота

**LTE 40**

**EPU 40/LPU 40**

**M-гофр**



**LTE 40**  
одностенные

**EPU 40**  
двустенные, полотно  
ворот 42/20 мм

**LPU 40**  
двустенные, полотно  
ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



Ворота LPU 40 XXL, макс. ширина 6500 мм и макс. высота 2250 мм, см. «Размеры и технические данные для монтажа», начиная со страницы 64. Более подробную информацию об отделке поверхностей и цветовых решениях Вы можете найти начиная со стр. 42.

Декоративная отделка поверхности Decograin сочетает в себе естественную текстуру древесины с преимуществами стальных ворот.



Качественные поверхности легко мыть.  
Сильная струя воды и снова чисто!



Гаражные секционные ворота

Боковая дверь

Входная дверь,  
мотив 845 TP

### Гармоничный внешний вид

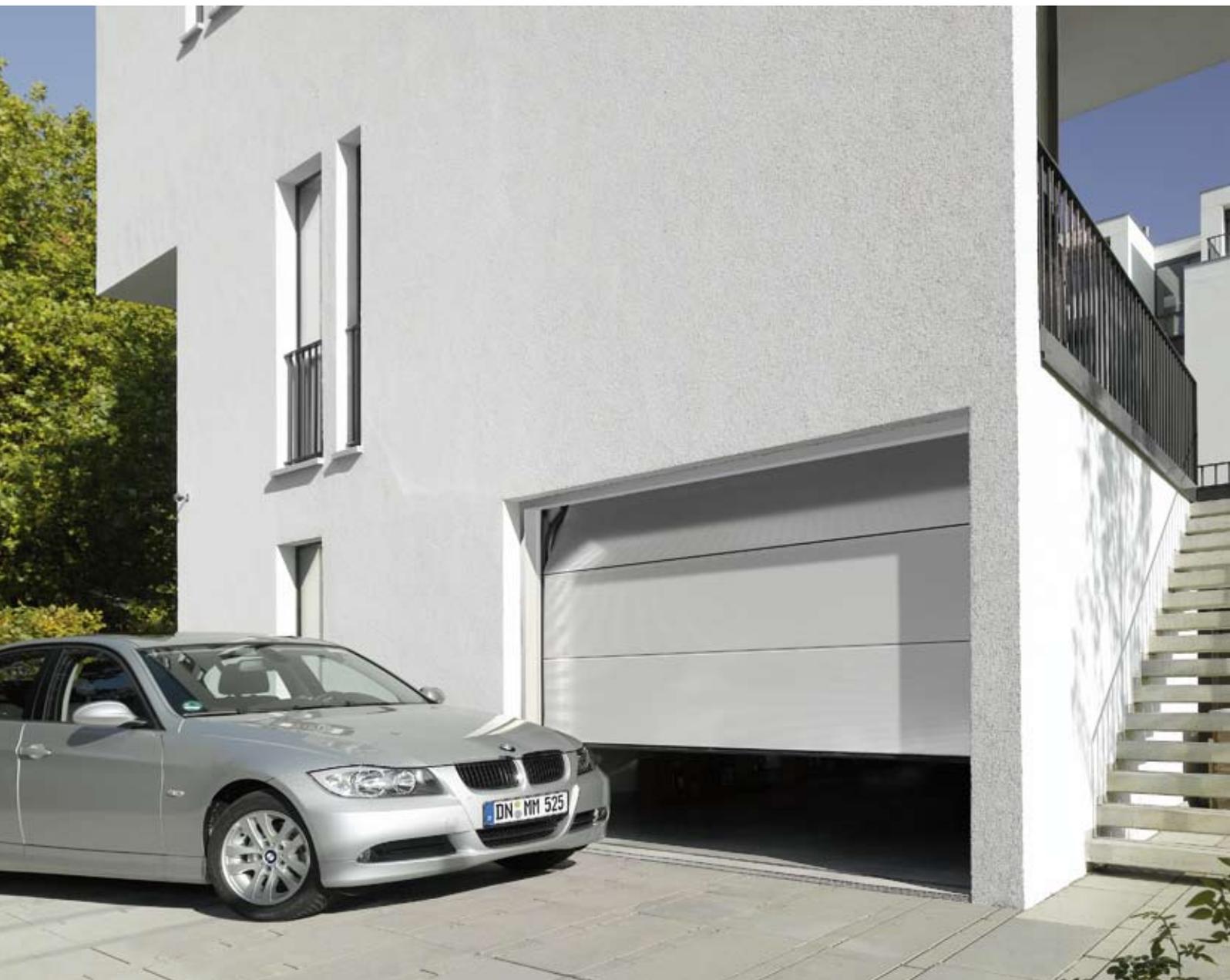
Точно согласованы между собой: гаражные секционные ворота с M-гофром или L-гофром, боковые двери и мотивы входных дверей Hörmann. Все продумано до мельчайших деталей – это и есть качество Hörmann.



Более подробную  
информацию  
о входных дверях  
компании Hörmann  
Вы найдёте в каталоге  
или на сайте  
[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

## Совет

В какой бы цвет ворота не были окрашены, в сдержанный белый цвет или в один из множества других цветов, новая поверхность Micrograin выразительно оттеняет привлекательный дизайн ворот с L-гофрами благодаря тонким линиям профиля.



# Совершенная элегантность

Гофр больших размеров

Эксклюзивное оформление ворот для эксклюзивного дома. L-гофр своей неповторимой элегантностью подчеркивает уникальную архитектуру. Разумеется, включая все преимущества в области комфорта и безопасности, которые предлагают секционные ворота Hörmann.

## Двуственные стальные ворота

LPU 40

L-гофр

Расширен диапазон стандартных размеров гаражных секционных ворот LPU 40 с гофрами: макс. ширина ворот составляет 6500 мм, макс. высота – 2250 мм.



**LPU 40**  
двуственные,  
полотно ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)

 **Woodgrain**  
Ширина 5500  
Высота 3000

 **Silkgrain**  
Ширина 5000  
Высота 3000

 **Micrograin**  
Ширина 5500  
Высота 3000

 **Decograin**  
**Titan Metallic**  
Ширина 5500  
Высота 3000

Ворота LPU 40 XXL, макс. ширина 6500 мм и макс. высота 2250 мм, см. «Размеры и технические данные для монтажа», начиная со страницы 64. Более подробную информацию об отделке поверхностей и цветовых решениях Вы можете найти начиная со стр. 42.



Четкие линии и цвета для элегантного дизайна, еще больше комфорта и безопасности благодаря автоматическим секционным воротам Hörmann.



Новый дизайн поверхности Micrograin производит приятное впечатление благодаря тонкой линии профиля и подчеркивает элегантность современной архитектуры.

## Совет

Модернизация, которая выполняется вместе с Hörmann – очень простой и гораздо более выгодный процесс, чем Вы думаете. Компания Hörmann предлагает многочисленные выгодные размеры для модернизации с целью замены старых гаражных ворот. Это экономит и время, и деньги.



## Нет ничего невозможного

### Узкая кассета

Кассетное оформление подходит почти к каждому архитектурному стилю. Узкая S-кассета Hörmann предоставляет многочисленные возможности для оформления поверхностей и подбора цветовой гаммы. Таким образом, Вы обязательно найдете для себя именно те ворота, которые будут безупречно гармонировать с обликом Вашего дома.

## Одностенные и двустенные стальные ворота

LTE 40

EPU 40/LPU 40

S-кассета



**LTE 40**  
одностенные

**EPU 40**  
двустенные,  
полотно ворот 42/20 мм

**LPU 40**  
двустенные,  
полотно ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



**Woodgrain**  
Ширина 3000  
Высота 3000



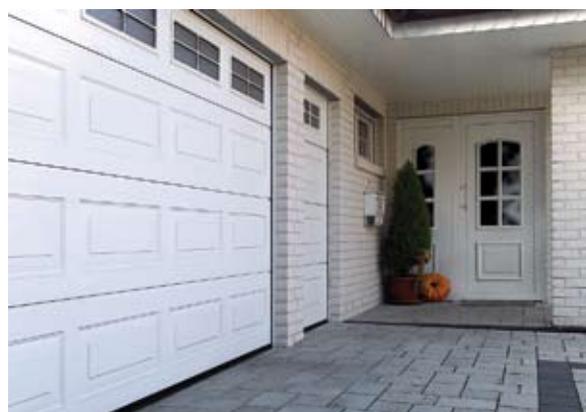
**Woodgrain**  
Ширина 5000  
Высота 3000



**Decograin**  
Ширина 5000  
Высота 3000

Более подробную информацию об отделке поверхностей и цветовых решениях Вы найдете начиная со стр. 42.

С остеклением Sunrise Ваши гаражные ворота приобретают совершенно особенный вид. Более подробную информацию об остеклении Вы найдете на стр. 46.



Стойкая к воздействию ультрафиолетовых лучей поверхность Decograin с наружной стороны стальных секций своим тисненым рисунком достоверно имитирует текстуру древесины.



Комфорт благодаря использованию электропривода – для Вашего гаража и Ваших въездных ворот. Все компоненты совместимы и отличаются одинаково высоким качеством, подтвержденным сертификатами. Подробную информацию о приводах гаражных и въездных ворот Вы найдете в специальных проспектах. Ваш региональный дилер компании HÖRMANN охотно проконсультирует Вас.



## Классическая красота

Кассета средних размеров

Чем шире Ваши ворота, тем настоятельнее мы рекомендуем использовать кассету большего размера. Особенно привлекательно М-кассета выглядит на воротах для гаражей на два стояночных места. Привлекательный и солидный внешний вид на долгие годы для старых и новых зданий.

## Одностенные и двустенные стальные ворота

LTE 40

LPU 40

M-кассета



**LTE 40**  
одностенные



**LPU 40**  
двустенные,  
полотно ворот 42 мм

42 mm

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



**Woodgrain**  
Ширина 5000  
Высота 3000



**Woodgrain**  
Ширина 5500  
Высота 3000

Более подробную информацию о вариантах оформления поверхности и цветах Вы найдете начиная со стр. 42.



Гармонируют с архитектурным стилем дома: гаражные ворота и входные двери Hörmann.

Все стальные кассетные мотивы безупречно секционированы. При этом межкассетные интервалы и расстояния от кассет до кромок всегда одинаковы. Это – эксклюзивное техническое решение, которое предлагает только Hörmann.



**Только у Hörmann**



**Совет** Автоматические ворота более удобны в управлении со сверхскоростным приводом SupraMatic компании Hörmann для гаражных ворот.



## Создайте особую атмосферу

Кассета больших размеров

L-кассета от Hörmann особенно хорошо подходит для гаражей на два стояночных места. Великолепный внешний вид ворот придаст Вашему дому больше эксклюзивности. Всегда приятно, когда Ваш дом выглядит очень красиво!

## Двуственные стальные ворота

LPU 40

L-кассета

**Только у Hörmann**



**LPU 40**  
двуственные  
полотно ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



**Woodgrain**

Ширина 2250, 2375, 2500, 2625,  
4000, 4500, 5000, 5500  
Высота 2000, 2125, 2250

Более подробную информацию о вариантах оформления поверхности и цветах Вы найдете начиная со стр. 42.



