



# Подъемно-поворотные ворота Berry

Лидер продаж на европейском рынке

**HÖRMANN**



### Эксклюзивное оформление ворот

Мотив 905 позволит Вам оформить гаражные ворота на Ваш вкус благодаря стальной рамной конструкции, подготовленной для заполнения заказчиком. Вы можете заполнить основу филенкой и создать гармоничный внешний вид Ваших гаражных ворот и фасада дома.

Мотивы 902 и 905 могут поставляться с калиткой. Это удобно и практично: калитка позволяет не открывать ворота целиком, чтобы войти в гараж или выйти из него.

◀ Мотив 905, филенка устанавливается заказчиком

◀ Мотив 902, светло-серого цвета RAL 7040, с калиткой

▼ Мотив 914, белого цвета RAL 9016



### Цвета и отделка поверхности – по выбору

Стальные ворота с цветным полиэстеровым порошковым грунтовочным покрытием. Оцинкованные полотна ворот и дверей до самых кромок оптимально защищены от атмосферных воздействий и коррозии. Стальные ворота и двери с мотивами поставляются серийно в выгодном по цене белом цвете, а также могут быть окрашены либо в один из 7 предпочтительных цветов по одной и той же цене, либо в один из 200 цветов по карте RAL.

### Ворота для коллективных гаражей

Подъемно-поворотные ворота Berry также могут использоваться в коллективных гаражах как ворота отдельных парковочных мест. Отверстия для проветривания (ок. 30% площади ворот) позволяют обеспечить оптимальную вентиляцию внутри гаража.

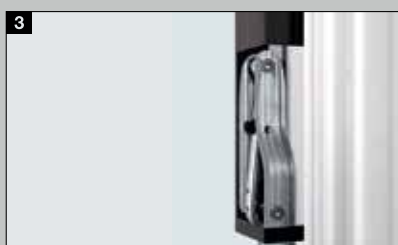
## Стальные ворота

Мотив	902	905	914
Белого цвета RAL 9016, 7 предпочтительных цветов, RAL по выбору	•		•
Возможна поставка с калиткой и дополнительной дверью	•	•	
Оптимально подходят для подземных и коллективных гаражей			•
Ширина макс. (мм)	3250 (5000*)	3000 (5000*)	3000
Высота макс. (мм)	2750	2500	2750

\* Как ворота Berry N500 мотивов 405 или 402, более подробную информацию Вы найдете в проспекте „Ворота для коллективных гаражей и гаражей на два стояночных места“



Патент Höttnann



Патент Höttnann

### 1 Защита от заземления

Гибкие пластмассовые планки между полотном ворот и рамой и дополнительные защитные колпаки над шарнирными рычагами обеспечивают эффективную защиту от заземления.

### 2 Предохранительная пружинная система

Даже если одна из пружин оборвется, то безопасность ворот обеспечат другие исправные пружины. Расстояние между витками пружины настолько мало, что даже детские пальчики максимально защищены от заземления.

### 3 Удобное закрывание

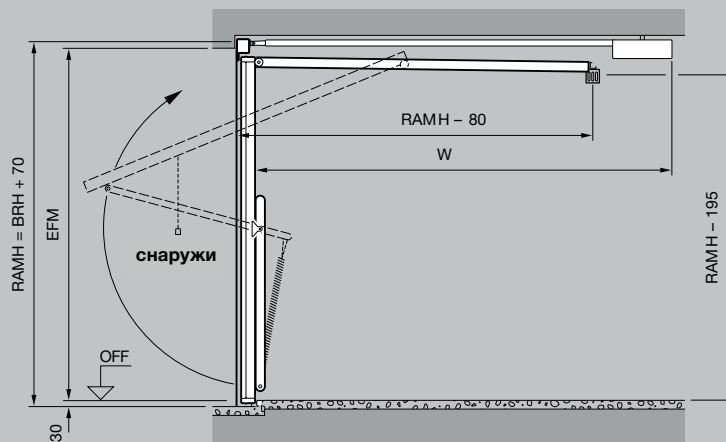
Благодаря шарнирному рычагу специальной формы ворота сами закрываются.

