



Гаражные откатные секционные ворота

Технические данные для монтажа: состояние на 01.06.2014



Содержание

Содержание	Страница
Тип ворот / Полотно ворот	3
HST, M-гофр, Woodgrain	4
HST, M-гофр, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	5
HST, L-гофр, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	6
HST, S-кассета, Woodgrain	7
HST, S-кассета, Decograin	8
Направляющая ES – привод для настенного монтажа	9
Направляющая DS – привод для настенного монтажа, небольшой боковой упор X	10
Направляющая ES – привод для потолочного монтажа A	11
Направляющая ES – привод для потолочного монтажа B	12
Направляющая ES – привод для потолочного монтажа B, откатные ворота	13
Более подробная информация	14

Оснащение полотен ворот и фурнитура с примерами монтажа описаны в настоящем руководстве.

До начала монтажа секционных ворот должны быть готовы проем ворот и пол гаража.

Перепечатка (даже частичная) разрешена только с нашего согласия. Авторские права защищены.

Все размеры в мм

Сохраняем за собой право на внесение конструктивных изменений.

Тип ворот	Полотно ворот
Откатные секционные ворота HST – Стальные секции, двустенные	
<ul style="list-style-type: none"> • M-гофр Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain или Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Двустенные секции ворот, заполненные вспененным полиуретаном, с наружной стороны с поверхностью Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain или Decograin, с внутренней стороны – с оттиском Stucco • Секции ворот одинаковой ширины, с вертикальным гофром, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа • Поверхность с полиэстеровым грунтовочным покрытием (в случае поверхности Decograin внешнее покрытие из полимерной пленки) • Остекление возможно в верхней части ворот • Вентиляционные решетки возможны в нижней части ворот
<ul style="list-style-type: none"> • L-гофр Sandgrain, Silkgrain или Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Двустенные секции ворот, заполненные вспененным полиуретаном, с наружной стороны с поверхностью Sandgrain, Silkgrain или Decograin, с внутренней стороны – с оттиском Stucco • Секции ворот одинаковой ширины, без гофра, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа • Поверхность с полиэстеровым грунтовочным покрытием • Остекление возможно в верхней части ворот • Вентиляционные решетки возможны в нижней части ворот
<ul style="list-style-type: none"> • S-кассета Woodgrain или Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Двустенные секции ворот, заполненные вспененным полиуретаном, с наружной стороны с поверхностью Woodgrain или Decograin, с внутренней стороны – с оттиском Stucco • Секции ворот одинаковой ширины с кассетами, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа • Поверхность с полиэстеровым грунтовочным покрытием (в случае поверхности Decograin внешнее покрытие из полимерной пленки) • Остекление возможно в верхней части ворот • Вентиляционные решетки возможны в нижней части ворот

Более подробная информация содержится в проспекте


Откатные секционные ворота HST

М-гофр

Woodgrain

Внешний вид

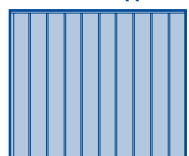
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

 Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

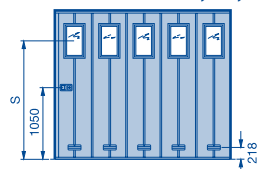
 Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2

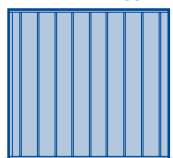


Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

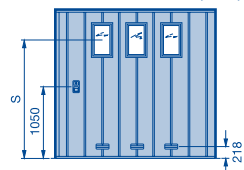
Модульная высота														S													
	3000																							2658			
2875																								2487			
2750																								2382			
2625																								2281			
2500																								2156			
2375																								1995			
2250																								1845			
2205																								1821			
2125																								1731			
2080																								1708			
2000																								1668			
1875																								-			
	4				5				6			7		8		9		10		11		12		13	Количество секций ворот, остеклений типа S, вентиляционных решеток		
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Высота секций ворот
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	
	Модульная ширина																										

Нестандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2



Возможны промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины с шагом 1 мм.

Модульная высота														S															
	3000																												2658
2875																													2487
2750																													2382
2625																													2281
2500																													2156
2375																													1995
2250																													1845
2205																													1821
2125																													1731
2080																													1708
2000																													1668
1875																													-
1800																													-
	4				5				6			7		8		9		10		11		12		13		Количество секций ворот			
	2		3			4			5		6		7		8		9		10		11				Количество остеклений типа S, вентиляционных решеток				
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	525	Высота секций ворот	
	1776	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499	
	Промежуточная ширина																												


Откатные секционные ворота HST


М-гофр

Sandgrain, Silkgrain или Decograin

Внешний вид

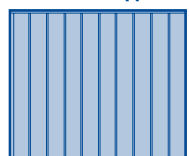
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 x 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

 Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

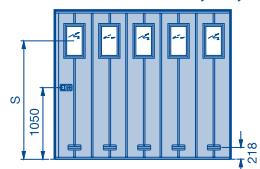
 Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2

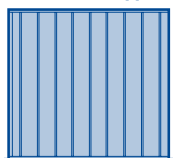


Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

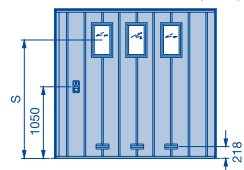
Модульная высота	С													Количество секций ворот, остеклений типа S, вентиляционных решеток												
	4			5			6		7		8		9		10		11		12		13					
3000																						2658				
2875																							2487			
2750																							2382			
2625																							2281			
2500																							2156			
2375																							1995			
2250																							1845			
2205																							1821			
2125																							1731			
2080																							1708			
2000																							1668			
1875																							-			
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
	Модульная ширина																									

Нестандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2



Возможны промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины с шагом 1 мм.