С остеклением Sunrise Ваши ворота с широкой L-кассетой будут выглядеть особенно привлекательно. Более подробную информацию об остеклении Вы найдете на стр. 46.



Остекление из пластмассы DURATEC гаражных ворот Hörmann отличается сверхстойкостью к царапинам и длительное время остается прозрачным даже после многократных очисток и сильных нагрузок.



## Дизайн для загородной архитектуры

C-кассета

Современный стиль загородного дома очень популярен. C-кассета безупречно гармонирует с этим привлекательным архитектурным стилем. Эти ворота производятся только компанией Hörmann.

LPU 40

C-кассета



**LPU 40**  
двуственные, полотно ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(ширина и высота в мм)



**Woodgrain**  
Ширина 2500, 2750, 5000, 5500  
Высота 2000, 2125, 2250

Более подробную информацию о вариантах оформления поверхности и цветах Вы найдете начиная со стр. 42.



Стальные секционные ворота с декоративной C-кассетой, подходящие к современному стилю загородной архитектуры.



C-кассета с накладной декоративной фурнитурой создает впечатление распашных ворот и особенно хорошо подходит к современной архитектуре загородного дома.

### **Ворота серии Design – конечно с приводом**

Эти гаражные ворота отличает дизайн и комфорт. Поэтому они поставляются как автоматические ворота с приводом.



## Комбинации ворот и дверей: придайте стиль фасаду Вашего здания

Стальные ворота серии Design

Элементы серии Design, выполненные из высококачественной нержавеющей стали или стекла, чрезвычайно актуальны в современной архитектуре. Компания Hörmann предлагает высококачественные ворота серии Design с привлекательным внешним оформлением. К ним Вы получаете входные двери Hörmann, выполненные в том же стиле.

## Двуственные стальные ворота

LPU 40

Design

L-гофр



**LPU 40**  
двуственные,  
полотно ворот 42 мм

**Отделка поверхности и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



**Silkgrain**  
Ширина 5000  
Высота 3000

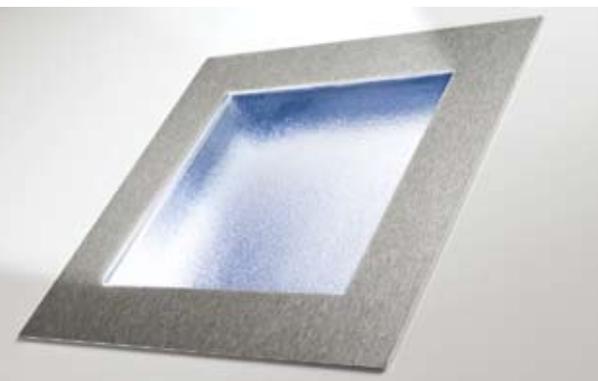
Более подробную информацию о вариантах оформления поверхности и цветах Вы найдете начиная со стр. 42.

## Гармоничный и элегантный внешний вид

Точно согласованы между собой: гаражные ворота и входные двери Hörmann с одинаковой шириной гофров.



Гармонирует с архитектурой дома: секционные ворота серии Design, мотив 457 и входная дверь Hörmann, мотив 188 TP.



Мотивы 461, 462, 463 и 469 расширяют программу стальных ворот серии Design за счет высококачественных элементов остекления.



Все секционные ворота серии Design представлены в обзоре на стр. 39; входные двери серии Design см. в каталоге **входных дверей Hörmann**, а также на сайте [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

**Совет**  Можно интегрировать новые алюминиевые секционные ворота в общий дизайн Вашего дома, и они практически не будут выделяться.



## Именно для Вас

**Гаражные секционные ворота для эксклюзивного оформления фасадов**

Алюминиевые секционные ворота только больше подчеркнут Ваш индивидуальный архитектурный стиль. Концепт оформления здания предполагает объединение фасада и ворот благодаря гармоничным и четким архитектурным формам. Такие ворота смогут удовлетворить запросы самых требовательных клиентов.

## Алюминиевые секционные ворота для оформления заказчиком

### Ваша идея – наша консультация

Высококачественные ворота из алюминия идеально подходят для фасадного дизайна. В зависимости от Ваших пожеланий, ворота можно обшить профильными досками из дерева, металла, керамики, пластмассы и многих других материалов.

#### Для этого необходимо грамотное планирование.

На этапе планирования учитываются такие факторы как толщина обшивки (макс. 46 мм), её вес на 1 м<sup>2</sup>, размеры зазоров между элементами (мин. 20 мм), высота секций. Поэтому каждая фасадная конструкция рассчитывается индивидуально.

**Мы с удовольствием Вас проконсультируем!**



Основой для облицовки фасада служат промышленные секционные ворота ALR 40 – рамная конструкция из алюминия с панельным заполнением. Промышленные ворота очень устойчивы и предназначены для длительной эксплуатации.

**Указание:** направляющая изготовлена по образцу низководущей направляющей L для секционных ворот XXL. Более подробную информацию о направляющих Вы найдете на странице 67.

**За подробной плановой документацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру или запрашивайте их в ближайшем к Вам региональном представительстве компании Höttnann.**

Смонтированные и облицованные гаражные ворота образуют часть фасада.

## Совет

Удобными в использовании Ваши деревянные ворота с привлекательным внешним видом сделает привод гаражных ворот. Мы рекомендуем мощный привод SupraMatic P.



## Природная красота

### Ворота из древесины

Многие предпочитают просто древесину. Hörmann идет навстречу этим пожеланиям: ворота из древесины с кассетами или гофром подчеркивают натуральный стиль Вашего дома. Разумеется, со всеми преимуществами в области комфорта и безопасности от Hörmann.

## Ворота с филенкой из массивной древесины

LTH 40

V-кассета

S-гофр



LTH 40  
S-гофр

### Северная ель

Северная ель является светлой хвойной древесиной с преимущественно прямыми волокнами. Сердцевинные трубочки, отдельные смоляные кармашки, косослои и желто-коричневые «сучки» являются совершенно натуральными.

### Древесные породы и размеры ворот (макс. ширина и высота в мм)



Ширина 5000  
Высота 3000



Ширина 5000  
Высота 3000



Ширина 5000  
Высота 3000



Ширина 5000  
Высота 3000



LTH 40  
V-кассета

### Hemlock

Хемлок – это древесина хвойных пород с цветом от беловато-серого до светло-серо-коричневого, и с преимущественно прямыми волокнами с коричневыми полосами минеральных волокон, идущими в направлении древесных волокон, и проростями.

Массивные деревянные ворота отличаются повышенным собственным весом и поэтому обязательно укомплектовываются системой торсионных пружин Hörmann.



Мы уже предварительно обработали древесину для защиты от гнили и древесных вредителей. Для защиты от вредных атмосферных воздействий рекомендуем дополнительно нанести защитный прозрачный лак для древесины, который также позволит сохранить привлекательный внешний вид ворот.

Если необходимо покрасить ворота с кассетным полотном из древесины Hemlock в светлые тона, компания Hörmann поставяет такие ворота с пропиткой и белым грунтовочным покрытием без надбавки к цене.



**Совет** Создайте дизайн своих деревянных ворот самостоятельно: предоставьте нам Ваш эскиз и фрезы с компьютерным управлением изготовят по Вашему чертежу Ваши индивидуальные ворота.



## Индивидуальный стиль

Деревянные ворота серии Design

Даже в случае ворот Hörtmann из древесины не следует отказываться от элементов серии Design. Высококачественные материалы, такие как натуральный камень, направляющие и фурнитура в стиле распашных ворот, а также декоративные ручки создают эксклюзивную атмосферу. Практичным и безупречно гармоничным дополнением здесь является боковая дверь аналогичного оформления.

## Ворота с филенкой из древесины

Натуральный камень придает особый вид воротам с мотивами 403 и 404, а также со специальными мотивами (как на иллюстрации).

### LTH 40



**LTH 40**  
Индивидуальный мотив  
**Северная ель**

**LTH 40**  
Индивидуальный мотив  
**Hemlock**

**Отделка поверхностей и размеры ворот**  
(макс. ширина и высота в мм)



Ширина 5000  
Высота 3000



Ширина 5000  
Высота 3000

Обзор всех мотивов деревянных ворот серии Design Вы найдете на стр. 40.

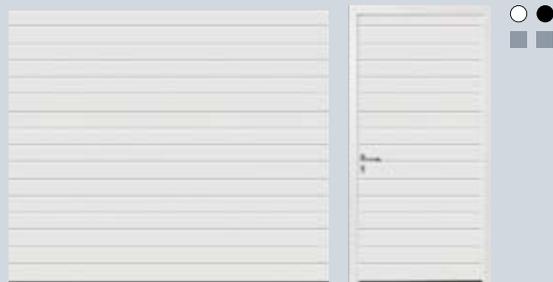


#### Мотив 405

По желанию ворота могут поставляться с фурнитурой распашных ворот и декоративными ручками для установки заказчиком. Вы можете выбрать любой из двух вариантов: эксклюзивный комплект фурнитуры (илл. вверху) или стандартный комплект фурнитуры.

Любые ворота поставляются по запросу с боковой дверью в одном стиле. Если у гаража отсутствует второй вход, то в качестве дополнительного оснащения мы рекомендуем дополнительное оснащение замком аварийной деблокировки. (см. стр. 49).

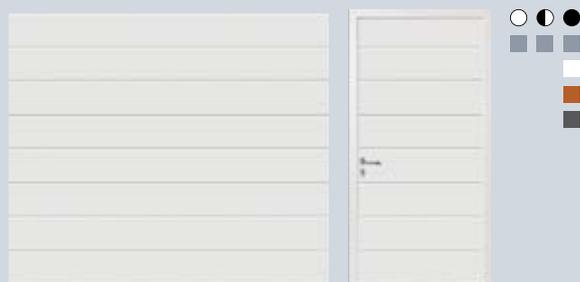
# Обзор мотивов из стали



S-гофр



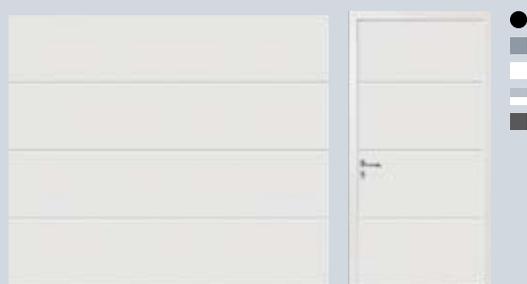
S-кассета



M-гофр



M-кассета



L-гофр



L-кассета

## Толщина полотна ворот

- LTE, одностенное
- ◐ EPU, двустенное 42/20 мм
- LPU, двустенное 42 мм

## Варианты декоративной отделки поверхности

- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (отделка под дерево)
- Decograin Titan Metallic

 Более подробную информацию о возможностях цветового оформления двустенных ворот Вы найдете на стр. 42-43.

## Элементы остекления

- ▲ Эти варианты мотивов для стальных ворот серии Design оснащены высококачественными элементами остекления в раме из нержавеющей стали. Иллюстрации со всеми подробностями Вы найдете на стр. 31.

