

Откатные секционные ворота HST

Со стальными секциями

Содержание



Гаражные откатные секционные ворота HST		Страница
Описание изделия		
Описание ворот HST		242
Типы направляющих, монтажные размеры, а также способы монтажа привода		244
Таблицы размеров		248
HST – двустенные ворота со стальными секциями – 42 мм		
M-гофры	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin</i>	250
L-гофры	<i>Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Decograin</i>	258
S-кассеты	<i>Woodgrain, Decograin</i>	266
Принадлежности для откатных секционных ворот HST		
Дополнительное оснащение для стандартных и нестандартных размеров		270
Направляющие шины для приводов ProMatic и SupraMatic		271
Остекление для откатных секционных ворот HST		272

Более подробную информацию об откатных секционных воротах HST Вы найдете в нашем проспекте.

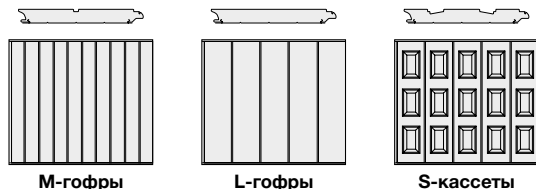
Откатные секционные ворота HST – стальные



Описание изделия

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



M-гофры

L-гофры

S-кассеты

Общие положения

Гаражные откатные секционные ворота для бытового использования. Подготовлены для установки привода гаражных ворот фирмы Hörmann.

Полотно ворот

С защитой от защемления пальцев снаружи и изнутри ворот (европейский патент).

Панели ворот из стальных двустенных секций, заполненных вспененным полиуретаном, строительная глубина 42 мм, изготовлены из горячеоцинкованного стального листа.

- M-гофры снаружи с оттиском *Woodgrain*, поверхностью *Sandgrain*, *Silkgrain* или *Decograin*
- L-гофры снаружи с оттиском *Woodgrain*, поверхностью *Sandgrain*, *Silkgrain* или *Decograin*
- S-кассеты снаружи с оттиском *Woodgrain* или поверхностью *Decograin*

Коэффициент теплоизоляции:

- Секции 42 мм $U = 0,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$
- Полотно ворот 42 мм $U = 0,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$
- Смонтированные ворота 42 мм (площадь ворот 10 м²) $U = 1,9 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot\text{К})$

Варианты исполнения:

Секции одинаковой ширины, определяемой шириной ворот.

- С M-гофрами: вертикальные гофры, равномерно расположенные по ширине
- С L-гофрами
- С S-кассетами: равномерное распределение кассет по высоте ворот

Рама / Направляющая

Направляющая изготовлена из горячеоцинкованного стального листа, с оттиском *Woodgrain*, с поверхностью *Silkgrain* или *Decograin*, с боковым уплотнением и пластмассовым напольным наконечником. Окрашивание облицовки направляющих в цвет ворот (ворота цвета *Color*) за надбавку к цене.

Гарнитуры ручек и замки

Подготовлены для ворот с приводом или ручным управлением.

Возможные варианты монтажа привода: настенный монтаж, потолочный монтаж А и потолочный монтаж В.

Привод и ручка ворот с функцией калитки или ручка ворот для запирающего устройства заказываются отдельно. Функция калитки возможна на воротах с приводами ProMatic и SupraMatic за счет частичного открывания ворот. При отсутствии второго входа необходимо установить устройство аварийной деблокировки!

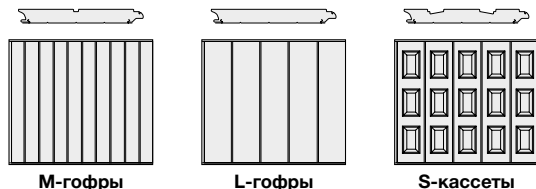
Откатные секционные ворота HST – стальные



Описание изделия

Внешний вид

(Изображения ворот по своим пропорциям соответствуют размерам 2500 × 2125 мм. При других размерах имеются отличия.)