### 4 Защита от взлома за счет уникальной блокировки поворотной защелки

Углы полотна ворот при оснащении данным типом замыкания надежно фиксируются к раме, поэтому поднятие ворот при попытке взлома практически невозможно. С помощью удобного при монтаже комплекта дооснащения ворот можно дополнительно запереть ворота сверху.

## Диапазон размеров N 80

2750						
2625						
2500						
2375						
2250						
2125						
2000						
1875						
	2000	2250	2500	2625	3000	3250
	Ширина ворот (BRB)					



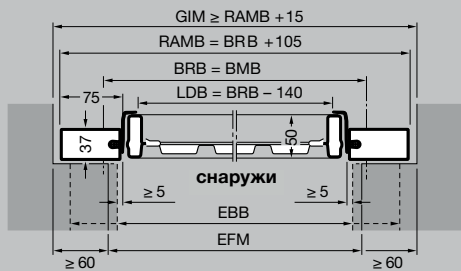
## Стандартные размеры ворот N80 для гаражей на один автомобиль \*

Заказной размер		Наружный размер рамы		Размер проезда в свету**		Монтаж за проемом			Монтаж в проем		
BRB	BRH	RAMB	RAMH	LDB	LDH	Ширина EFM (EBB)	×	Высота EFM (EBH)	Ширина EFM	×	Высота EFM
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215 - 2340)	×	1920 (1890 - 1950)	2375	×	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215 - 2340)	×	2000 (1970 - 2030)	2375	×	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215 - 2340)	×	2075 (2045 - 2105)	2375	×	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215 - 2340)	×	2125 (2095 - 2155)	2375	×	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340 - 2465)	×	1920 (1890 - 1950)	2500	×	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340 - 2465)	×	2000 (1970 - 2030)	2500	×	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340 - 2465)	×	2075 (2045 - 2105)	2500	×	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340 - 2465)	×	2125 (2095 - 2155)	2500	×	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340 - 2465)	×	2250 (2220 - 2280)	2500	×	2300
	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340 - 2465)	×	2375 (2345 - 2405)	2500	×	2425
2500	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465 - 2590)	×	1920 (1890 - 1950)	2625	×	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465 - 2590)	×	2000 (1970 - 2030)	2625	×	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465 - 2590)	×	2075 (2045 - 2105)	2625	×	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465 - 2590)	×	2125 (2095 - 2155)	2625	×	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465 - 2590)	×	2250 (2220 - 2280)	2625	×	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465 - 2590)	×	2375 (2345 - 2405)	2625	×	2425
	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465 - 2590)	×	2500 (2470 - 2530)	2625	×	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465 - 2590)	×	2750 (2720 - 2780)	2625	×	2800
2625	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590 - 2715)	×	2125 (2095 - 2155)	2750	×	2175
	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715 - 2840)	×	2000 (1970 - 2030)	2875	×	2050
	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715 - 2840)	×	2125 (2095 - 2155)	2875	×	2175
3000	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965 - 3090)	×	2000 (1970 - 2030)	3125	×	2050
	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965 - 3090)	×	2125 (2095 - 2155)	3125	×	2175

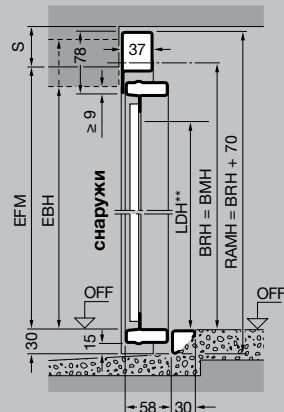
Подъемно-поворотные ворота Berry N500 шириной до 5000 мм, а также другие мотивы ворот Вы найдете в проспекте «Ворота для коллективных гаражей и гаражей на два стояночных места»