Модульная высота	С													Количество секций ворот	Количество остеклений типа S, вентиляционных решеток													
	4		5			6		7		8		9				10		11										
3000																										2658		
2875																											2487	
2750																											2382	
2625																											2281	
2500																											2156	
2375																											1995	
2250																											1845	
2205																											1821	
2125																											1731	
2080																											1708	
2000																											1668	
1875																											-	
1800																											-	
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	525	
	1776	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499
	Промежуточная ширина																											


Откатные секционные ворота HST

L-гофр

Sandgrain, Silkgrain или Decograin

Внешний вид

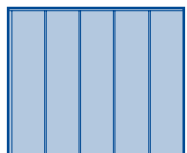
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 x 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

 Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

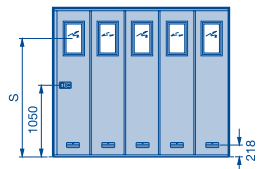
 Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2

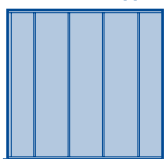


Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

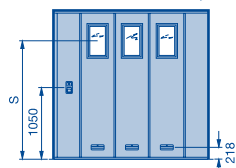
Модульная высота	Модульная ширина													S												
	4			5			6		7		8		9		10		11		12		13					
3000																						2658				
2875																							2487			
2750																							2382			
2625																							2281			
2500																							2156			
2375																							1995			
2250																							1845			
2205																							1821			
2125																							1731			
2080																							1708			
2000																							1668			
1875																							-			
																							Количество секций ворот, остеклений типа S, вентиляционных решеток			
																							Высота секций ворот			
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Нестандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2



Возможны промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины с шагом 1 мм.

Модульная высота	Промежуточная ширина													S														
	4			5			6		7		8		9		10		11											
3000																									2658			
2875																										2487		
2750																										2382		
2625																										2281		
2500																										2156		
2375																										1995		
2250																										1845		
2205																										1821		
2125																										1731		
2080																										1708		
2000																										1668		
1875																										-		
1800																										-		
																										Количество секций ворот		
																										Количество остеклений типа S, вентиляционных решеток		
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500		
	1776	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499


Откатные секционные ворота HST


S-кассета

Woodgrain

Внешний вид

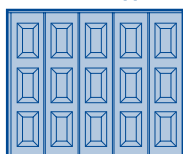
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

 Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

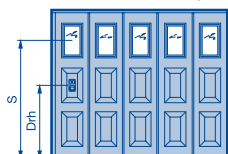
 Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель



С остеклением S0, S1, S2



Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

Модульная высота														K	S	Drh												
	3000																	4	2658	1155								
2875																	4	2487	1129									
2750																	4	2382	1081									
2625																	4	2281	1031									
2500																	4	2156	989									
2375																	3	1995	1219									
2250																	3	1845	1156									
2205																	3	1821	1134									
2125																	3	1731	1093									
2080																	3	1708	1071									
2000																	3	1668	1031									
																	Количество секций ворот, остеклений типа S											
																	Высота секций ворот											
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	K	Количество кассет
																											Drh	Высота нажимной ручки
	Модульная ширина																											


Откатные секционные ворота HST


S-кассета

Decograin

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

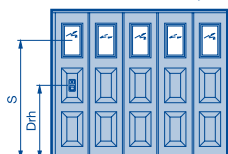
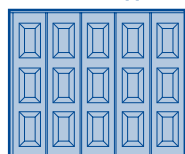
 Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

 Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic.

Стандартные размеры

Базовая модель

C остеклением S0, S1, S2



Промежуточные значения высоты с шагом 5 мм, промежуточные значения ширины невозможны.

Модульная высота														K	S	Drh												
	3000															4	2658	1155										
2875															4	2487	1129											
2750															4	2382	1081											
2625															4	2281	1031											
2500															4	2156	989											
2375															3	1995	1219											
2250															3	1845	1156											
2205															3	1821	1134											
2125															3	1731	1093											
2080															3	1708	1071											
2000															3	1668	1031											
															Количество секций ворот, остеклений типа S													
															Высота секций ворот													
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	K	Количество кассет
																											Drh	Высота нажимной ручки
	Модульная ширина																											