M-гофры

L-гофры

S-кассеты

Покрытие поверхности

Исполнение Woodgrain и Silkgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции ворот выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
 - Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL
- | | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------|
| Цвет светлой слоновой кости | RAL 1015 | Светло-серый | RAL 7035 |
| Рубиново-красный | RAL 3003 | Светло-серый | RAL 7040 |
| Стальной голубой | RAL 5011 | Цвет охры | RAL 8001 |
| Сизый | RAL 5014 | Кирпичный | RAL 8003 |
| Цвет мха | RAL 6005 | Коричневый | RAL 8028 |
| Цвет хвои | RAL 6009 | Цвет белого алюминия | RAL 9006 |
| Цвет серого антрацита | RAL 7016 | Серый алюминий | RAL 9007 |
| Цвет серого камня | RAL 7030 | | |

- RAL по выбору, по образцу карты цветов RAL (по заказу поставляются цвета RAL 3007, 5004, 7021, 8022, 9004, 9005, 9011 и 9017.)
- Цвет Hörmann CH 703 (антрацит)

Специальные цвета:

- Другие цветовые палитры, такие как цвета NCS или DB – по запросу.

Не производится поставка дверей, окрашенных в цвета RAL 4006, 4007 и 9021, а также в перламутровые (название начинается с Perl...) и люминесцентные (название начинается с Leucht...) цвета.

Исполнение Sandgrain с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Секции ворот выполнены из горячеоцинкованной стали с полиэстеровым грунтовочным покрытием с обеих сторон

Изнутри:

- Серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- Серийно белого цвета по образцу RAL 9016
 - Цвета Color, предпочтительные цвета по образцу карты цветов RAL
- | | |
|-----------------------|----------|
| Цвет серого антрацита | RAL 7016 |
| Коричневый | RAL 8028 |
| Цвет белого алюминия | RAL 9006 |

Другие цвета Color и цвета RAL по выбору невозможны!

Указания, касающиеся полиэстерового грунтовочного покрытия с обеих сторон

Не следует окрашивать двустенные стальные ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации. По причине различия базовых материалов и их фактуры, например, алюминия и стали, а также в силу отличающихся технологических процессов и разных мест производства изделий возможны небольшие цветовые отклонения. Несмотря на высокотехнологичные установки по нанесению цветного покрытия мы не можем полностью исключить цветовые отклонения, особенно это касается цветов «металлик» RAL 9006 и 9007.

Исполнение с синтетическим пленочным покрытием Decograin снаружи

Секции ворот изготовлены из горячеоцинкованной стали

Изнутри:

- Полиэстеровое грунтовочное покрытие серо-белого цвета, по образцу RAL 9002

Снаружи:

- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, с теснением на поверхности характерным для древесины.
Golden Oak: Отделка под дуб светло-каштанового, золотисто-желтого цвета
Dark Oak: отделка под дуб орехового цвета
- Синтетическое пленочное покрытие **Titan Metallic CH 703** (Не для исполнения с кассетами!)

Цвет, подходящий к поверхности Decograin

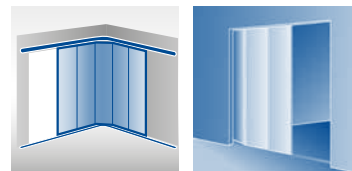
Покрытие рам остекления цвета, подходящего декоративной отделке.

Типы направляющих, монтажные размеры и способы монтажа – см. стр. 244 и 246.

Типы направляющих и монтажные размеры

Для откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Настенный монтаж привода



Направляющая ES (одинарная шина)

Необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот

- Направляющая ES (одинарная шина) мин. $x \geq 451$ мм
макс. $x \leq 700$ мм

Направляющая ES или DS – Настенный монтаж привода

Ширина ворот	Направляющая шина	[A] Длина направляющей шины с приводом ProMatic/SupraMatic ¹⁾
• до 2205 мм	K	3200 мм
• до 2375 мм	M	3450 мм
• до 3000 мм	L	4125 мм
• до 3275 мм	XL	4375 мм
• до 4750 мм	5500	5725 мм
• до 6500 мм	7000	7225 мм

$W = LZ + 1100$ мм

(для шины привода, укороченной заказчиком)²⁾

- 1) Если мин. глубина вхождения превышает длину направляющей шины с приводом, то необходимая глубина вхождения достигается за счет смещения направляющей шины. Величина смещения рассчитывается исходя из $LZ + 1100 - A$.
- 2) Необходим комплект для укорачивания направляющих шин с шарниром перемены (арт. № 436097).

Указание:

Варианты исполнения с увеличенным углом поворота и увеличенными расстояниями по краям возможны по запросу (см. технические данные для монтажа).