# Тип ворот: N 80 для гаражей на один автомобиль

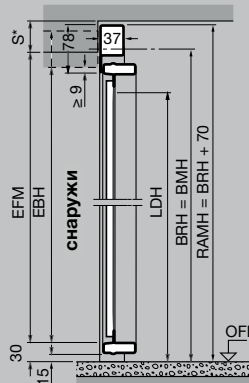
Горизонтальный разрез Монтаж за проемом



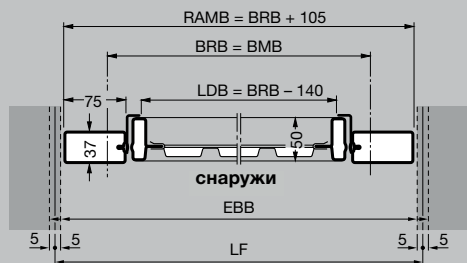
Вертикальный разрез  
Ворота с нижним упором



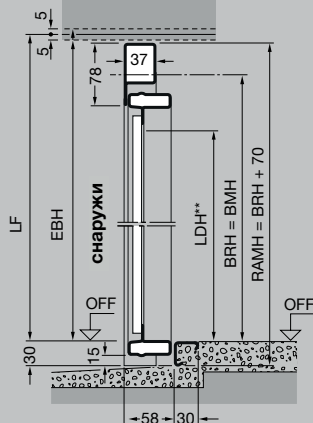
Вертикальный разрез  
Ворота без нижнего упора



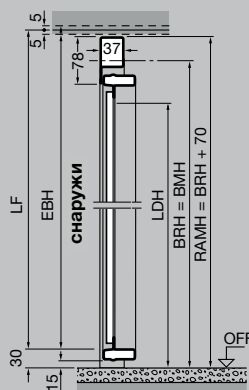
Горизонтальный разрез Монтаж в проем



Вертикальный разрез  
Ворота с нижним упором



Вертикальный разрез  
Ворота без нижнего упора



## Пояснения

- BMB Заказной размер, ширина
  - BMH Заказной размер, высота
  - BRB Модульный строительный размер, ширина
  - BRH Модульный строительный размер, высота
  - RAMB Наружный размер рамы, ширина
  - RAMH Наружный размер рамы, высота
  - LDB Ширина проезда в свету
  - LDH Высота проезда в свету
  - GIM Внутренний размер гаража
  - EFM Рекомендуемый окончательный размер
  - LF Строительный размер проема в свету
  - FM Окончательный размер
  - EBB Место монтажа, ширина
  - EBH Место монтажа, высота
  - OFF Уровень готового пола
  - W Общая длина привода ворот ProMatic / SupraMatic
- 3200 мм до высоты ворот 2500 мм
- 3450 мм до высоты ворот 2750 мм
- S Необходимое место в зоне перемычки со стальной филенкой ≥ 50 мм мотивы 905, 941 ≥ 65 мм с деревянной филенкой ≥ 65 мм

### Ворота с фальш-панелью для замены старых ворот

По ширине окончательный размер может быть уменьшен не более чем на 10 мм. По высоте окончательный размер разрешается уменьшать при монтаже с нижним упором на макс. 10 мм. Для ворот без порога (коробка на OFF) – окончательный размер плюс 30 мм.