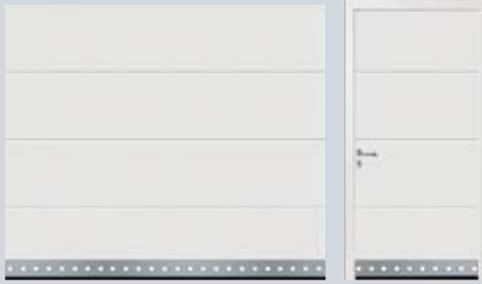


C-кассета

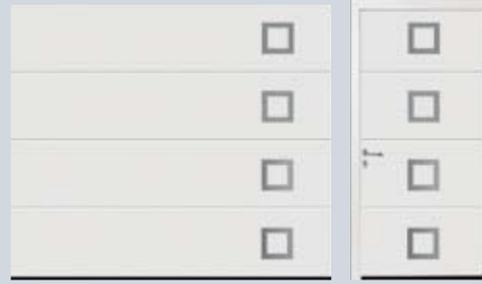


C-кассета, по желанию может укомплектовываться фурнитурой распашных ворот для монтажа заказчиком

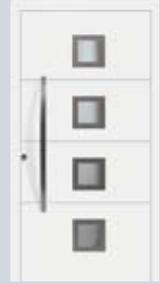
# Обзор мотивов из стали серии Design



Мотив 450



Мотив 451, мотив 461 ▲ (без илл.)



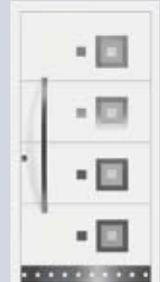
Мотив для входной двери 173 TP



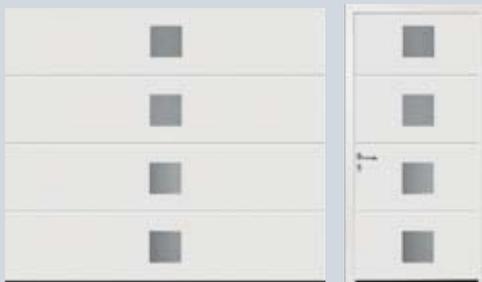
Мотив 452, мотив 462 ▲ (без илл.)



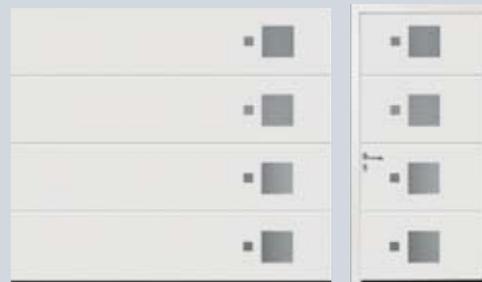
Мотив 453, мотив 463 ▲ (без илл.)



Мотив для входной двери 170 TP



Мотив 454, центральное расположение мотивов



Мотив 455



Мотив для входной двери 693 TP



Мотив 456



Мотив 457, расположение слева, мотив в зеркальном отражении



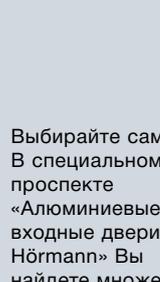
Мотив для входной двери 188 TP



Мотив 458



Мотив 459, мотив 469 ▲ (без илл.)



Выбирайте сами. В специальном проспекте «Алюминиевые входные двери Hörmann» Вы найдете множество привлекательных мотивов для входных дверей.

Элементы мотивов для стальных ворот серии Design могут располагаться по центру, справа или слева. Возможны также варианты с зеркальным отражением.

## Обзор мотивов из древесины

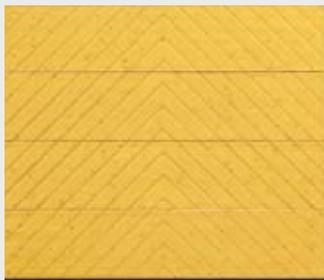
Массивные деревянные ворота поставляются на выбор из двух пород древесины: Из северной ели (на илл.) или из североамериканской пихты Hemlock.



S-гофр



V-кассета



Мотив 401



Мотив 402



Мотив 403



Мотив 403, с натуральным камнем, цвет: тропический-зеленый



Тропический-зеленый



Пестрый-красный



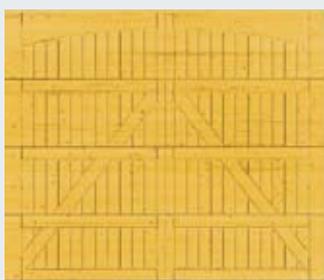
Мотив 404



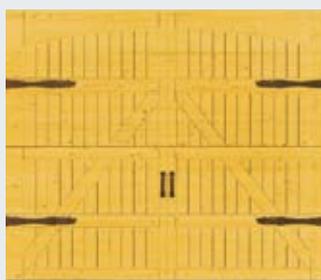
Мотив 404, с натуральным камнем, цвет: росо балморал



Росо балморал



Мотив 405



Мотив 405, дополнительно можно заказать фурнитуру распашных ворот (устанавливается заказчиком)

Натуральный камень придает особый вид воротам с мотивами 403 и 404. Отклонения цвета и структуры обусловлены природными факторами.

Изображения поверхностей могут отличаться от натуральных в связи с погрешностями полиграфической печати. Пожалуйста, обратитесь к официальному представителю компании Hörmann.

## Творческий подход к оформлению деревянных ворот. Каждые ворота уникальны.

### Изготовление ворот по Вашему эскизу

Например, используя Ваши инициалы, номер дома или Ваш любимый мотив. Будет достаточно, если Вы просто представите нам эскиз. На основании него будут изготовлены Ваши абсолютно индивидуальные ворота – уникальное изделие, которому позавидуют многие.

Разумеется, Вы можете заказать к Вашим воротам боковую дверь в аналогичном оформлении.



Прецизионная фреза с компьютерным управлением с точностью перенесет Ваш эскиз на деревянные панели ворот.



Пример индивидуальной фрезеровки:  
современно, строго и гармонично.

Поверхности оптимально защищены от коррозии. Горячеоцинкованный материал и высококачественное двустороннее полиэстеровое грунтовочное покрытие не допускают образование разводов от стекающей дождевой воды. Это в значительной степени препятствует возникновению серого налета от атмосферных воздействий на поверхности\*.



## Решающим фактором являются Ваши предпочтения

Цвета и поверхности на выбор

Какой бы цвет Вы не выбрали, будь то классический белый или один из предпочтительных цветов, Вы всегда можете выбрать одну из трёх поверхностей: Woodgrain, Silkgrain или Micrograin.

### Поверхность Woodgrain

Эта прочная поверхность со структурой, имитирующей натуральный срез древесины при распиле, позволяет незаметно устранить небольшие царапины.

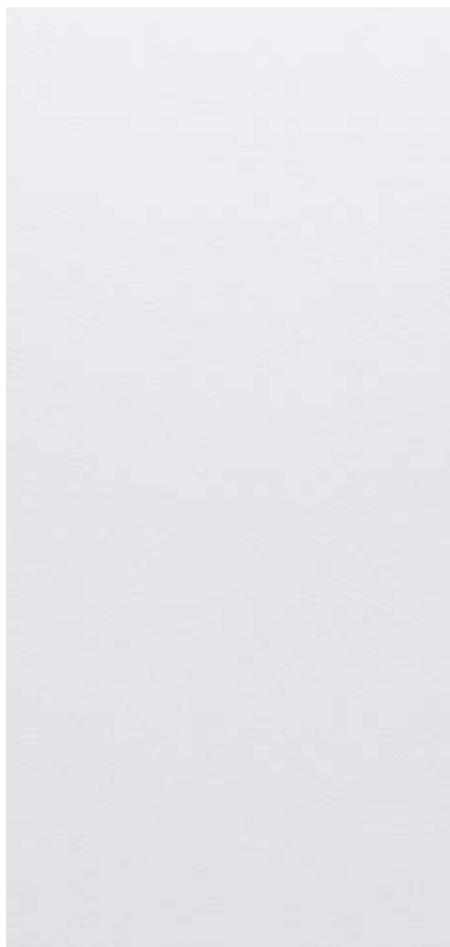


Белый

RAL 9016

### Поверхность Silkgrain

Эта гладкая как шелк поверхность выглядит очень элегантно и особенно хорошо сочетается с современной архитектурой.



### Поверхность Micrograin

Новая декоративная отделка подкупает своим тисненым волновым профилем в гладкой стали, благодаря чему образуется благородный эффект света и тени.



#### Серийно поставляется в выгодном белом цветовом решении

В серийном исполнении одностенные и двустенные стальные ворота поставляются белого цвета.

#### 15 предпочтительных цветов по одной цене

Вы также можете заказать двустенные ворота и боковые двери в цветовом исполнении по Вашему желанию: 15 предпочтительных цветов по выгодной цене и 200 цветов и по карте RAL\*\*.



	Белый алюминий	RAL 9006
	Коричневый	RAL 8028
	Кирпичный цвет	RAL 8003
	Цвет охры	RAL 8001
	Серый	RAL 7040

	Светло-серый цвет	RAL 7035
	Цвет серого камня	RAL 7030
	Цвет серого антрацита	RAL 7016
	Цвет хвои	RAL 6009
	Цвет мха	RAL 6005

	Сизо-голубой	RAL 5014
	Стальной голубой	RAL 5011
	Сапфирно-голубой	RAL 5003
	Рубиново-красный	RAL 3003
	Цвет светлой слоновой кости	RAL 1015

Белые и цветные ворота поставляются окрашенными с внутренней стороны в светло-серый цвет (RAL 9002).

\* Более подробную информацию читайте в руководстве по монтажу, которое Вы найдете в Интернете на сайте [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com).

\*\*Исключение составляют цвета с перламутровым, люминесцентным эффектом и цвета «металлик». При установке двустенных стальных ворот на солнечной стороне следует избегать темных цветов, т.к. возможный прогиб секций может ограничить работоспособность ворот.

По причинам, связанным с полиграфией, цвета и варианты отделки поверхности, представленные на иллюстрациях, не всегда полностью соответствуют реальным цветам. За консультацией обращайтесь, пожалуйста, к Вашему региональному дилеру компании Hörmann.



Устойчивое к воздействию ультрафиолетовых лучей синтетическое пленочное покрытие с наружной стороны стальных секций с выраженным тиснением достоверно имитирует структуру дерева. Благодаря специальной защите поверхности ворота Decograin длительное время остаются красивыми.



## Шесть вариантов оформления поверхности

Поверхность Decograin

Декоративная отделка под дерево, точно передающая естественный характер древесины, или благородная и элегантная поверхность Titan Metallic плюс все преимущества стальных ворот: восхитительный дизайн поверхности Decograin в шести вариантах исполнения.

### **Decograin Light Oak**

Светлый, теплый тон с фактурой дуба

### **Decograin Dark Oak**

Отделка под дуб орехового цвета

### **Decograin Rosewood**

Отделка под цвет красного дерева



### **Decograin Golden Oak**

Отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета

### **Decograin Night Oak**

Насыщенный темный тон с фактурой дуба

### **Decograin Titan Metallic**

Антрацит с металлическим блеском

С внутренней стороны стальные ворота Decograin всегда окрашены в светло-серый цвет (RAL 9002).

По причинам, связанным с полиграфией, цвета и варианты отделки поверхности, представленные на иллюстрациях, не всегда полностью соответствуют реальным цветам. За консультацией обращайтесь к Вашему региональному дилеру компании HÖRMANN.