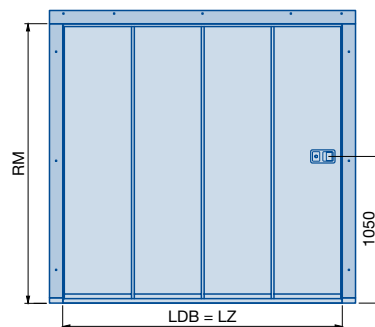
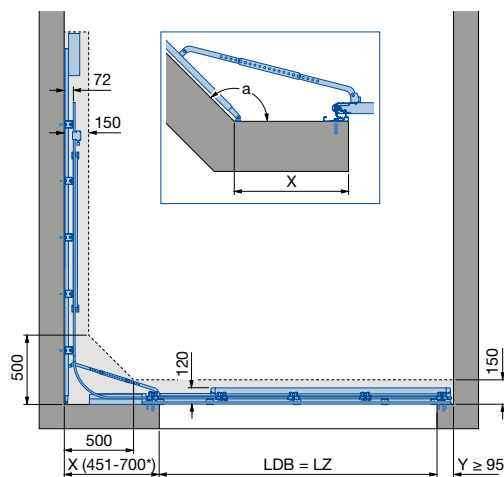
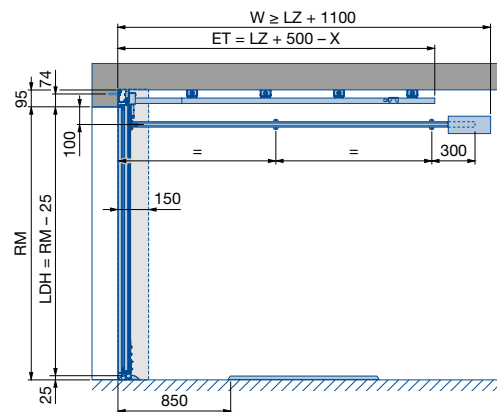
Указание:

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

- [A] = Длина направляющей шины
- LZ = Размер коробки в свету
- LDB = Ширина проезда в свету
- LDH = Высота проезда в свету
- RM = Модульная высота
- W = Мин. глубина вхождения привода
- ET = Глубина вхождения

Монтажные размеры

Направляющая ES (одинарная шина) – Настенный монтаж привода

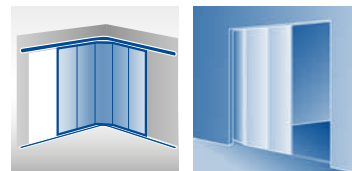


- * Значения $X > 700$ до 1000 мм возможны для ворот без привода
- * Значения $X > 1000$ мм возможны для ворот без привода с комплектом «Увеличение глубины проема HST»

Типы направляющих и монтажные размеры

Для откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей DS

Настенный монтаж привода



Направляющая DS (двойная шина)

Необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот

- Направляющая DS (двойная шина) мин. $x \geq 140$ мм
макс. $x \leq 450$ мм

Направляющая ES или DS – Настенный монтаж привода

Ширина ворот	Направляющая шина	[A] Длина направляющей шины с приводом ProMatic / SupraMatic ¹⁾
• до 2205 мм	K	3200 мм
• до 2375 мм	M	3450 мм
• до 3000 мм	L	4125 мм
• до 3275 мм	XL	4375 мм
• до 4750 мм	5500	5725 мм
• до 6500 мм	7000	7225 мм

$W = LZ + 1100$ мм

(для шины привода, укороченной заказчиком)²⁾

- 1) Если мин. глубина вхождения превышает длину направляющей шины с приводом, то необходимая глубина вхождения достигается за счет смещения направляющей шины. Величина смещения рассчитывается исходя из $LZ + 1100 - A$.
- 2) Необходим комплект для укорачивания направляющих шин с шарниром переменычки (арт. № 436097).