### Пожалуйста, обратите внимание:

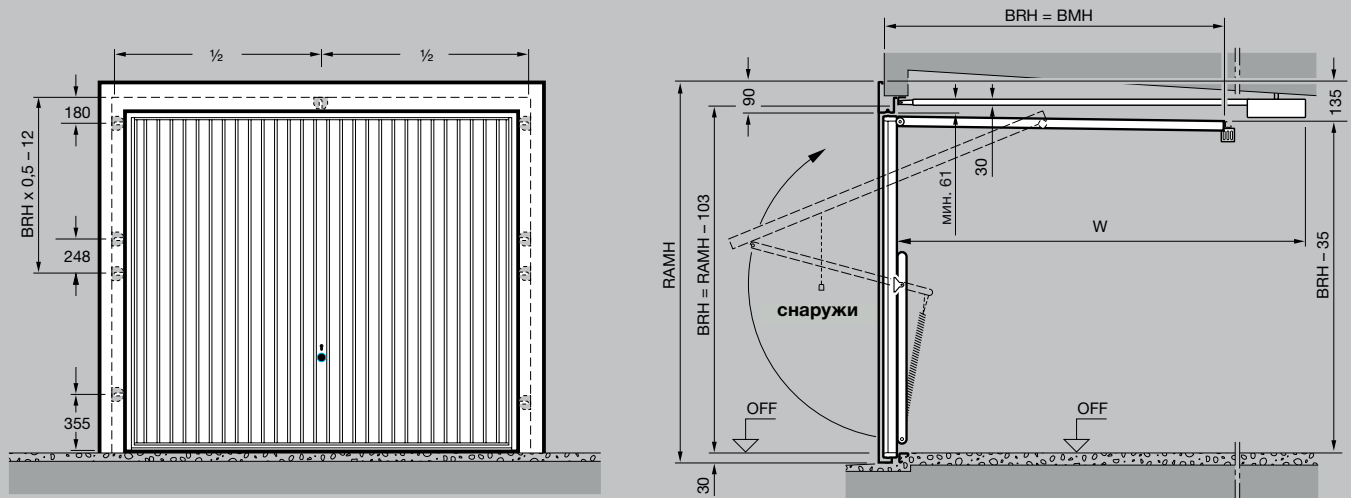
- \* В зависимости от мотива ворот
- \*\* Размер LDH для ворот с нижним упором

# РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

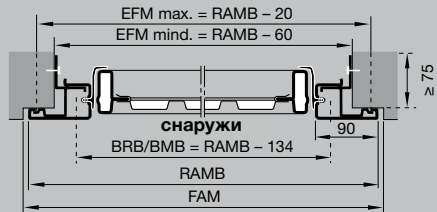
## Стандартные размеры F80 для сборных гаражей\*

Заказной размер		Наружный размер рамы		Размер проезда в свету**		Строительный размер проема в свету (зона монтажа)		
BRB	BRH	RAMB	RAMH	LDB	LDH	Ширина	×	Высота
2325	1905	2459	2008	2185	1785	2399-2439	×	1948-1968
2350	1935	2484	2038	2210	1815	2424-2464	×	1978-1998
2375	2045	2509	2148	2235	1925	2449-2489	×	2088-2108
2375	2075	2509	2178	2235	1955	2449-2489	×	2118-2138
2425	2075	2559	2178	2285	1955	2499-2539	×	2118-2138
2455	1905	2589	2008	2315	1785	2529-2569	×	1948-1968
2480	1935	2614	2038	2340	1815	2554-2594	×	1978-1998
2485	2045	2619	2148	2345	1925	2559-2599	×	2088-2108
2500	2075	2634	2178	2360	1955	2574-2614	×	2118-2138
2500	2100	2634	2203	2360	1980	2574-2614	×	2143-2163
2560	2125	2694	2228	2420	2005	2634-2674	×	2168-2188
2570	2125	2704	2228	2430	2005	2644-2684	×	2168-2138
2590	2075	2724	2178	2450	1955	2664-2704	×	2118-2138
2590	2125	2724	2228	2450	2005	2664-2704	×	2168-2188
2705	2125	2839	2228	2565	2005	2779-2819	×	2168-2188
2715	2075	2849	2178	2575	1955	2789-2829	×	2118-2138
2720	2200	2854	2303	2580	2080	2794-2834	×	2243-2263
2730	2125	2864	2228	2590	2005	2804-2844	×	2168-2188