Откатные секционные ворота HST

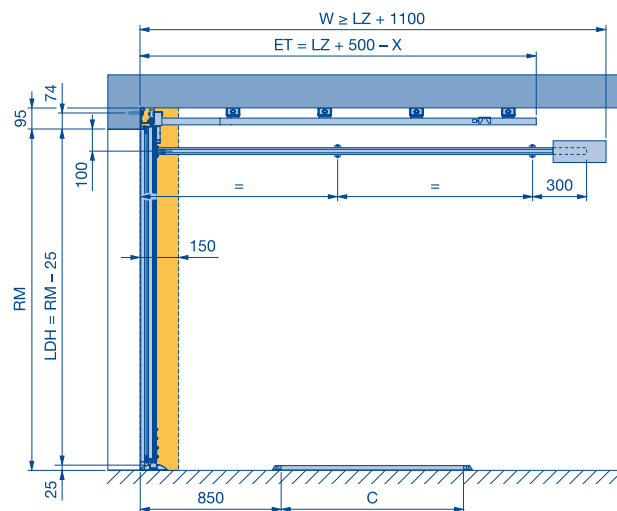
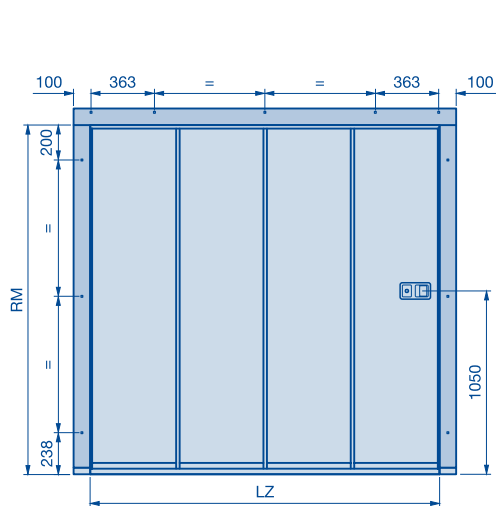
Направляющая ES

Настенный монтаж привода

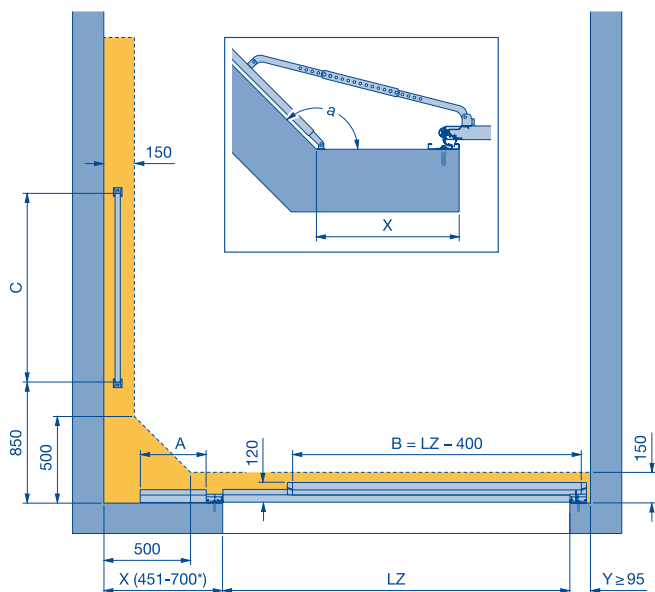
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

УКАЗАНИЕ:

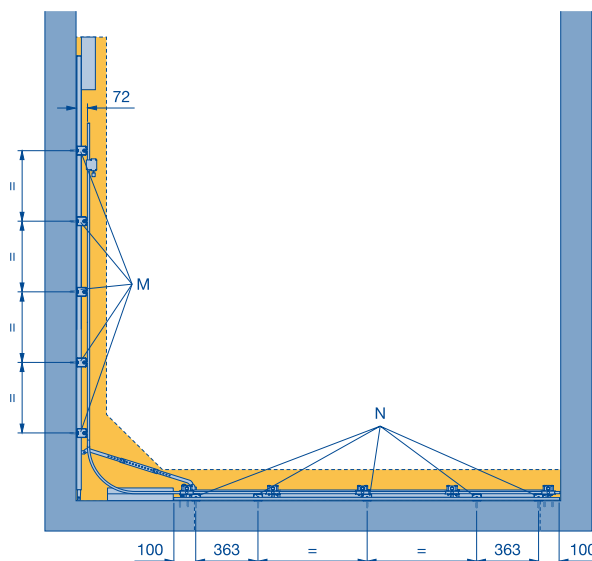
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины



A = длина короткой напольной шины	
$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

B = длина внутренней напольной шины	
$X \leq 700$	B = LZ - 400
$X > 700$	B = LZ + 130

C = длина боковой напольной шины	
$LZ \leq 4000$	C = 1500
$LZ > 4000$	C = 2800

Крепление сбоку	
LZ	M
1776 - 2374	5
2375 - 2999	6
3000 - 3499	7
3500 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5999	12
6000 - 6500	14

Крепление верхней рамы направляющей	
LZ	N
1776 - 2249	5
2250 - 2624	6
2625 - 3124	7
3125 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5749	12
5750 - 6500	14

Угол поворота [a]	макс. X
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700