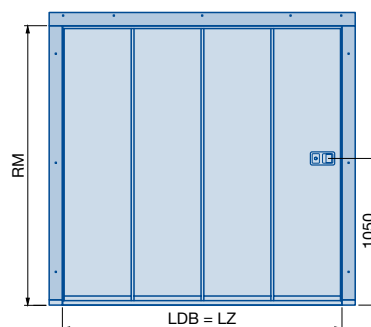
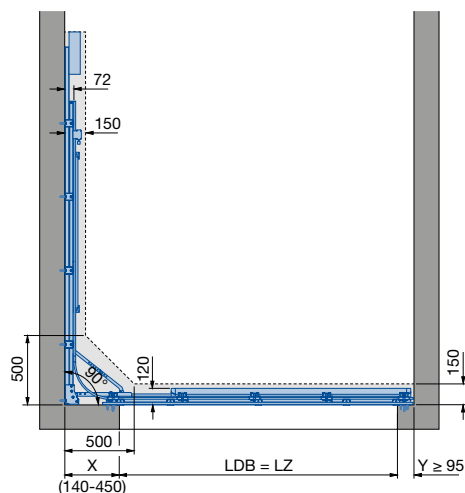
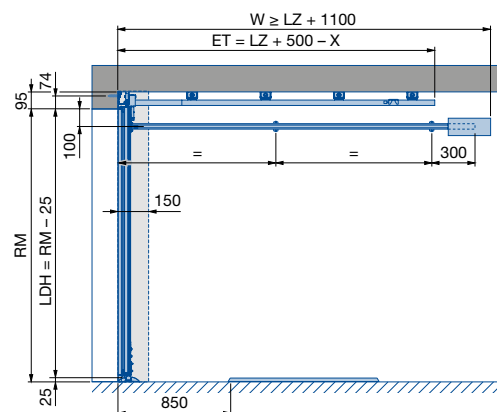
Указание:

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

- [A] = Длина направляющей шины
- LZ = Размер коробки в свету
- LDB = Ширина проезда в свету
- LDH = Высота проезда в свету
- RM = Модульная высота
- W = Мин. глубина вхождения привода
- ET = Глубина вхождения

Монтажные размеры

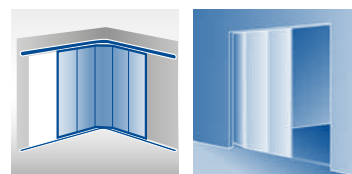
Направляющая DS (двойная шина) – Настенный монтаж привода



Типы направляющих и монтажные размеры

Для откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Потолочный монтаж привода A



Направляющая ES (одинарная шина)

Потолочный монтаж	x	y	Рабочий ход
Вариант A	451 – 700	> 700	LZ

Направляющая ES (одинарная шина) – Потолочный монтаж привода A

Ширина ворот	Направляющая шина	[A] Длина направляющей шины с приводом ProMatic / SupraMatic ¹⁾
• до 2375 мм	K	3200 мм
• до 2625 мм	M	3450 мм
• до 3275 мм	L	4125 мм
• до 3500 мм	XL	4375 мм
• до 4750 мм	5500	5725 мм
• до 6300 мм	7000	7225 мм

$W = LZ + 1100$ мм

(для шины привода, укороченной заказчиком) ²⁾

- 1) Если длина направляющей шины с приводом превышает внутренний размер гаража $= LZ + x + y$, то направляющая шина должна быть укорочена заказчиком.
- 2) Необходим комплект для укорачивания направляющих шин с шарниром перемишки (арт. № 436097).

Указание:

Варианты исполнения с увеличенным углом поворота и увеличенными расстояниями по краям – по запросу.

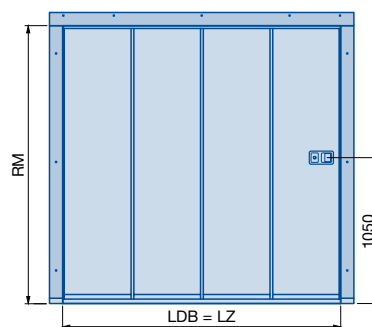
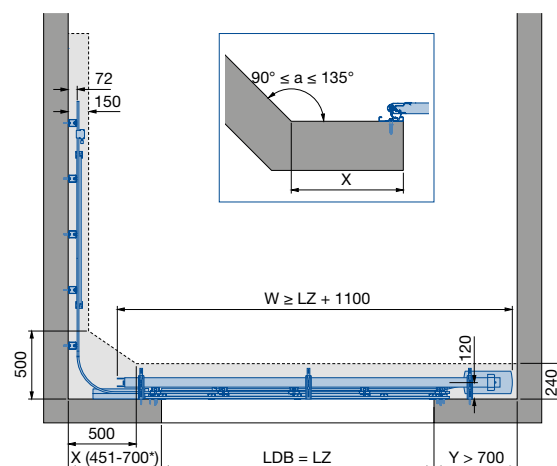
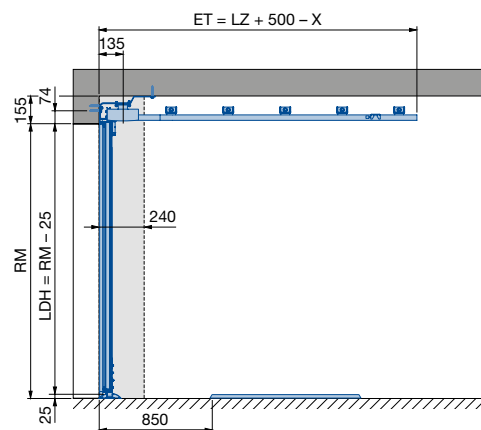
Указание:

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

- [A] = Длина направляющей шины
- LZ = Размер коробки в свету
- LDB = Ширина проезда в свету
- LDH = Высота проезда в свету
- RM = Модульная высота
- W = Мин. глубина вхождения привода
- ET = Глубина вхождения

Монтажные размеры

Направляющая ES (одинарная шина) – Потолочный монтаж привода A

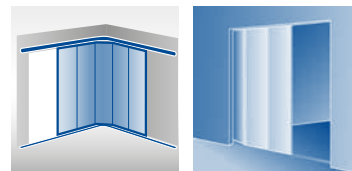


* Значения $X > 1000$ мм возможны с комплектом «Увеличение глубины проема HST»

Типы направляющих и монтажные размеры

Для откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Потолочный монтаж привода В



Направляющая ES (одинарная шина)

Потолочный монтаж	x	y	Рабочий ход
Вариант В	701-900	>450	LZ + 300

Направляющая ES (одинарная шина) – Потолочный монтаж привода В

Ширина ворот	Направляющая шина	[A] Длина направляющей шины с приводом ProMatic / SupraMatic 1)
• до 2125 мм	К	3200 мм
• до 2375 мм	М	3450 мм
• до 3000 мм	Л	4125 мм
• до 3275 мм	XL	4375 мм
• до 4750 мм	5500	5725 мм
• до 6300 мм	7000	7225 мм

W = LZ + 1100 мм

(для шины привода, укороченной заказчиком)²⁾

- Если длина направляющей шины с приводом превышает внутренний размер гаража = LZ + x + y, то направляющая шина должна быть укорочена заказчиком.
- Необходим комплект для укорачивания направляющих шин с шарниром перемычки (арт. № 436097).

Указание:

Варианты исполнения с увеличенным углом поворота и увеличенными расстояниями по краям – по запросу.



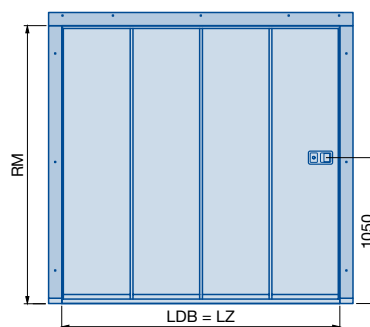
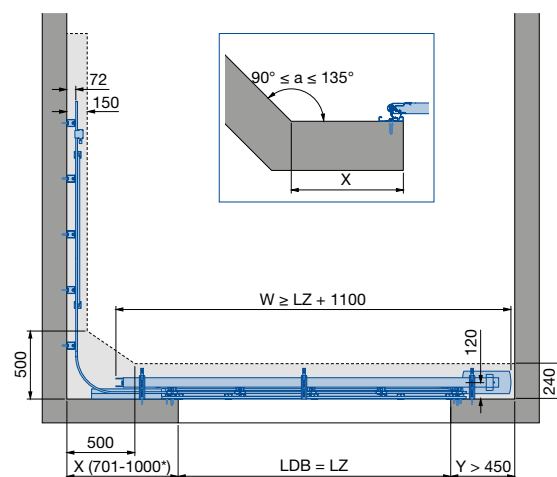
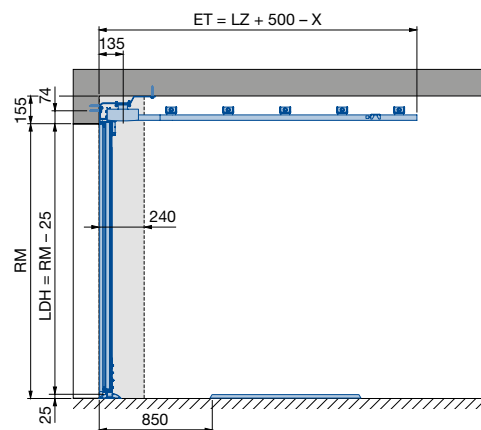
Указание:

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

- [A] = Длина направляющей шины
- LZ = Размер коробки в свету
- LDB = Ширина проезда в свету
- LDH = Высота проезда в свету
- RM = Модульная высота
- W = Мин. глубина вхождения привода
- ET = Глубина вхождения

Монтажные размеры

Направляющая ES (одинарная шина) – Потолочный монтаж привода В



* Значения X > 1000 мм возможны с комплектом «Увеличение глубины проема HST»

Таблицы размеров

Для откатных секционных ворот HST

Описание изделия



Откатные секционные ворота HST с М-гофрами

	М-гофры <i>Woodgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	250	260	265	275	281	237	250	262	275	239	250	260	234	
	М-гофры <i>Sandgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
	М-гофры <i>Silkgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
	М-гофры <i>Decograin</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	250	260	265	275	281	237	250	-	275	-	250	260	234	
		Модульная ширина мин. 2000 мм	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Откатные секционные ворота HST с L-гофрами

	L-гофры <i>Woodgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L-гофры <i>Sandgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L-гофры <i>Silkgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L-гофры <i>Decograin</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468	
		Расстояние между гофрами	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Модульная ширина мин. 2000 мм	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Откатные секционные ворота HST с S-кассетами

	S-кассеты <i>Woodgrain</i>	Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
		Ширина секций	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	
	S-кассеты <i>Decograin (отделка под дерево)</i>	Количество секций	4	-	4	-	4	5	5	-	-	-	6	6	7	
		Ширина секций	500	-	531	-	562	475	500	-	-	-	500	520	468	
		Модульная ширина мин. 2000 мм	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Таблицы размеров

Для откатных секционных ворот HST

Описание изделия



7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Количество секций	M-гофры Woodgrain	
500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Ширина секций		
250	234	250	265	250	237	250	262	250	237	250	262	250	Расстояние между гофрами		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	M-гофры Sandgrain	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Расстояние между гофрами		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	M-гофры Silkgrain	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Расстояние между гофрами		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	M-гофры Decograin	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
250	234	250	265	250	237	250	-	250	237	250	-	250	Расстояние между гофрами		
3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	Модульная ширина		

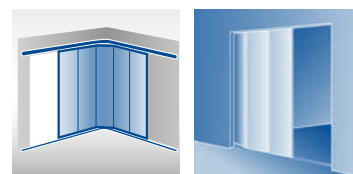
7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Количество секций	L-гофры Woodgrain	
500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Ширина секций		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Расстояние между гофрами		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	L-гофры Sandgrain	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Расстояние между гофрами		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	L-гофры Silkgrain	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Расстояние между гофрами		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	L-гофры Decograin	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Расстояние между гофрами		
3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	Модульная ширина		

7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	Количество секций	S-кассеты Woodgrain	
500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Ширина секций		
7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13	Количество секций	S-кассеты Decograin <i>(отделка под дерево)</i>	
500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500	Ширина секций		
3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	Модульная ширина		

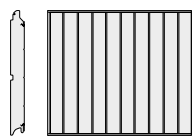
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



М-гофры
Woodgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1418	1517	1517	1615	1615	1631	1649	1673	1696	1786	1874	1899	1923
	2875	1391	1488	1488	1585	1585	1600	1616	1640	1665	1749	1835	1859	1883
	2750	1363	1459	1459	1554	1554	1570	1585	1608	1631	1714	1796	1821	1843
	2625	1268	1359	1359	1447	1447	1455	1463	1514	1563	1639	1714	1759	1803
	2500	1175	1258	1258	1340	1340	1380	1410	1452	1496	1563	1631	1696	1762
	2375	1132	1212	1212	1291	1291	1332	1361	1397	1434	1500	1566	1609	1653
	2250	1070	1145	1145	1222	1222	1263	1292	1342	1393	1459	1526	1560	1595
	2205	1070	1145	1145	1222	1222	1263	1292	1342	1393	1459	1526	1560	1595
	2125	1044	1105	1105	1165	1165	1206	1234	1300	1365	1434	1502	1528	1552
	2080	1044	1105	1105	1165	1165	1206	1234	1300	1365	1434	1502	1528	1552
	2000	1044	1105	1105	1165	1165	1206	1234	1273	1312	1400	1487	1500	1512
	1875	1044	1105	1105	1165	1165	1206	1234	1273	1312	1400	1487	1500	1512