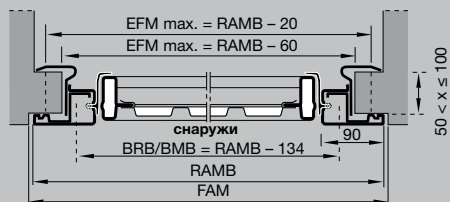
### Расположение анкеров



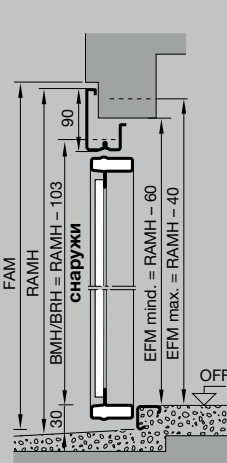
### Дюбельный монтаж (мин. 75 мм глубины проема)



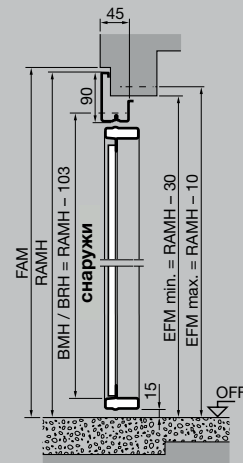
### Зажимный монтаж (мин. 50 мм, макс. 100 мм глубины проема)



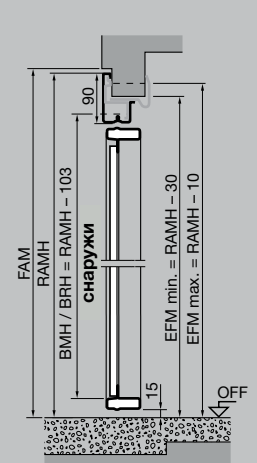
### Дюбельный монтаж с нижним упором



### Дюбельный монтаж без нижнего упора

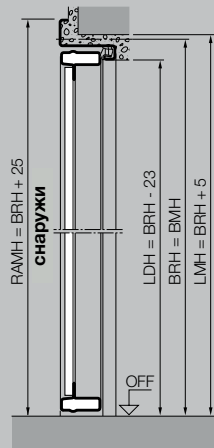


### Зажимный монтаж без нижнего упора

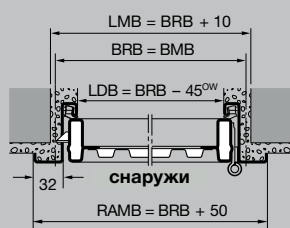


## Боковая дверь, 1-створчатая, с угловой коробкой

**Вертикальный разрез**  
Дверь с нижним упором

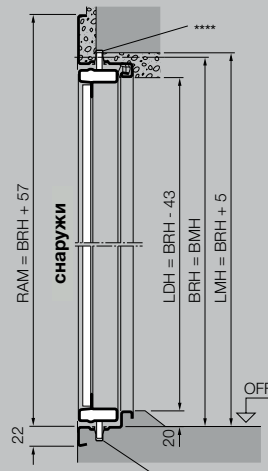


**Горизонтальный разрез**

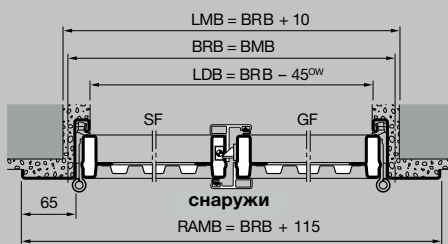


## Боковая дверь, 2-створчатая, с угловой коробкой

**Вертикальный разрез**  
Дверь с нижним упором



**Горизонтальный разрез**



## Стандартные размеры 1-створчатой боковой двери с угловой коробкой

Заказываемый размер		Проем стены в свету		Размер прохода в свету с нижним упором***		Высота нажимной ручки (ок.)
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	от OFF
875	1875	885	1880	830	1837	990
	2000	885	2005	830	1962	1050
	2125	885	2130	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	955	1962	1050
	2125	1010	2130	955	2087	1115

Нестандартные размеры и нестандартные исполнения по заказу.  
Максимальный диапазон размеров (BR): 1250 x 2375 мм.