* Значения X > 700 до 900 возможны для ворот без привода

* Значения X > 900 возможны для ворот без привода с комплектом «Увеличение глубины откоса проема HST»

Откатные секционные ворота HST

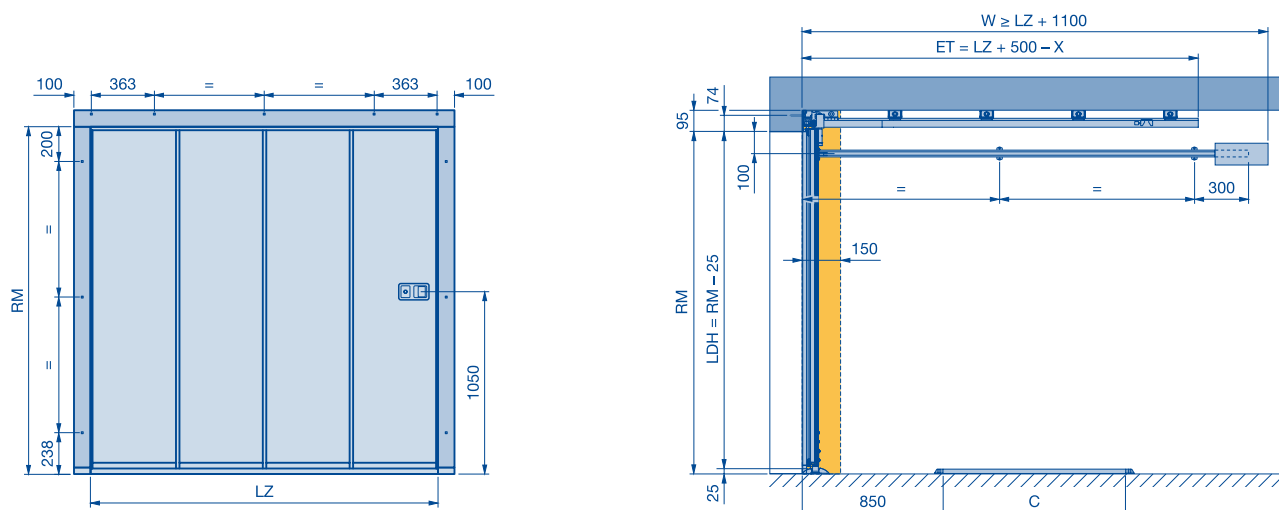
Направляющая DS

Привод для настенного монтажа, небольшой боковой упор X

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

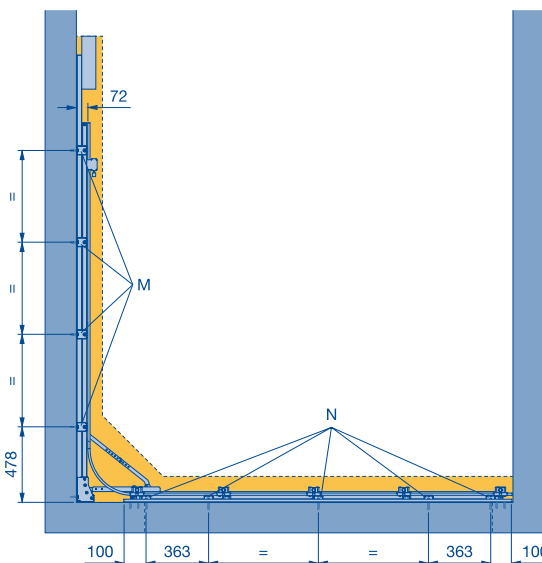
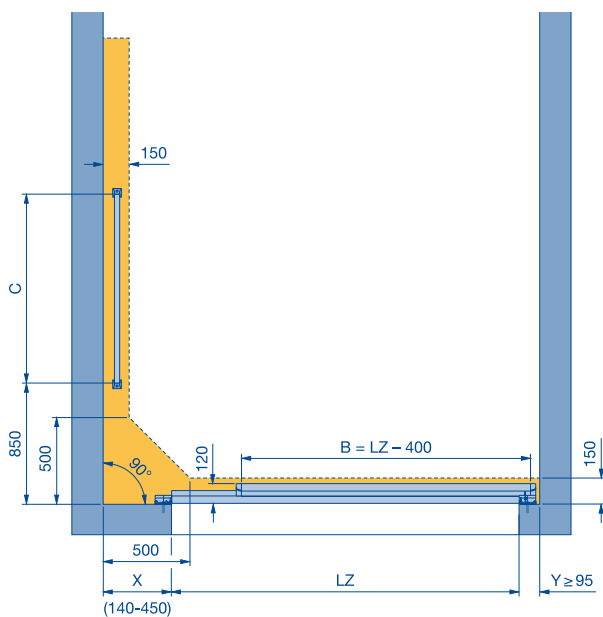
УКАЗАНИЕ:

Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины

Разрез направляющей шины



C = длина боковой напольной шины	
LZ ≤ 4000	C = 1500
LZ > 4000	C = 2800

Крепление сбоку	
LZ	M
1776 – 2374	4
2375 – 2999	5
3000 – 3499	6
3500 – 3999	7
4000 – 4499	8
4500 – 4999	9
5000 – 5999	10
6000 – 6500	12