## Кассетное остекление Мотивы Klassic

# Расставьте акценты

Со сверхстойким к царапинам  
остеклением DURATEC

Оформите Ваши ворота индивидуально с помощью остекления, в гармонии с окнами, входной дверью и архитектурой Вашего дома.

Остекление DURATEC секционных ворот Hörmann отличается сверхстойкостью к царапинам и длительное время остается прозрачным даже после многократных очисток и сильных нагрузок.

## Варианты остекления для мотивов с гофрами

Остекление типа D



Для всех типов ворот и боковых дверей с гофрами, с декоративной отделкой поверхности Woodgrain и Decograin. Рамы остекления: пластмасса черного или белого цвета, по желанию – в цвет ворот. Остекление: в зависимости от типа ворот одинарное или двойное остекление из пластмассы, прозрачное или с кристаллической структурой. Размер в свету: 602 × 132 мм.

Алюминиевые окна-полосы

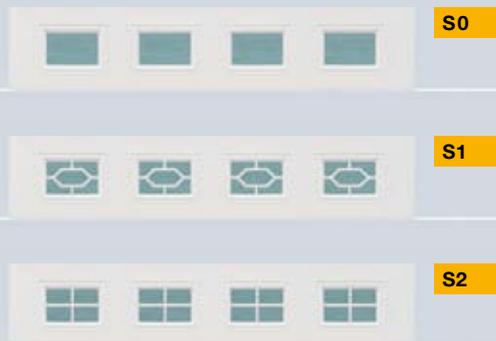


Для всех типов ворот и боковых дверей с гофрами и поверхностью Woodgrain или Silkgrain. Рама остекления: алюминиевые профили, анодированы по DIN 17611, протравлены в натуральный цвет E6/C0 (прежде: E6/EV1), по желанию – в цвет ворот. Остекление: в зависимости от типа ворот одинарное или двойное пластиковое остекление, прозрачное или с кристаллической структурой. По желанию – нестандартное остекление и тянутая решетка.

\* Размер кассеты зависит от размера ворот

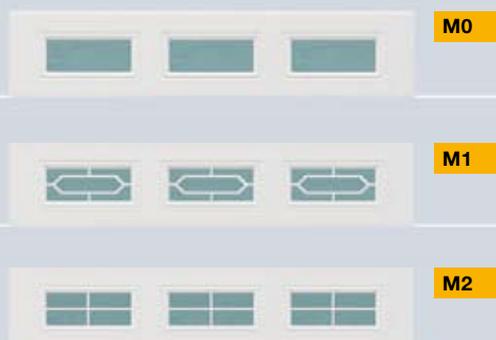
Все представленные на иллюстрациях варианты кассетного остекления поставляются также в комбинации с воротами с М- и L-гофрами.

Кассета Klassic S (425 × 300 мм)

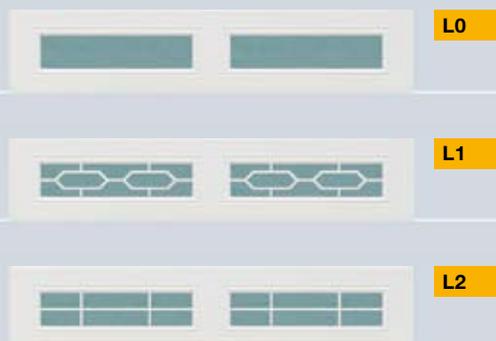


Изображение кассетного остекления Klassic на примере ворот шириной 2500 мм.

Кассета Klassic M (650 × 300 мм)



Кассета Klassic L (1034 × 300 мм)



Деревянная кассета Klassic V



## Кассетное остекление Привлекательные мотивы Sunrise

Кассета Sunrise S

Размер кассеты 425 × 300 мм



Ширина от 2130 до 2500 мм

S10



Ширина от 2510 до 3500 мм

S20



Ширина от 3510 до 4000 мм

S30



Ширина от 4010 до 4750 мм

S40



Ширина от 4760 до 5500 мм

S60

Кассета Sunrise M

Размер кассеты 650 × 300 мм



Ширина от 2250 до 2970 мм

M10



Ширина от 2980 до 3690 мм

M20



Ширина от 3700 до 4420 мм

M30



Ширина от 4430 до 5140 мм

M50

Кассета Sunrise L

Размер кассеты 1034 × 300 мм



Ширина от 2250 до 3400 мм

L10



Ширина от 3410 до 4490 мм

L20



Ширина от 4500 до 5500 мм

L40

## Кассетное остекление Мотивы с С-кассетой

Кассета Sunrise C (1034 × 300 мм)



Ширина 2500 и 2750 мм

C10

Для кассеты типа С Вы можете выбрать различные варианты остекления Sunrise: C10 – для ворот шириной 2500 и 2750 мм, C30 (двойной вариант, 2 × C10) – для ворот шириной 5000 и 5500 мм, а также три кассетных остекления Klassic S – S0, S1 и S2, размеры кассеты 425 × 300 мм.

Наглядное представление кассетного остекления Sunrise для С-кассет на примере ворот шириной 2500 мм.



### Кассетное остекление Мотивы Klassic и мотивы Sunrise

Рамы остекления и декоративные перекладки: пластмасса серийно белого цвета, по желанию – в цвет ворот. Ворота Decograin поставляются с рамой, лакированной в цвет мотива. Остекление: в зависимости от типа ворот одинарное или двойное остекление из пластмассы, прозрачное или с кристаллической структурой.

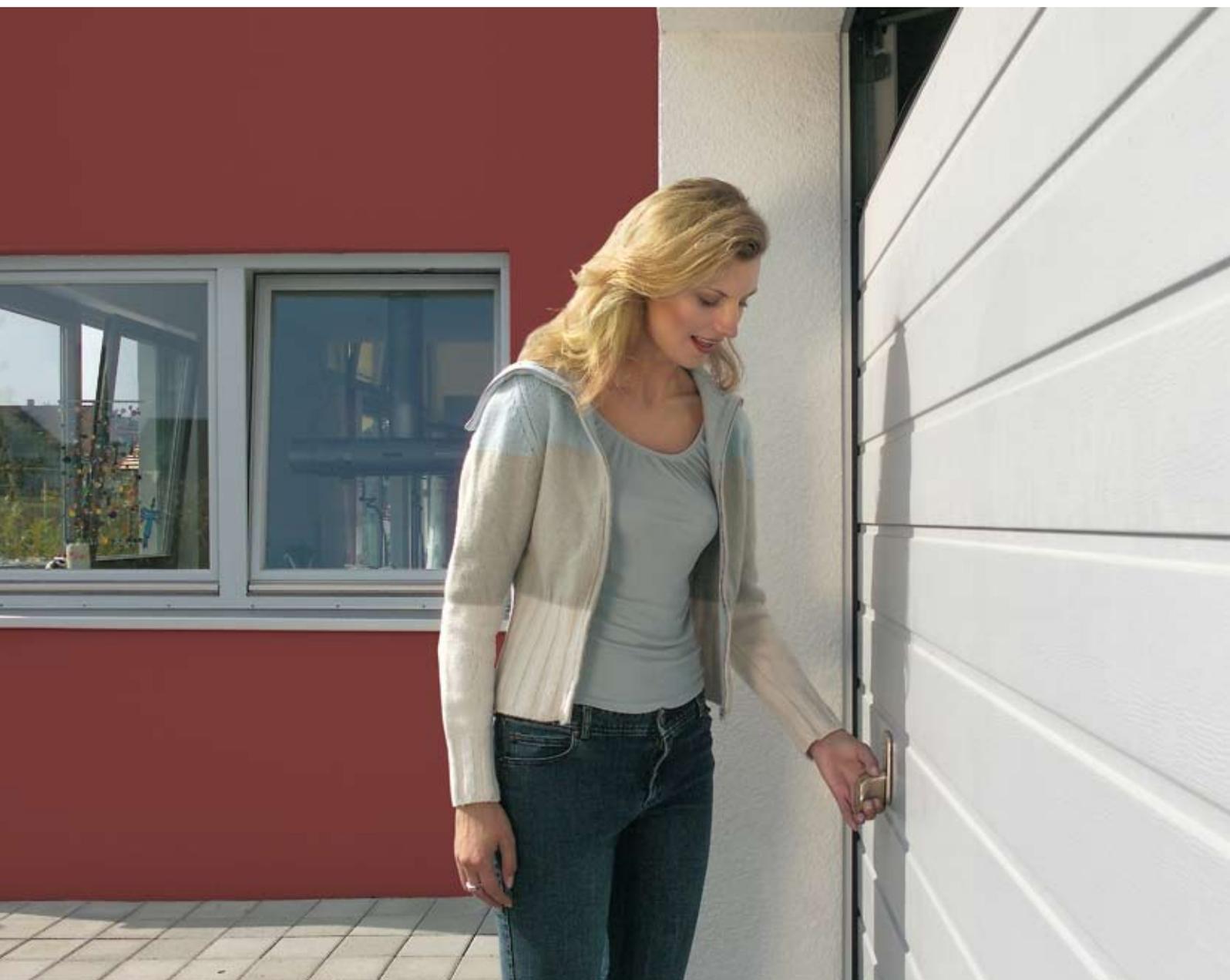
### Указание:

Остекление невозможно в двух нижних секциях ворот.

Остекленные элементы для ворот серии Design, пример см. на стр. 31.

- Следующие мотивы также в виде сдвоенных окон:  
S50 (2 × S10) ширина от 4760 до 5500 мм  
M40 (2 × M10) ширина от 4430 до 5140 мм  
L30 (2 × L10) ширина от 4500 до 5500 мм

Ручка ворот должна быть не только красивой, но и удобной в обращении.



## Всё в надёжных руках

Секционные ворота компании HORMANN – как с ручным управлением, так и автоматические – открываются легко и безопасно.

Ручки ворот, разработанные дизайнерами и специалистами в области безопасности, отличаются качеством, которое в таком исполнении Вам не предложит никакая другая компания. Из семи предлагаемых на выбор элегантных ручек Вы можете выбрать ту, которая подойдет к Вашим воротам и входной двери. Ручки заказываются отдельно при оформлении заказа на ворота и затем монтируются дилерами HORMANN.

## Красивая ручка расставляет акценты 7 ручек на Ваш выбор



Пластмасса черного цвета



Алюминиевое литье белого цвета  
(по образцу RAL 9016)



Алюминиевое литье под мельхиор



Алюминиевое литье под латунь



Шлифованная нержавеющая сталь



Полированная нержавеющая сталь



Алюминиевое литье под бронзу

Цилиндр, устанавливаемый заподлицо, может быть интегрирован в домовую систему запирающих устройств.

Повышенный уровень безопасности и улучшенная защита от взлома у секционных гаражных ворот компании Höttnann с автоматическим и ручным управлением.



Для гаражей без второго входа мы дополнительно предлагаем Вам две возможности для экстренного открывания Ваших автоматических гаражных ворот снаружи (например, при перерыве в энергоснабжении).

На автоматических секционных воротах, которые не должны иметь ручек, мы рекомендуем установить замок аварийной деблокировки (илл. вверху) с круглым цилиндром (не может быть интегрирован в домовую систему запирающих устройств).