Двери стандартных размеров (со стальной филенкой и с филенкой, устанавливаемой заказчиком) стандартно поставляются для наружного упора. Упор можно изменить на внутренний, переустановив прикрученную винтами фурнитуру. Мотивы с деревянной филенкой рассчитаны только на наружный упор.

## Диапазон размеров 2-створчатых боковых дверей с угловой коробкой

**Ширина (BRB)** от 1300 до 2500 мм  
**Высота (BRH)** от 1750 до 2250 мм

Поставка в стандартном исполнении для наружного упора, проходная створка справа. В случае внутреннего упора или расположения проходной створки слева указывайте это при заказе!

## Пояснения

- ВМВ Заказной размер, ширина
- ВМН Заказной размер, высота
- ВРВ Модульный строительный размер, ширина
- ВРН Модульный строительный размер, высота
- ЛМВ Проём стены в свету, ширина
- ЛМН Проём стены в свету, высота
- РАМВ Наружный размер рамы, ширина
- РАМН Наружный размер рамы, высота
- ЛДВ Ширина проезда в свету / Ширина прохода в свету
- ЛДН Высота проезда в свету / Высота прохода в свету
- Ширина прохода в свету уменьшается в случае угла открытия менее 180°.
- W Общая длина привода ворот ProMatic / SupraMatic
- 3200 мм до высоты ворот 2500 мм
- OFF Уровень готового пола
- OW Угол открывания 180°
- RSL Козырек от дождя
- SF Непроходная створка
- GF Проходная створка

### Пожалуйста, обратите внимание:

- \* В зависимости от мотива ворот
- \*\* LDH для ворот без нижнего упора +30 мм
- \*\*\* LDH для боковой двери без нижнего упора 1-створч. +15 мм, 2-створч. +20 мм
- \*\*\*\* Выемка в месте U-образного торцевого ригеля производится монтирующей стороной

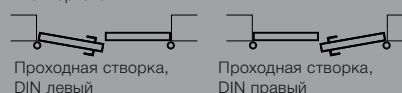
## Варианты монтажа боковых дверей

### Наружный упор, дверь открывается наружу

1-створчатая



2-створчатая



### Внутренний упор, дверь открывается внутрь

1-створчатая



2-створчатая

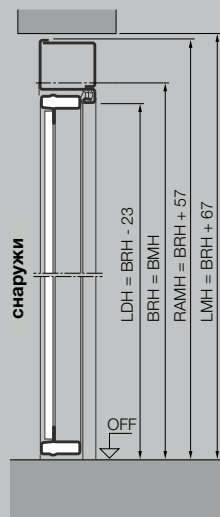


На дверях с упором с внутренней стороны необходимо всегда удалять нижний упорный уголок или уголок для транспортировки и принимать меры, обеспечивающие сток воды наружу. Двери на стороне, подвергаемой интенсивному воздействию внешней среды, следует предпочтительно монтировать с наружным упором.

# РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

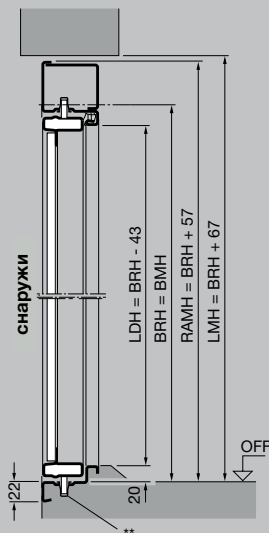
## 1-створчатая боковая дверь с 65-ой блочной коробкой