Крепление верхней рамы направляющей	
LZ	N
1776 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000 – 5249	11
5250 – 5749	12
5750 – 6500	14

Откатные секционные ворота HST

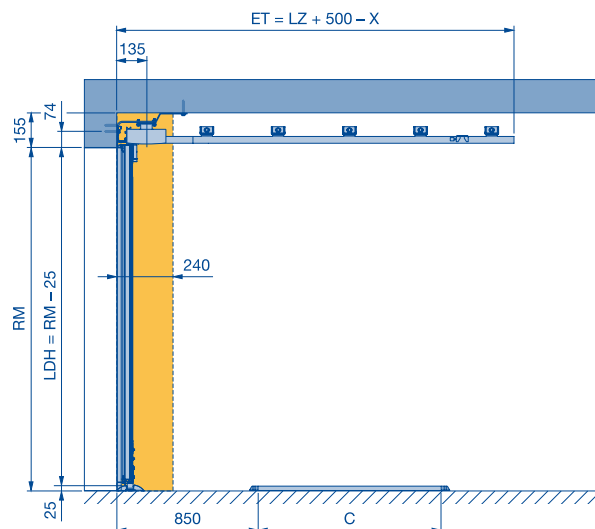
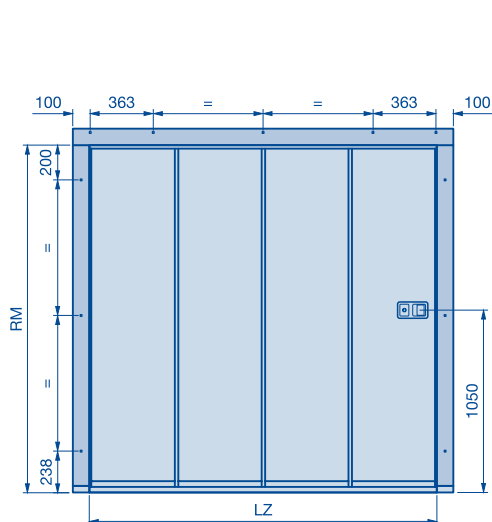
Направляющая ES

Потолочный монтаж привода А

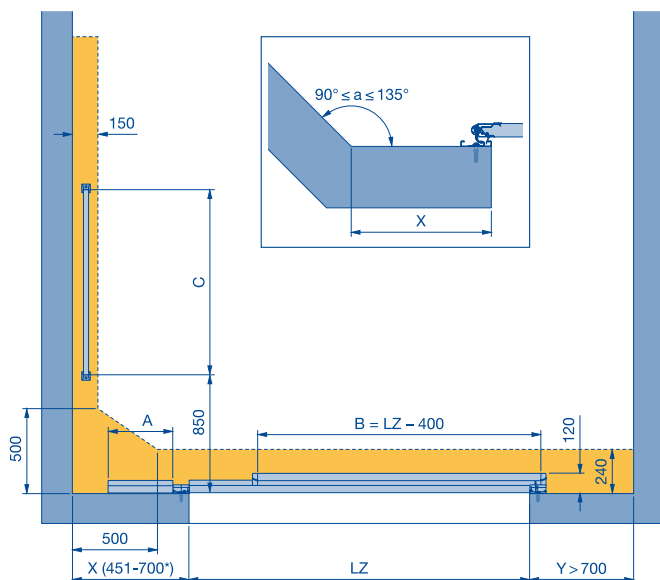
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

УКАЗАНИЕ:

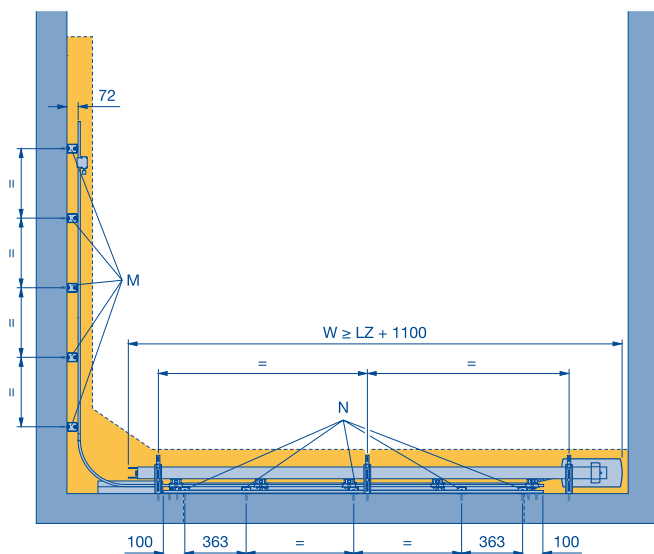
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины



A = длина короткой напольной шины	
451 ≤ X ≤ 605	A = 300
605 < X ≤ 900	A = X - 305