Другой вариант – Вы принимаете решение в пользу одной из восьми ручек, представленных на иллюстрациях, включая замок (может быть интегрирована в домовую систему запирающих устройств).



### Повышенный уровень защиты от взлома у секционных ворот с без электропривода, обеспечиваемый за счет блокировки с защелкой

При таком варианте блокировки (илл. вверху) прочный диск защелки с автоматической фиксацией запирает массивный штырь. Таким образом, ворота запираются, затрудняя взлом.



**Совет** Двустенное полотно боковых дверей заполнено пенополиуретаном; Вы можете заказать боковые двери для ворот с поверхностью Woodgrain, Silkgrain, Micrograin или Decograin.



## Дополнительные возможности

### Боковая дверь к воротам

Ваш дом будет выглядеть более привлекательно, если все компоненты гармонично подобраны. Поэтому от Hörmann Вы получаете к любым воротам гаражную боковую дверь в аналогичном оформлении. Прекрасное дополнение к секционным воротам Hörmann.

Для любых ворот компания Hörmann предлагает боковую дверь в идентичном исполнении.

## Блочная коробка

## Угловая коробка



Боковые двери из стали поставляются в 3 вариантах.

### Профиль типа 1 (узкая рама створки) с алюминиевой блочной коробкой

В зависимости от высоты двери нажимная ручка находится на высоте от 934 до 1268 мм от OFF. Рекомендуется для монтажа за проем и открывания внутрь.

### Профиль типа 2 (широкая рама створки) с алюминиевой блочной коробкой

Постоянная высота нажимной ручки 1050 мм от OFF. Для монтажа за проем или в проем открывающаяся внутрь или наружу. В случае дверей с кассетами монтаж только за проем.

### Профиль типа 3 (узкая рама створки) с алюминиевой угловой коробкой

В зависимости от высоты двери нажимная ручка находится на высоте от 934 до 1268 мм от OFF, для монтажа перед проёмом. Угловая коробка поставляется также с профилем типа 1 и 2, для монтажа за проем.

Рама дверного полотна и составная рама боковой двери сделаны из погодостойчивых алюминиевых профилей (строительная глубина 60 мм) и уплотнены по всему периметру.

**Поверхности стальных дверей**  
Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin



**Используемые породы древесины**  
Северная ель, Hemlock



### Гарнитур нажимных ручек

В серийном исполнении с обеих сторон с пластмассовой нажимной ручкой или по желанию в виде гарнитура разных ручек. Возможны различные варианты материалов, подходящих к воротам. См. стр. 49.

### Система 3-кратной блокировки, затрудняющая взлом

Специальное оснащение для профиля типа 2 с защелкой, ригелем, 2 запорными крюками и предохранительной розеткой класса 2 по DIN V EN V 1627-1630.

Боковые двери Hörmann поставляются в состоянии, готовом к монтажу, и оснащены врезным замком с профильным цилиндром, гарнитуром нажимных ручек с закругленными концами и овальными розетками, а также регулируемыми в трех плоскостях дверными петлями.

Входная дверь Decograin с блочной или угловой коробкой поставляется с рамой, коробкой и полотном двери с одинаковым исполнением поверхности для создания гармоничного и привлекательного впечатления.



## Практичная конструкция для ежедневной эксплуатации

Калитка без порога

Небольшая деталь для Ваших ворот и большое преимущество для Вас: например, можно забрать велосипед из гаража без необходимости открывать ворота. Вы быстро оцените удобство калитки. Именно из-за отсутствия порога. Уникальное предложение – только у Hörmann!

**Калитка без порога обеспечивает беспрепятственный вход в гараж. Для ворот шириной до 4000 мм.**

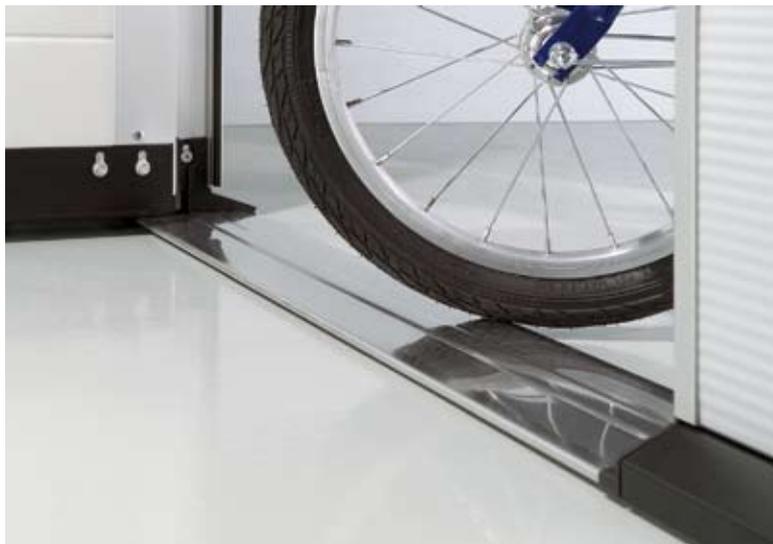


Калитки, как правило, открываются наружу и располагаются по центру ворот. Для ворот шириной более 3500 мм (с М-кассетой – более 3000 мм) возможно также (а иногда и необходимо) расположение калитки не по центру ворот.



Для калиток с поверхностью Decograin по Вашему желанию рама может поставляться также с лакокрасочным покрытием, по цвету гармонирующим с декоративной отделкой.

**Только у Hörmann**



Калитка Hörmann с плоским порогом из нержавеющей стали высотой 10 мм посередине и 5 мм по краям. Вы не споткнетесь и свободно вывезите, например, велосипед или тележку.

Алюминиевая дверная рама серийно поставляется анодированной в натуральный цвет, возможна также поставка в цвет ворот (по специальному заказу).

Само собой разумеется, область рамы калитки, как и все полотно ворот, защищено от защемления пальцев с помощью запатентованного устройства защиты от защемлений. Верхняя секция ворот снабжена защитным уплотнением по всей длине, в том числе в области двери.

Фурнитура двери: верхний доводчик, врезной замок с профильным цилиндром, гарнитур нажимных ручек (изогнутых, плоских) с овальными розетками.

Верхний доводчик двери, серийно поставляемый без фиксатора, по Вашему желанию может поставляться с фиксатором. Это позволит еще больше упростить проход через порог, например, для ребенка с велосипедом.

**Указание:** Чтобы ещё больше повысить уровень безопасности Ваших ворот с калиткой без порога, мы рекомендуем использовать опережающий световой барьер VL2, который заказывается дополнительно.



Ворота с ручным управлением и калиткой не имеют наружной ручки. Они запираются изнутри.



Точный замер и квалифицированный монтаж, выполняемые Вашим региональным дилером компании Hörmann, представляют особую важность для ворот с калиткой!



Благодаря приводу SupraMatic скорость открывания ворот увеличивается на 50%



## Надежны, безопасны, не требуют ухода

**SupraMatic и ProMatic – высококачественные приводы гаражных ворот**

У HÖRMANN приводная техника с направляющими шинами является запатентованной системой, которая предлагает нашим клиентам ряд преимуществ: Ваши гаражные ворота работают надежно, бесшумно и не требуют ухода. А благодаря принадлежностям для защиты от взлома и автоматическому запираению ворот Вы надежно защищены от непрошенных гостей.

## Варианты приводов

### Приводы ProMatic



**Выгодное начало с высочайшим качеством Hörmann. Скорость открывания: макс. 14 см/с**

#### ProMatic

Для ворот шириной до 5000 мм (макс. площадь полотна 10 м<sup>2</sup>), тяговое и нажимное усилие: 500 Н, пиковое усилие: 650 Н

#### ProMatic P

Для ворот шириной до 5500 мм, тяговое и нажимное усилие: 600 Н, пиковое усилие: 750 Н

#### ProMatic Akku

Для гаражей, не подключенных, к источнику тока, и ворот шириной до 3000 мм (макс. площадь полотна 8 м<sup>2</sup>), тяговое и нажимное усилие: 350 Н, пиковое усилие: 400 Н



Заказываемая дополнительно солнечная батарея позаботится о подзарядке аккумулятора.

### Приводы SupraMatic



**Supra-быстрый привод с широким спектром дополнительных функций. Скорость открывания: макс. 22 см/с**

- Отдельно выключаемое галогенное освещение
- Дополнительная высота открывания ворот для вентиляции гаража

#### SupraMatic E

Для ворот шириной до 5500 мм, тяговое и нажимное усилие: 650 Н, пиковое усилие: 800 Н

#### SupraMatic P вкл. световой барьер

Для ворот шириной до 5500 мм, тяжелых деревянных ворот и ворот с калиткой, тяговое и нажимное усилие: 750 Н, пиковое усилие: 1000 Н

#### SupraMatic H

Ваш региональный дилер компании Hörmann охотно проконсультирует Вас по вопросам коллективных и подземных гаражей

#### SupraMatic HD

Для ворот LPU 40 XXL, тяговое и нажимное усилие: 1000 Н, пиковое усилие: 1200 Н

### Техника приводов

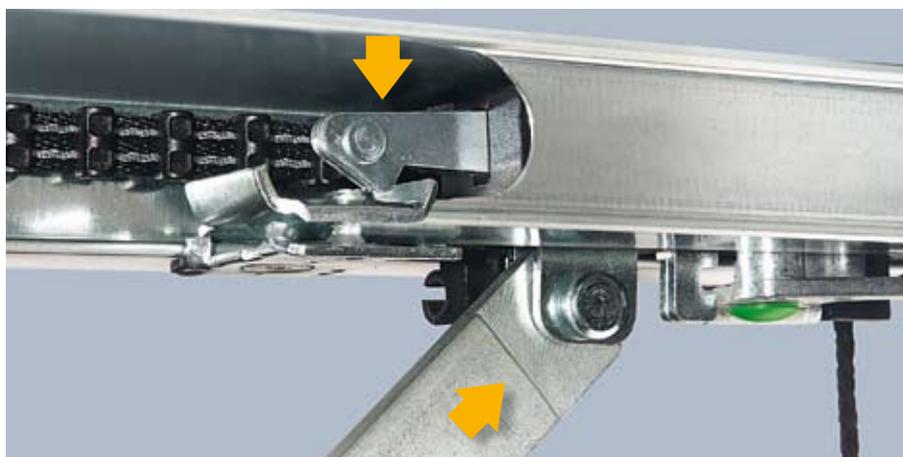
- Частота радиуправления 868,3 МГц, со стабильным радиусом действия
- 4-клавишный мини-пульт ДУ с надежным кодом, выбираемым из более 1 триллиона возможных вариантов
- Встроенный приемник
- Автоматическая система запираения эффективно защищает от взлома путем подвизивания ворот
- Надежная автоматика отключения немедленно останавливает ворота в случае препятствий на пути
- Плавный пуск и плавный останов щадят ворота и привод
- Запатентованный зубчатый ремень, не требующий тех обслуживания
- Внутренняя аварийная деблокировка
- Легкий монтаж: все детали точно подготовлены к монтажу



### Автоматическая блокировка ворот

При закрывании ворот запираются автоматически и надежно защищены от подвизивания. Система блокировки является механической и срабатывает даже при отсутствии электричества.