**Вертикальный разрез**  
Дверь без нижнего упора

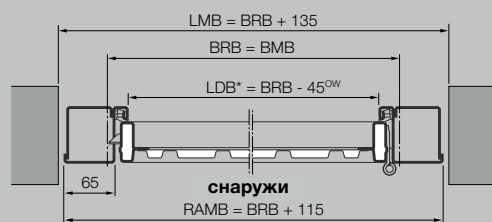


## 2-створчатая боковая дверь с 65-ой блочной коробкой

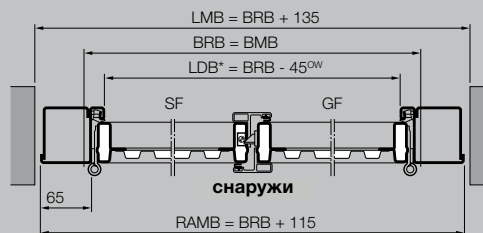
**Вертикальный разрез**  
Дверь с нижним упором



**Горизонтальный разрез**



**Горизонтальный разрез**



## Стандартные размеры 1-створчатой боковой двери с 65-ой блочной коробкой

Заказываемый размер		Проем стены в свету		Размер прохода в свету с нижним упором*		Высота нажимной ручки (ок.)
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	от OFF
875	1875	1010	1942	830	1837	990
	2000	1010	2067	830	1962	1050
	2125	1010	2192	830	2087	1115
1000	2000	2135	2067	955	1962	1050
	2125	2135	2192	955	2087	1115

Нестандартные размеры и нестандартные исполнения по заказу.  
Максимальный диапазон размеров (BR): 1250 x 2375 мм.

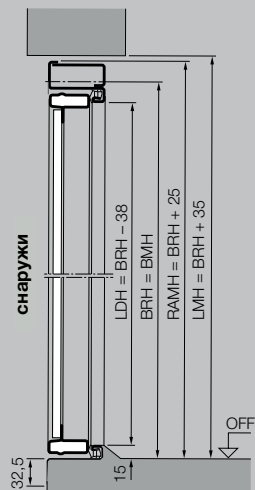
Двери стандартных размеров (со стальной филенкой и с филенкой, устанавливаемой заказчиком) стандартно поставляются для наружного упора. Упор можно изменить на внутренний, переустановив прикрученную винтами фурнитуру. Мотивы с деревянной филенкой рассчитаны только на наружный упор.

## Диапазон размеров 2-створчатых боковых дверей с 65-ой блочной коробкой

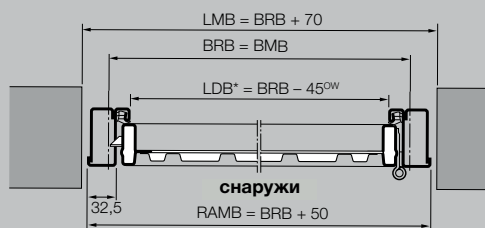
**Ширина (BRB)** от 1300 до 2500 мм  
**Высота (BRH)** от 1750 до 2250 мм