B = длина внутренней напольной шины	
X ≤ 700	B = LZ - 400
X > 700	B = LZ + 130

C = длина боковой напольной шины	
LZ ≤ 4000	C = 1500
LZ > 4000	C = 2800

Крепление сбоку	
LZ	M
1776 - 2374	5
2375 - 2999	6
3000 - 3499	7
3500 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5999	12
6000 - 6500	14

Крепление верхней рамы направляющей	
LZ	N
1776 - 2249	5
2250 - 2624	6
2625 - 3124	7
3125 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000 - 5249	11
5250 - 5749	12
5750 - 6500	14

* Значения X > 900 возможны с комплектом «Увеличение глубины откоса проема HST»

Откатные секционные ворота HST

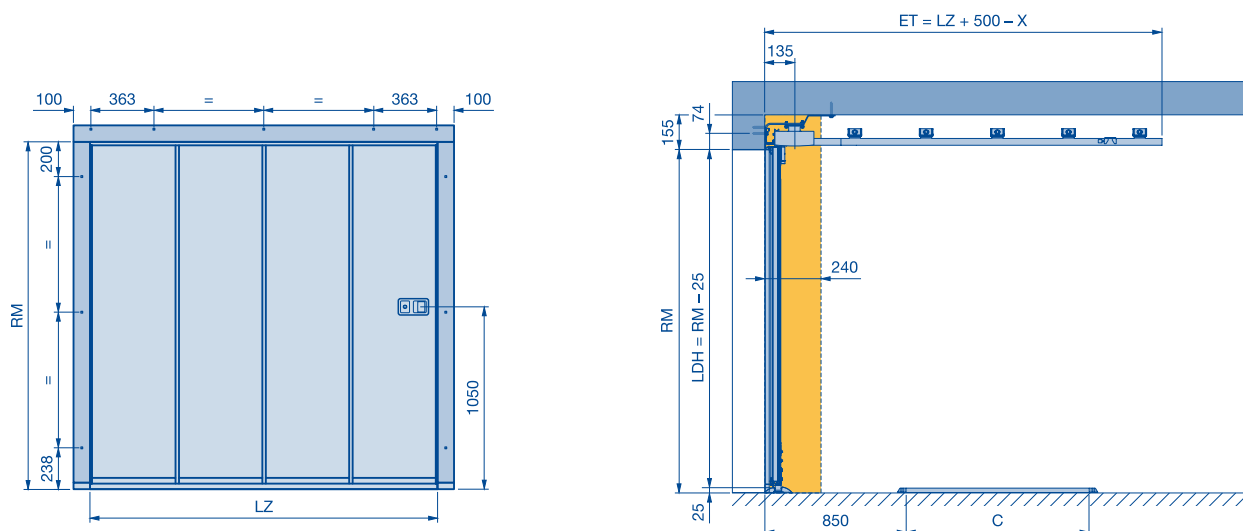
Направляющая ES

Потолочный монтаж привода В

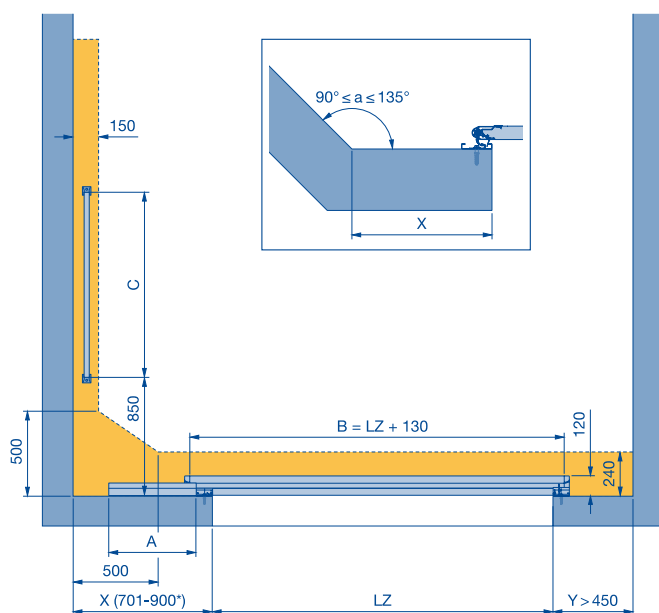
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

УКАЗАНИЕ:

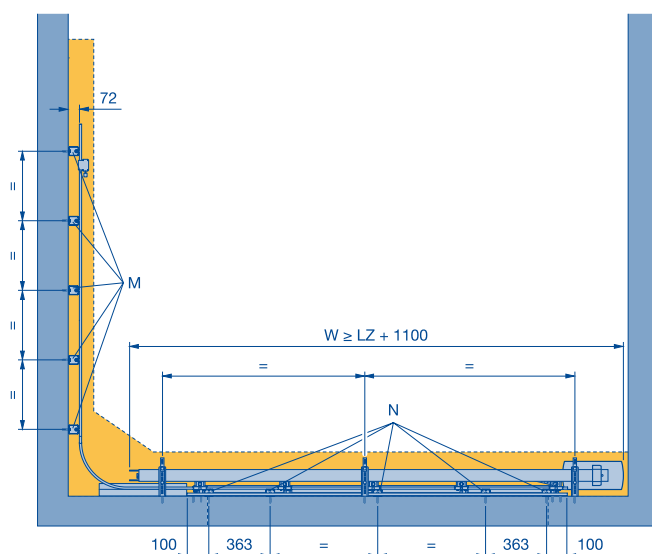
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины