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



Для Вашей безопасности автоматические секционные ворота Hörmann испытаны и сертифицированы органами технадзора в соответствии с директивой «Защита гаражных ворот от взлома», установленной немецкой ассоциацией «Ворота, двери и коробки».



\* Подробную информацию о гарантийных условиях см. на сайте: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com). 55

Пульт дистанционного управления HSD 2, отмеченный премией в области дизайна **red dot design award**, подкупает своим высококачественным металлическим корпусом и эксклюзивным дизайном. Изысканный брелок для Ваших ключей.



reddot design award



## Отличные принадлежности

Ваш персональный сопровождающий

Для открывания и закрывания ворот компания Hörmann предлагает многочисленные аксессуары на базе микропроцессорной техники. Для связки ключей, для автомобиля и, прежде всего, для Вашего мобильного комфорта.

## Мобильные принадлежности серии Komfort



Все компоненты продукции компании Hörmann согласованы друг с другом. При помощи одного и того же пульта дистанционного управления Вы можете открыть как гаражные ворота, так и, например, оснащенные приводом Hörmann въездные ворота.



Мини-пульт ДУ HSM 4 для четырех функций



Микро-пульт ДУ HSE 2 для двух функций, вкл. кольцо для ключей



Пульт ДУ HSP 4 с блокировкой передатчика, для четырех функций, вкл. кольцо для ключей



Пульт ДУ HS 4 для четырех функций



Пульт ДУ HS 1 для одной функции



Пульт ДУ HSD 2-A корпус под алюминий, для двух функций



Пульт ДУ HSD 2-C блестящий хромированный металлический корпус, для двух функций



Вы можете незаметно поместить его в отсек прикуривателя своего автомобиля, где он будет всегда у Вас под рукой. Хорошая альтернатива системам дистанционного управления, встроенным в автомобиль.



Пульт ДУ HSZ 1 для одной функции



Пульт ДУ HSZ 2 для двух функций

Спрашивайте у Вашего регионального дилера также комплект дистанционного управления HF 22, состоящий из пульта ДУ HSZ 2 и приемника HET 2 (подходит также для изделий других фирм и для приводов без радиочастоты 868,3 МГц)

### С хорошо зарекомендовавшей себя на практике техникой Hörmann

- Защита от несанкционированного использования благодаря более триллиона возможных кодовых комбинаций
- Стабильный радиус действия на частоте 868,3 МГц
- Совместимость с Homelink (версия 7)
- Встроенная антенна
- Простая передача кодировки с пульта на пульт



## Совет

Особенно семьи с детьми умеют ценить повышенный уровень безопасности. Световой барьер, установленный в гаражном проеме, моментально останавливает ворота бесконтактным способом. Простая и недорогая дополнительная защита.



# Высокие технологии обеспечивают безопасность

Целесообразные принадлежности для Вашего дома

В заботах о ежедневном комфорте и безопасности наших клиентов компания Höttnann непрерывно разрабатывает «умные» конструкции с учетом индивидуальных предпочтений. Вы можете абсолютно доверять современному высокотехнологичному оборудованию, например, детектору отпечатков пальцев. С его помощью можно безопасно и удобно открывать ворота, приложив к детектору палец.

## Стационарные принадлежности для комфорта и безопасности

### Радиоуправляемый кодовый замок с подсветкой клавиш

Радиоуправляемый кодовый замок Нёттап предлагается в двух вариантах. Оба варианта легко монтируются, т.к. не требуют прокладки провода. Введенный цифровой код передается посредством радиосигнала.

Недорогой замок FCT 3b с тремя функциями имеет откидную крышку, надежно защищающую клавиатуру.

Удобный кодовый замок FCT 10b с десятью функциями оснащен пленочной клавиатурой, стойкой к атмосферным воздействиям.

### Кодовый замок с подсветкой клавиш

На кодовом замке CTR 1b (для одной функции) Вам надо просто ввести Ваш личный цифровой код. Кодовый замок CTR 3b имеет три функции.

### Кодовые замки

CTR 1d/CTR 3d (оформление аналогично устройству FCT 3b) с защитной откидной крышкой, без подсветки клавиш, рассчитан на одну/три функции.

### СТВ 1/СТВ 3

(без илл.) с клавиатурой в антивандальном исполнении; функциональность аналогична устройству CTR 1b/CTR 3b.

### Бесконтактный кодовый замок

для одной функции. Просто держите Ваш закодированный бесконтактный ключ на расстоянии ок. 2 см перед замком. Поставляется с 2-мя ключами, дополнительные ключи по запросу. Удобный замок TTR 100 может распознавать до 100 ключей, замок TTR 1000 – до 1000 ключей. Детектор отпечатков пальцев

### Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев

Для безопасного и удобного открывания гаражных ворот Вам достаточно своего отпечатка пальца! Вторую функцию Вы можете использовать для открывания, например, других гаражных ворот, въездных ворот или входной двери. Детектор отпечатков пальцев поставляется в двух версиях: FL 12 с возможностью хранения в памяти 12 отпечатков пальцев и FL 100 – для 100 отпечатков.

Возможна также поставка радиоуправляемого детектора отпечатков пальцев FFL 12, который запоминает до 12 отпечатков пальцев.



Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3b с откидной защитной крышкой



Радиоуправляемый кодовый замок FCT 10b



Кодовый замок CTR 1b/3b



Бесконтактный кодовый замок с ключом TTR 100/1000



Детектор отпечатков пальцев FL 12/FL 100



Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев FFL 12



### Выключатели с ключом

Два варианта исполнения данного устройства – для монтажа под штукатурку и на штукатурку. Для каждого варианта предусмотрено по 3 ключа.

### Внутренний клавишный выключатель с подсветкой клавиш

При помощи клавишного выключателя IT 1b Вы открываете свои ворота путем нажатия подсвечиваемой клавиши. Клавишный выключатель IT 3b для приводов SupraMatic дополнительно обеспечивает возможность управления лампой привода или функцию отключения привода, например, на время отпуска.

### Внутренний радиовыключатель

FIT 2 позволяет Вам управлять двумя приводами или функциями привода. Управление осуществляется нажатием импульсных клавиш или посредством подключенного дополнительно выключателя с ключом, которые можно отключить, например, на время отпуска.

ESU, ESA

STUP, STAP

IT 1b

IT 3b

FIT 2

### Световой барьер

Световой барьер предназначен для автоматических ворот. Быстро и легко монтируется, повышает безопасность, предлагается по доступной цене.

EL 101



## Технически зрелое решение

Удобное управление в сочетании с высочайшей безопасностью

С начала своего основания приоритетом в области гаражных ворот компания Hörmann ставит безопасность. Здесь своими инновационными техническими решениями Hörmann задает нормы и правила. Доказательством этому служат многочисленные патенты Hörmann. Это придает всей Вашей семье уверенность в каждом дне!

## Отличительные особенности, обеспечивающие безопасность в соответствии с Европейским стандартом 13241-1



### Система пружин растяжения с использованием технологии «пружина в пружине»

Секционные ворота Hörmann со вдвоенными пружинами растяжения и вдвоенными несущими проволочными тросами с каждой стороны обеспечивают защиту от падения ворот. Благодаря патентованной системе «пружина в пружине» сломанная пружина не может отскочить в сторону и кого-либо травмировать.

Секционные ворота шириной до 3000 мм и высотой 2625 мм серийно оснащаются испытанной и надежно зарекомендовавшей себя системой пружин растяжения.

**Патент Hörmann**



### Система торсионных пружин с защитой от обрыва пружин

Секционные ворота Hörmann с торсионными пружинами с обеих сторон оснащены запатентованной защитой от обрыва пружин. Они немедленно останавливают ворота в случае обрыва пружины, предотвращая падение полотна ворот. Ворота больших размеров, а также ворота с калиткой или филенкой из древесины поставляются с системой торсионных пружин.

**Патент Hörmann**



### Безопасное ведение полотна ворот в направляющих шинах

Регулируемые запатентованные направляющие ролики, стабильные роликодержатели и безопасные направляющие шины предотвращают выскакивание полотна ворот. Таким образом оно надежно размещается под потолком.

**Патент Hörmann**



### Защита от защемления пальцев снаружи и изнутри, а также на шарнирах

Благодаря уникальной форме секций ворот отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах. Эту надежную защиту от защемления пальцев обеспечивает только Hörmann.

**Патент Hörmann**



### Защита от защемления пальцев в боковых направляющих

В компании Hörmann направляющие снизу доверху полностью закрыты. Благодаря этому между полотном ворот и боковыми направляющими невозможно защемить пальцы

## Защита от падения ворот Защита от защемления

Секционные ворота производства компании Hörmann проверены и сертифицированы как по отдельности, так и в комбинации с приводами в соответствии с высокими требованиями по безопасности Европейского стандарта 13241-1. Более безопасных ворот просто не бывает! Стоит сравнить!





## Надежны в работе 365 дней в году

Испытано и сертифицировано

Фирменное качество вплоть до мельчайших деталей отличает изделия Hörtmann от продукции других производителей и гарантирует Вашу безопасность. Чтобы Ваши ворота радовали Вас на протяжении многих лет, гаражные ворота Hörtmann выполнены строго в соответствии со всеми нормами и при этом с наилучшими показателями.

## Характеристики ворот в соответствии с Европейским стандартом 13241-1

Четыре рабочие характеристики, важные для гаражных ворот – теплоизоляция, звукоизоляция, герметичность и сопротивляемость ветровой нагрузке – испытаны и сертифицированы компанией Hörmann. Наряду с требованиями по безопасности данные свойства являются важными характеристиками при выборе Ваших ворот: тепло- и звукоизоляция важны для гаражей, герметичность – при влиянии погодных условий, а стойкость к ветровым нагрузкам – для гаражей, расположенных в регионах с обильными ветрами

### Теплоизоляция

Стальные ворота, двустенные, 42/20 мм	
Секция	U=1,00 Вт/м²K
Полотно ворот	U=1,36 Вт/м²K
Смонтированные ворота <sup>1)</sup>	U=1,80 Вт/м²K

Стальные ворота, двустенные, 42 мм	
Секция	U=0,50 Вт/м²K
Полотно ворот	U=0,90 Вт/м²K
Смонтированные ворота <sup>1)</sup>	U=1,30 Вт/м²K

Стальные ворота, одностенные	
Полотно ворот	U=6,00 Вт/м²K
Смонтированные ворота <sup>1)</sup>	U=6,40 Вт/м²K

Ворота из массивной древесины	
Полотно ворот	U=2,50 Вт/м²K
Смонтированные ворота <sup>1)</sup>	U=2,90 Вт/м²K

### Звукоизоляция

Стальные ворота, одностенные	R=ок. 20 дБ
Стальные ворота, двустенные, 42/20 мм	R=ок. 21 дБ
Стальные ворота, двустенные, 42 мм	R=ок. 22 дБ

### Герметичность

Воздух	Стальные ворота, одностенные	Класс 0 <sup>2)</sup>
	Стальные ворота, двустенные с гофрами (кроме L-гофра)	Класс 2
	Стальные ворота, двустенные с кассетами и L-гофром	Класс 3
	Ворота из массивной древесины	Класс 0 <sup>2)</sup>

Вода	Стальные ворота, одностенные	Класс 0 <sup>2)</sup>
	Стальные ворота, двустенные	Класс 3 <sup>3)</sup>
	Ворота из массивной древесины	Класс 0 <sup>2)</sup>

### Ветровая нагрузка

Стальные ворота, одностенные	Класс 2
Стальные ворота, двустенные, 42/20 мм	Класс 3
Стальные ворота, двустенные, 42 мм	Класс 3
Ворота из массивной древесины	Класс 3

Более высокий класс ветровой нагрузки – по запросу

<sup>1)</sup> Значения U действительны для смонтированных ворот площадью 10 м², без остекления.