## 1-створчатая боковая дверь с 32-ой блочной коробкой

**Вертикальный разрез**  
Дверь с нижним упором

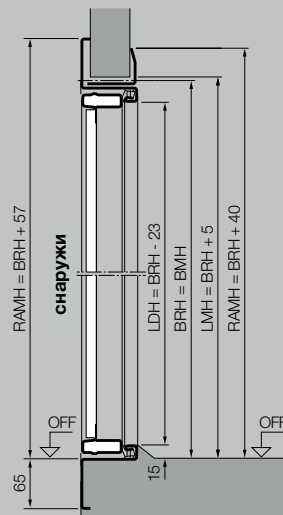


**Горизонтальный разрез**

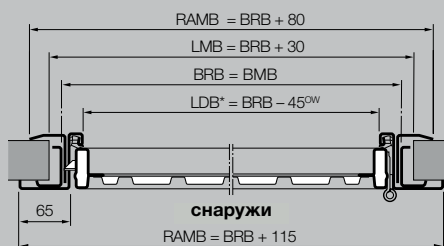


## Боковая дверь, 1-створчатая, с зажимной коробкой

**Вертикальный разрез**  
Дверь с нижним упором



**Горизонтальный разрез**



## Стандартные размеры 1-створчатой боковой двери с 32-ой блочной коробкой / зажимной коробкой

Заказываемый размер		Проем стены в свету		Размер прохода в свету с нижним упором*		Высота нажимной ручки (ок.)
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	от OFF
875	1875	945	1910	830	1837	990
	2000	945	2035	830	1962	1050
	2125	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1070	2160	955	2087	1115

Нестандартные размеры и нестандартные исполнения по заказу.  
Максимальный диапазон размеров (BR): 1250 x 2375 мм.

Двери стандартных размеров (со стальной филенкой и с филенкой, устанавливаемой заказчиком) стандартно поставляются для наружного упора. Упор можно изменить на внутренний, переустановив прикрученную винтами фурнитуру. Мотивы с деревянной филенкой рассчитаны только на наружный упор.

## Пояснения

BMB	Заказной размер, ширина
BMH	Заказной размер, высота
BRB	Модульный строительный размер, ширина
BRH	Модульный строительный размер, высота
LMB	Проем стены в свету, ширина
LMH	Проем стены в свету, высота
LDB	Ширина проезда в свету / Ширина прохода в свету
LDH	Высота проезда в свету / Высота прохода в свету
Ширина прохода в свету уменьшается в случае угла открытия менее 180°.	
OFF	Уровень готового пола
OW	Угол открывания 180°
SF	Непроходная створка
GF	Проходная створка

**Пожалуйста, обратите внимание:**

- \* LDH для боковой двери без нижнего упора 1-створч. +15 мм, 2-створч. +20 мм
- \*\* Выемка в месте U-образного торцового ригеля производится монтирующей стороной

## Варианты монтажа боковых дверей

**Наружный упор, дверь открывается наружу**

1-створчатая



2-створчатая

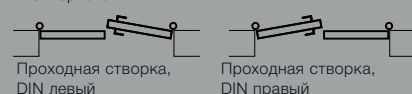


**Внутренний упор, дверь открывается внутрь**

1-створчатая



2-створчатая



На дверях с упором с внутренней стороны необходимо всегда удалять нижний упорный уголок или уголок для транспортировки и принимать меры, обеспечивающие сток воды наружу. Двери на стороне, подвергаемой интенсивному воздействию внешней среды, следует предпочтительно монтировать с наружным упором.



HORMANN

# Познакомьтесь с настоящим качеством Hörmann: в строительстве и при модернизации

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

- **Гаражные ворота**

Подъемно-поворотные или секционные ворота из стали или дерева будут превосходно сочетаться с Вашим архитектурным стилем.

- **Приводы ворот и дверей**

Насладитесь комфортом и безопасностью с защитой от взлома благодаря приводам Hörmann для гаражных и въездных ворот. С приводами для дверей Hörmann Вы сможете оценить этот комфорт даже находясь у себя дома!

- **Входные двери**

В нашей обширной программе входных дверей Вы всегда найдете подходящую модель, которая отвечает всем Вашим требованиям и пожеланиям.

- **Стальные двери**

Прочные двери для Вашего дома: от подвала до чердака.

- **Коробки**

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



Гаражные ворота и приводы



Входная дверь Thermo65 / Thermo46



Стальные двери

## 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 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



Shakti Hörmann Ltd., Индия

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 Азии, Hörmann является надежным поставщиком высококачественных строительных конструкций. Hörmann – качество без компромиссов.

**ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА**

**ПРИВОДЫ**

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА**

**ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

**ДВЕРИ**

**КОРОБКИ**

**HÖRMANN**