A = длина короткой напольной шины	
$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

B = длина внутренней напольной шины	
$X \leq 700$	B = LZ - 400
$X > 700$	B = LZ + 130

C = длина боковой напольной шины	
$LZ \leq 4000$	C = 1500
$LZ > 4000$	C = 2800

Крепление сбоку		
LZ	M	
1776 - 2374	5	
2375 - 2999	6	
3000 - 3499	7	
3500 - 3999	8	
4000 - 4499	9	
4500 - 4999	10	
5000 - 5249	11	
5250 - 5999	12	
6000 - 6500	14	

Крепление верхней рамы направляющей		
LZ	N	
1776 - 2249	5	
2250 - 2624	6	
2625 - 3124	7	
3125 - 3999	8	
4000 - 4499	9	
4500 - 4999	10	
5000 - 5249	11	
5250 - 5749	12	
5750 - 6500	14	

* Значения $X > 900$ возможны с комплектом «Увеличение глубины откоса проема HST»

Откатные секционные ворота HST

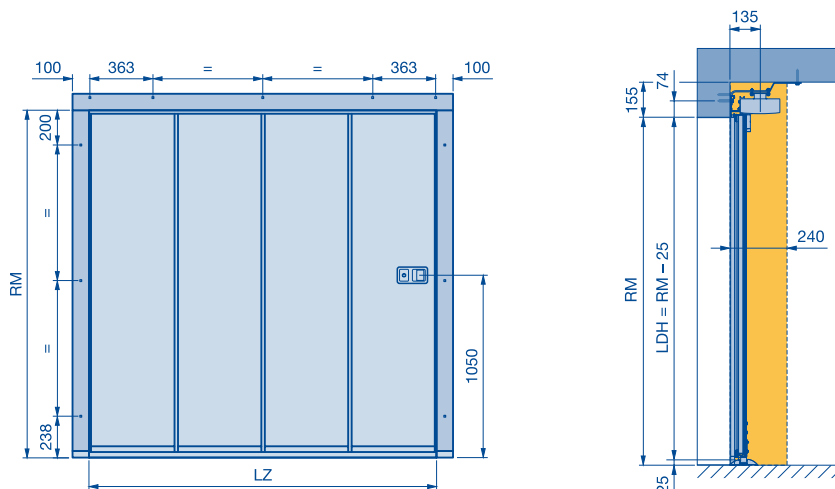
Направляющая ES

Потолочный монтаж привода В откатных ворот

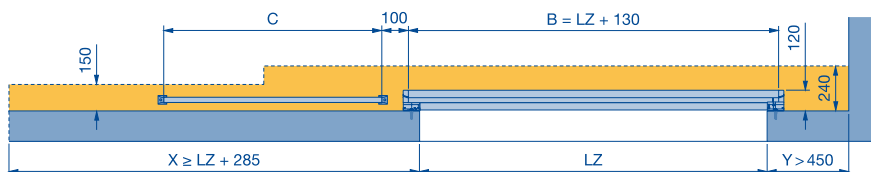
(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2250 × 2125 мм. В случае ворот других размеров имеются отклонения.)

УКАЗАНИЕ:

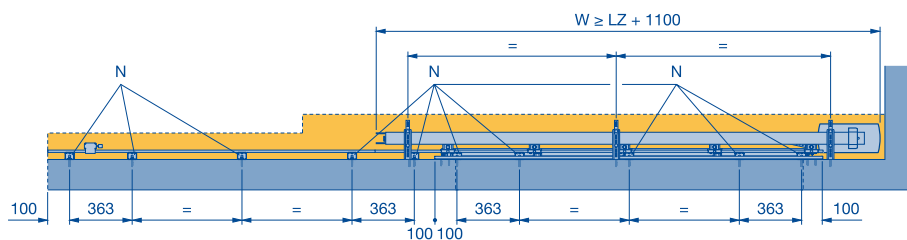
Свободное пространство для монтажа и дальнейшей эксплуатации ворот должно быть полностью свободным.