<sup>2)</sup> Ворота с вентиляционными прорезями, по запросу – класс 2 – 3

<sup>3)</sup> До 70 Па давления воды



### Уплотнения с четырех сторон, уплотнения посередине

Компания Hörmann использует только длительно эластичные и стойкие к атмосферным воздействиям уплотнения.

На двустенных воротах между отдельными секциями ворот имеются дополнительно высококачественные уплотнения посередине.

### Напольный уплотнитель

Напольный уплотнитель сглаживает небольшие неровности за счет большой высоты и мягкости резины.



## Только у Hörmann

### Оптимальная защита на долгие годы

Пластиковое основание направляющих защищает Ваши ворота от коррозии, что особенно важно для новых гаражей. И, в отличие от конкурентов, даже в условиях продолжительной сырости. Основание полностью охватывает направляющие в зоне, которая подвержена образованию коррозии, обеспечивая при этом надежную защиту. Основание направляющих не входит в стандартную комплектацию ворот LPU 40 XXL и алюминиевых секционных ворот.

Подана заявка на получение патента

### Нет коррозии из-за:

- Агрессивной среды
- Окисления плитки
- Соли для посыпки дорог



# Гаражные секционные ворота

Размеры и технические данные для монтажа

## Диапазон размеров, все типы ворот (промежуточные размеры по ширине и высоте – по запросу)

Размеры в мм

Высота ворот Заказной размер Модульный размер (RM)	Стандарт = поставляемые стандартные размеры в зависимости от типа и мотива ворот															
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500**
3000						Стандарт										
2875																
2750			Стандарт		Стандарт											
2625																
2500			Стандарт		Стандарт	Стандарт										
2375			Стандарт		Стандарт	Стандарт										
2250		Стандарт	Стандарт		Стандарт											
2125	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
2000	Стандарт	Стандарт	Стандарт		Стандарт											
1875	Стандарт	Стандарт	Стандарт													

Ширина ворот Заказной размер Размер коробки в свету (LZ)

Внутренний размер гаража (мин.) Ширина	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Высота ворот Заказной размер Модульный размер (RM)	Z-направляющая		N-направляющая		L-направляющая	
	(мин.) высота до потолка	Высота проезда в свету	(мин.) высота до потолка	Высота проезда в свету	(мин.) высота до потолка	Высота проезда в свету*
<b>Автоматические гаражные ворота</b>						
3000			3210	3000	3115	2970
2875			3085	2875	2990	2845
2750			2960	2750	2865	2720
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845
<b>Ворота с ручным управлением</b>						
3000			3210	2950	3100	2900
2875			3085	2825	2975	2775
2750			2960	2700	2850	2650
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

\* У ворот шириной свыше 3010 мм размер проезда в свету сокращается на 50 мм.

\*\* Ворота LPU 40 с M- и L- гофрами с поверхностью Silkgrain в виде секционных ворот XXL.

Деревянные ворота всех размеров принципиально поставляются в комплекте с системой торсионных пружин.

## Размеры для модернизации\*\*\*

Высота ворот Заказной размер Модульный размер (RM)	Стандарт = поставляемые стандартные размеры в зависимости от типа и мотива ворот				Высота ворот Заказной размер Модульный размер (RM)	Z-направляющая	
	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт		(мин.) высота до потолка	Высота проезда в свету
2205		Стандарт	Стандарт		2205	2320	2175
2080	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	2080	2195	2050
1955	Стандарт	Стандарт	Стандарт		1955	2070	1925
					<b>Ворота с ручным управлением</b>		
					2205	2305	2125
					2080	2180	2000
					1955	2055	1875

2190 | 2315 | 2440 | 2940  
Ширина ворот Заказной размер  
Размер коробки в свету (LZ)

Внутренний размер гаража (мин.) ширина  
2370 | 2495 | 2620 | 3120

\*\*\* Все типы ворот кроме: LPU с L-кассетой и C-кассетой с поверхностью Woodgrain, с S-кассетой с поверхностью Decograin и ворот LTH.

# Гаражные секционные ворота

Размеры и технические данные для монтажа

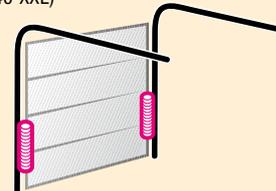
## Диапазон размеров, ворота LPU 40 XXL (промежуточные размеры по ширине и высоте – по запросу)

<b>Высота ворот</b> Заказной размер Модульный размер (RM)		
2250	Стандарт	Стандарт
2125	Стандарт	Стандарт
2000	Стандарт	Стандарт
	6000	6500
	<b>Ширина ворот</b> Заказной размер (LZ)	
<b>Внутренний размер гаража</b> (мин.) ширина	6250	6750

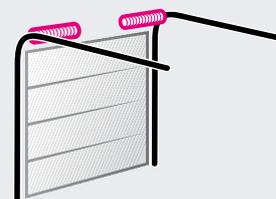
<b>Высота ворот</b> Заказной размер Модульный размер (RM)	<b>N-направляющая</b>		<b>L-направляющая</b>	
	(мин.) высота до потолка	Высота проезда в свету	(мин.) высота до потолка	Высота проезда в свету
<b>Автоматические гаражные ворота</b>				
2250	2640	2250	2510	2200
2125	2515	2125	2385	2075
2000	2390	2000	2260	1950
<b>Ворота с ручным управлением</b>				
2250	2640	2250	2550	2200
2125	2515	2125	2375	2075
2000	2390	2000	2200	1950

## Типы направляющих

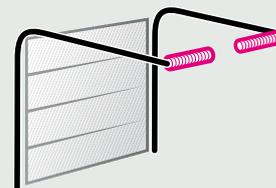
Направляющая с пружинами растяжения (Z-направляющая) – с системой пружин растяжения (кроме секционных ворот LPU 40 XXL)



Стандартная направляющая (N-направляющая) – с системой торсионных пружин



Низководущая направляющая (L-направляющая) – с системой торсионных пружин



Более подробную информацию об этих и других вариантах направляющих Вы найдете в технических данных для монтажа или Вы можете запросить её у своего регионального дилера Hörtmann.

# Гаражные секционные ворота

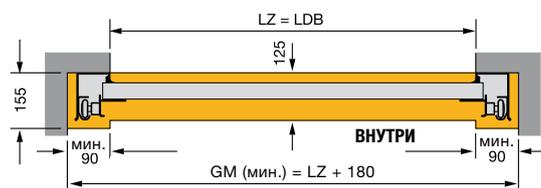
Размеры и технические данные для монтажа

## Варианты направляющих и монтажные размеры, для всех типов ворот

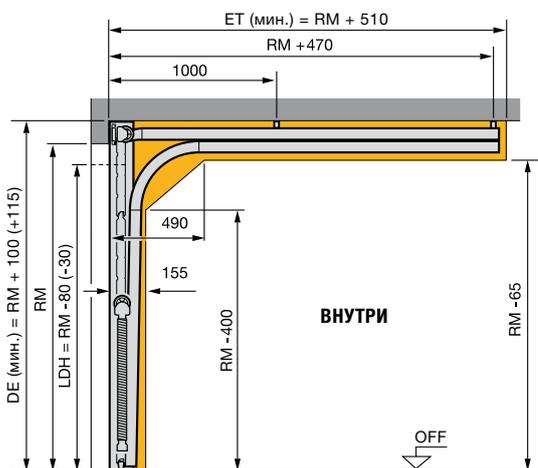
Размеры в мм

Автоматические гаражные ворота Общая длина привода:	Z-направляющая для ворот с системой пружин растяжения	N-направляющая для ворот с системой торсионных пружин	L-направляющая для ворот с системой торсионных пружин
Высоте ворот до 2125 (К-шина)	3200		3200
Высоте ворот до 2250 (К-шина)		3200	
Высоте ворот до 2375 (М-шина)	3450		3450
Высоте ворот до 2500 (М-шина)		3450	
Высоте ворот до 3000 (Л-шина)	4125	4125	4125
<b>Ворота с ручным управлением</b> Необходимая глубина захода	RM + 510	RM + 510	RM + 750

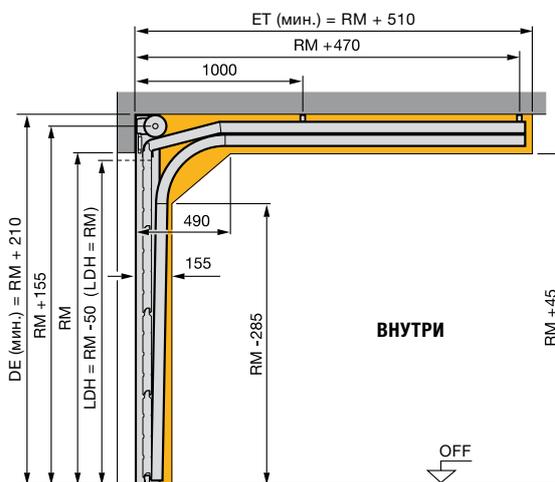
Z-, N- и L-направляющая, вид сверху



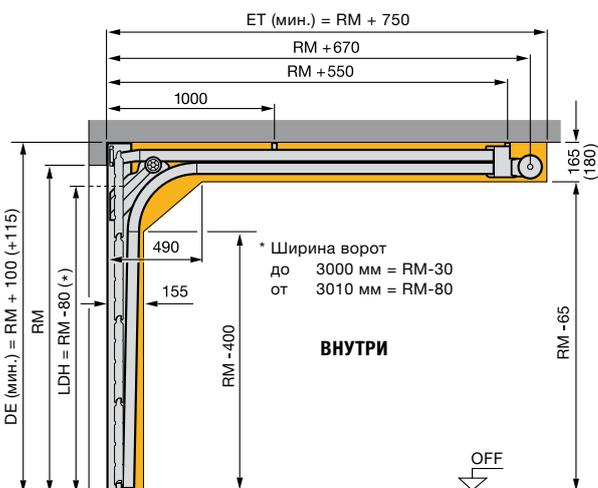
### Z-направляющая



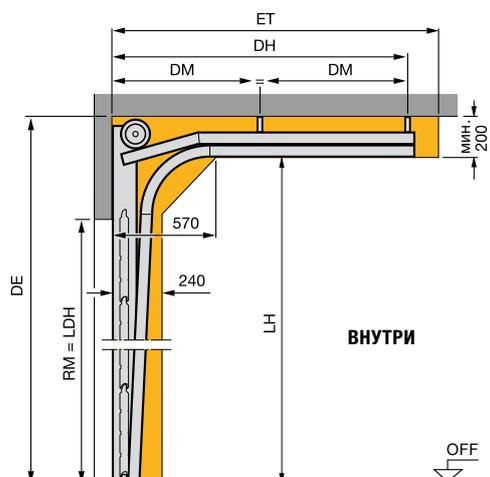
### N-направляющая



### L-направляющая



### N-направляющая



Если Вы заинтересовались этим видом высоковедущей направляющей, просим обращаться к Вашему региональному дилеру компании Höttnann.