Мин. ширина 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	475	475	475	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	316	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	421	475	475	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	475	475	475	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	----

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	----

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

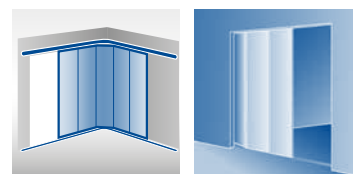
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

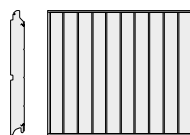
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



М-гофры
Woodgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2107	2158	2331	2378	2425	2545	2665						
	2875	2062	2113	2258	2302	2348	2460	2576						
	2750	2015	2067	2187	2227	2267	2377	2487	2548	2611				
	2625	1972	2022	2134	2174	2214	2298	2382	2454	2526				
	2500	1928	1975	2080	2121	2160	2217	2277	2358	2440	2521	2603		
	2375	1776	1835	1931	2019	2107	2160	2212	2296	2378	2462	2545		
	2250	1698	1755	1845	1936	2024	2090	2156	2239	2321	2404	2485	2619	2752
	2205	1698	1755	1845	1936	2024	2090	2156	2239	2321	2404	2485	2619	2752
	2125	1655	1708	1789	1886	1984	2045	2107	2187	2267	2348	2427	2559	2689
	2080	1655	1708	1789	1886	1984	2045	2107	2187	2267	2348	2427	2559	2689
	2000	1613	1658	1747	1837	1925	1992	2056	2135	2213	2291	2369	2499	2630
	1875	1613	1658	1747	1837	1925	1992	2056	2135	2213	2291	2369	2499	2630
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500

Направляющая привода	FS 60												
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	644	644	644	644	644	644	644

Направляющая привода	FTS 60												
Потолочный монтаж привода А	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	651	651	651	651	651	651	-

Направляющая привода	FTS 60												
Потолочный монтаж привода В	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	651	651	651	651	651	651	-

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене											€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	----

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	----

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

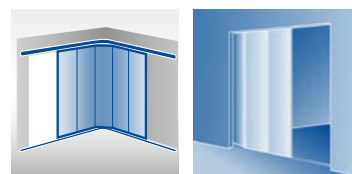
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

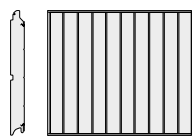
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



М-гофры
Sandgrain
снаружи
белого цвета

Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1452	1553	1553	1652	1652	1671	1693	x	1746	x	1928	1957	1985
	2875	1422	1521	1521	1620	1620	1638	1658	x	1712	x	1887	1914	1942
	2750	1391	1490	1490	1587	1587	1605	1624	x	1675	x	1845	1872	1899
	2625	1297	1389	1389	1479	1479	1490	1501	x	1607	x	1760	1808	1855
	2500	1202	1288	1288	1371	1371	1414	1446	x	1537	x	1674	1743	1812
	2375	1158	1239	1239	1320	1320	1363	1394	x	1473	x	1607	1653	1699
	2250	1094	1172	1172	1249	1249	1292	1324	x	1428	x	1564	1601	1639
	2205	1094	1172	1172	1249	1249	1292	1324	x	1428	x	1564	1601	1639
	2125	1067	1130	1130	1191	1191	1233	1265	x	1397	x	1538	1565	1593
	2080	1067	1130	1130	1191	1191	1233	1265	x	1397	x	1538	1565	1593
	2000	1064	1127	1127	1188	1188	1231	1261	x	1343	x	1519	1534	1549
	1875	1064	1127	1127	1188	1188	1231	1261	x	1343	x	1519	1534	1549

Мин. ширина 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	-	475	-	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	-	475	-	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	-	475	-	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

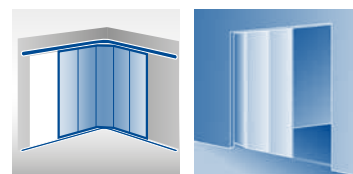
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