Разрез напольной шины



Разрез направляющей шины



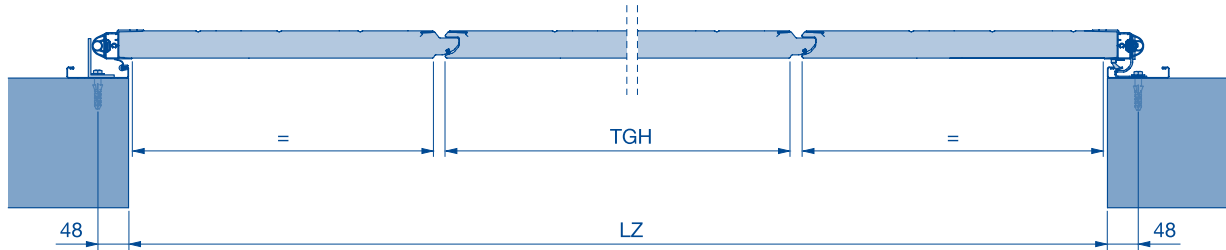
C = длина боковой напольной шины	
LZ ≤ 4000	C = 1500
LZ > 4000	C = 2800

Крепление верхней рамы направляющей	
LZ	N
1776 – 2249	10
2250 – 2624	12
2625 – 3124	14
3125 – 3999	16
4000 – 4499	18
4500 – 4999	20
5000 – 5249	22
5250 – 5749	24
5750 – 6500	28

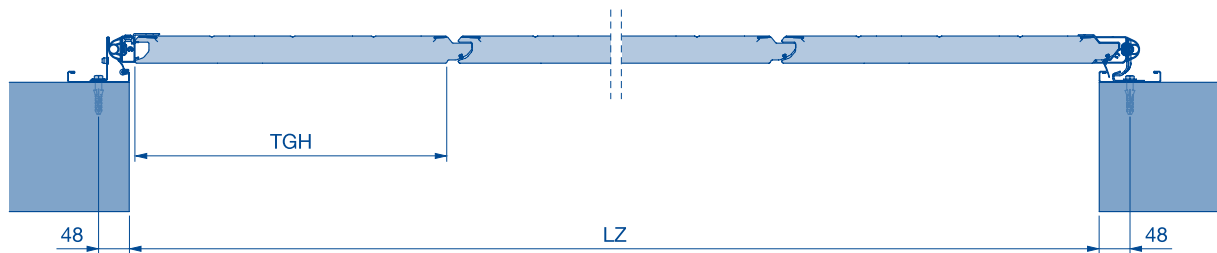
Откатные секционные ворота HST

Более подробная информация

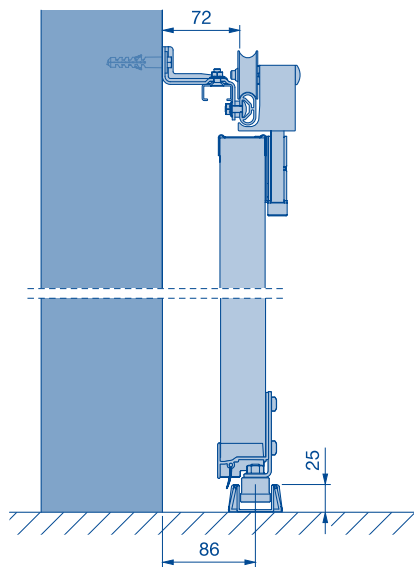
Ворота с промежуточной шириной



Ворота с модульной шириной

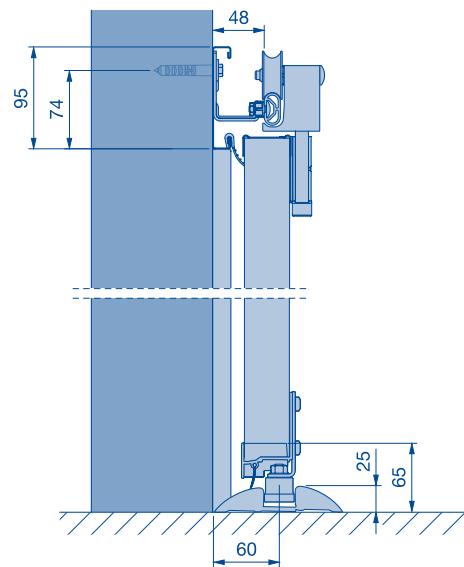


Боковая стена
Примыкание сверху



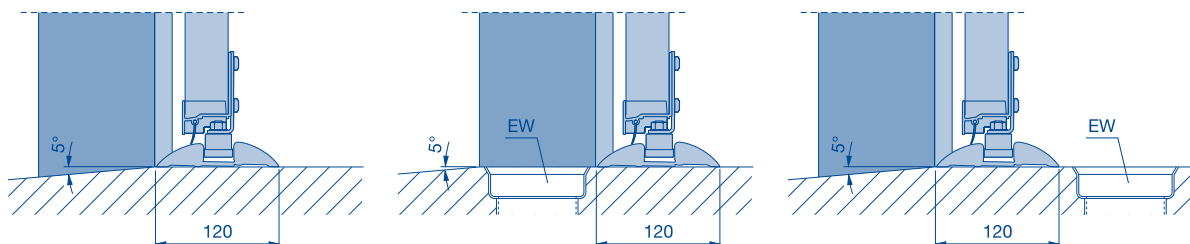
Примыкание к полу

Передняя стена
Примыкание сверху



Примыкание к полу

Напольные профили с водоотводом (EW)



Hörmann: качество без компромиссов



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtshausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



Hörmann Genk NV, Бельгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерланды



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Польша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, США



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, США

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

ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА
ПРИВОДЫ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА
ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРИ
КОРОБКИ

www.hoermann.ru