Размеры, указанные в скобках, относятся к воротам с приводом.

Более подробную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа.

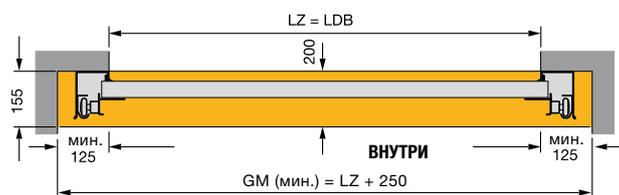
# Гаражные секционные ворота

Размеры и технические данные для монтажа

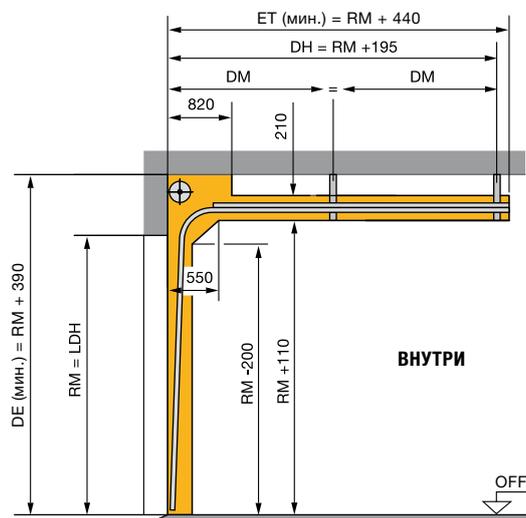
## Варианты направляющих и монтажные размеры для ворот LPU 40 XXL Размеры в мм

Автоматические гаражные ворота Общая длина приводапри:	N-направляющая для ворот с системой торсионных пружин	L-направляющая для ворот с системой торсионных пружин
Высоте ворот до 2125 (К-шина)	3200	
Высоте ворот до 2125 (М-шина)		3450
Высоте ворот до 2250 (М-шина)	3450	
Высоте ворот до 2250 (L-шина)		4125
<b>Ворота с ручным управлением</b> Необходимая глубина захода	RM +440	RM +990

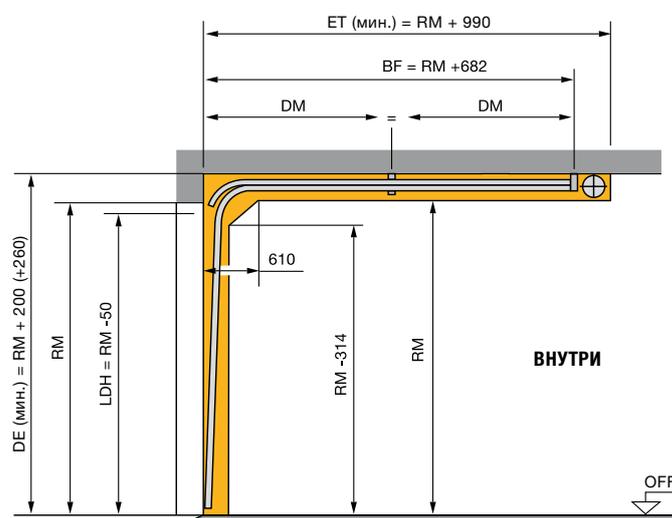
N- и L-направляющая, вид сверху



### N-направляющая



### L-направляющая



### Пояснения к обозначениям размеров

BF	Крепление пружинного вала
ET	Глубина захода
DE	Высота до потолка
DH	Анкер для крепления на потолке, задний
DM	Анкер для крепления на потолке, центральный
GM	Внутренний размер гаража
LDB	Ширина проезда в свету
LDH	Высота проезда в свету
LH	Высота направляющих шин
LZ	Размер рамы коробки в свету (заказной размер)
RM	Модульный размер высоты (заказной размер)

### Просьба обратить внимание

До начала монтажа секционных ворот должны быть готовы проем для ворот и пол в гараже. Пространство для монтажа ворот должно быть обязательно освобождено от трубопроводов систем газо- и водоснабжения, воздушных завес и т.д.

**Указание: дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа.**

Размеры, указанные в скобках, относятся к воротам с приводом.



# Боковые двери из стали и дерева

## Гаражные секционные ворота

### Размеры и технические данные для монтажа

#### Стандартные размеры боковых дверей из стали (нестандартные размеры – по запросу) Размеры в мм

Заказной размер	Строительный размер проема в свету	Высота нажимной ручки от OFF		
		Профиль типа 1	Профиль типа 2	Профиль типа 3

#### Блочная коробка, монтаж за проем (заказной размер = наружный размер рамы)

Профиль типа 1 и 2 с гофрами, с S- или M-кассетой			
990 × 2058	855- 875 × 1990 -2000	955	1050
990 × 2183	855- 875 × 2115 -2125	1010	1050
1115 × 2058	980- 1000 × 1990 -2000	955	1050
1115 × 2183	980- 1000 × 2115 -2125	1010	1050

#### Блочная коробка, монтаж в проем (заказной размер = наружный размер рамы)

Профиль типа 2 с гофрами			
855 × 1990	875 × 2000		1050
855 × 2115	875 × 2125		1050
980 × 1990	1000 × 2000		1050
980 × 2115	1000 × 2125		1050

#### Угловая коробка, внутренний упор (заказной размер = модульный строительный размер)

Профиль типа 1 с гофрами, с S- или M-кассетой, профиль типа 2 с гофрами			
875 × 2000		955	1050
875 × 2125		1010	1050
1000 × 2000		955	1050
1000 × 2125		1010	1050

#### Угловая коробка, наружный упор (заказной размер = модульный строительный размер)

Профиль типа 2 с гофрами, Профиль типа 3 с гофрами, с S- или M-кассетой			
875 × 2000			1050 955
875 × 2125			1050 1010
1000 × 2000			1050 955
1000 × 2125			1050 1010

#### Стандартные размеры боковых дверей из дерева (нестандартные размеры – по запросу)

#### Монтаж за проем (заказной размер = наружный размер рамы)

С S-гофром, V-кассетой			
1005 × 2190	855- 875 × 2115 -2125		1050
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125		1050

#### С мотивами

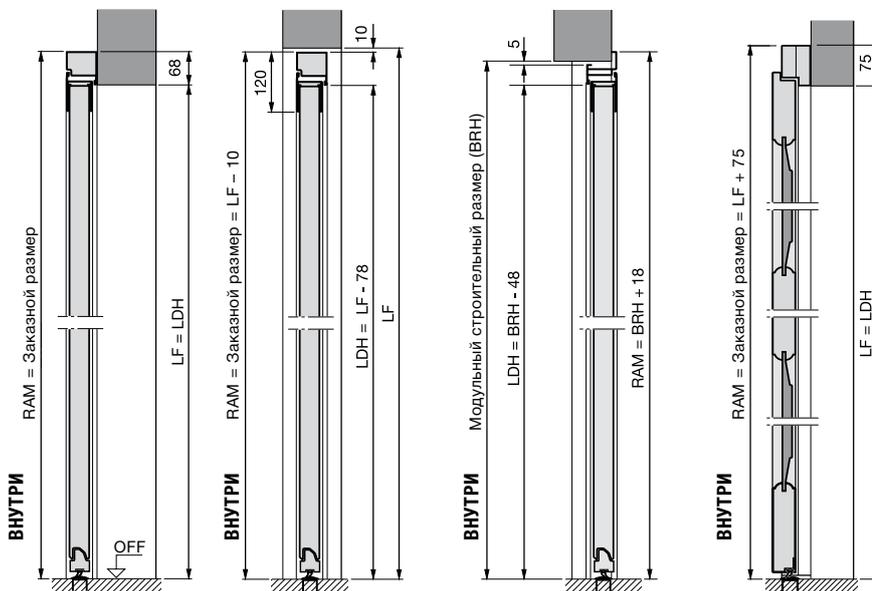
1130 × 2190	980- 1000 × 2115 -2125		1050
-------------	------------------------	--	------

Стальная боковая дверь с блочной коробкой  
Профиль типа 2, монтаж за проемом

Стальная боковая дверь с блочной коробкой  
Профиль типа 2, монтаж в проеме

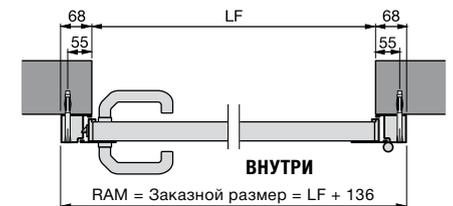
Стальная боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой  
Профиль типа 2, наружный упор

Деревянная боковая дверь  
Монтаж за проем

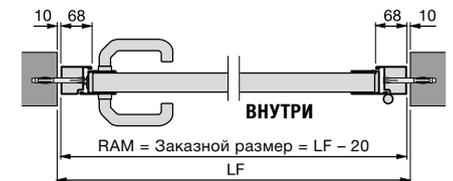


#### Размеры в мм Вид сверху

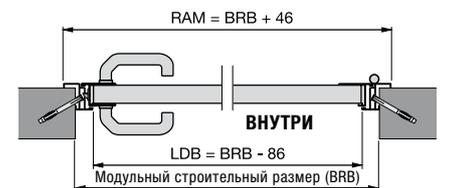
Стальная боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, монтаж за проем, Пример: профиль типа



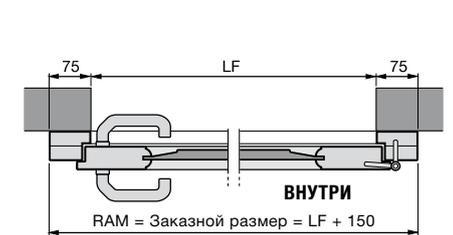
Стальная боковая дверь с алюминиевой блочной коробкой, монтаж в проем, Пример: профиль типа 2



Стальная боковая дверь с алюминиевой угловой коробкой  
Пример с наружным упором профиль типа



Деревянная боковая дверь  
Монтаж за проем



**Указание: дополнительную информацию Вы найдете в технических данных для монтажа.**



**Познакомьтесь с настоящим  
качеством Hörmann**

## Входные двери

В нашем обширном ассортименте входных дверей Вы всегда найдете модель, подходящую именно Вам и отвечающую всем Ваши требованиям и пожеланиям.



## Навесы и козырьки

Практичное дополнение к Вашей входной двери

## Стальные двери

Быстрый монтаж: прочные стабильные двери для всех областей Вашего дома, от подвала до чердака.



## Коробки

Выберите коробку из обширной программы для первичного строительства, расширения и модернизации Вашего дома.

## Гаражные ворота

Подходят к Вашему архитектурному стилю: подъемно-поворотные или секционные ворота из стали или древесины.

## Приводы ворот

Насладитесь комфортом: приводы Hörmann для гаражных и въездных ворот.



## Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



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, Leetsdale 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.hormann.com.ru](http://www.hormann.com.ru)