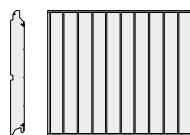
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



М-гофры
Sandgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2171	2230	2407	2461	2514	2641	2765						
	2875	2123	2179	2330	2382	2433	2551	2671						
	2750	2073	2131	2254	2302	2348	2463	2578	x	2713				
	2625	2027	2081	2198	2245	2291	2380	2468	x	2623				
	2500	1980	2032	2142	2187	2232	2294	2359	x	2532	2618	2703		
	2375	1826	1889	1990	2082	2174	2232	2289	x	2464	2553	2641		
	2250	1745	1807	1901	1995	2086	2158	2228	x	2401	2488	2573	x	2847
	2205	1745	1807	1901	1995	2086	2158	2228	x	2401	2488	2573	x	2847
	2125	1698	1755	1840	1942	2041	2107	2173	x	2340	2425	2508	x	2776
	2080	1698	1755	1840	1942	2041	2107	2173	x	2340	2425	2508	x	2776
	2000	1652	1701	1794	1887	1979	2048	2117	x	2281	2362	2444	x	2710
1875	1652	1701	1794	1887	1979	2048	2117	x	2281	2362	2444	x	2710	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)														

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	644	-	644	644	644	-	644	

Направляющая привода	FTS 60												
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	651	-	651	651	651	-	-

Направляющая привода	FTS 60												
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

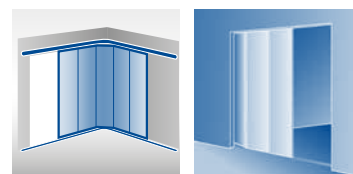
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

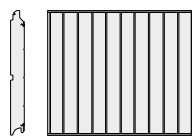
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



М-гофры
Silkgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1480	1584	1584	1685	1685	1705	1726	x	1782	x	1967	1996	2025
	2875	1451	1551	1551	1653	1653	1672	1691	x	1747	x	1925	1952	1982
	2750	1420	1519	1519	1619	1619	1637	1657	x	1709	x	1882	1910	1938
	2625	1324	1418	1418	1509	1509	1520	1531	x	1639	x	1796	1844	1892
	2500	1226	1313	1313	1398	1398	1442	1474	x	1568	x	1709	1778	1848
	2375	1181	1264	1264	1346	1346	1390	1423	x	1503	x	1640	1685	1733
	2250	1117	1196	1196	1274	1274	1319	1350	x	1458	x	1596	1634	1672
	2205	1117	1196	1196	1274	1274	1319	1350	x	1458	x	1596	1634	1672
	2125	1089	1153	1153	1215	1215	1258	1290	x	1426	x	1569	1597	1625
	2080	1089	1153	1153	1215	1215	1258	1290	x	1426	x	1569	1597	1625
	2000	1086	1150	1150	1212	1212	1255	1287	x	1370	x	1549	1565	1581
	1875	1086	1150	1150	1212	1212	1255	1287	x	1370	x	1549	1565	1581

Мин. ширина 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	-	475	-	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	-	475	-	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	-	475	-	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене											€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	-----------

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

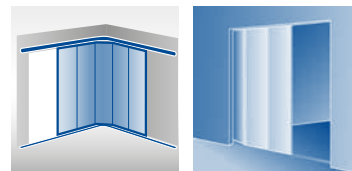
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

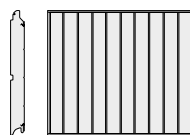
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



М-гофры
Silkgrain
снаружи
белого цвета

Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2215	2276	2455	2511	2565	2694	2821						
	2875	2166	2225	2377	2431	2482	2603	2726						
	2750	2115	2174	2300	2349	2396	2513	2629	x	2768				
	2625	2068	2123	2243	2290	2337	2428	2519	x	2676				
	2500	2020	2073	2185	2231	2277	2341	2407	x	2583	2671	2759		
	2375	1863	1928	2030	2124	2218	2277	2336	x	2514	2604	2694		
	2250	1781	1843	1939	2035	2129	2201	2273	x	2450	2538	2625	x	2904
	2205	1781	1843	1939	2035	2129	2201	2273	x	2450	2538	2625	x	2904
	2125	1733	1791	1877	1981	2083	2150	2217	x	2388	2475	2560	x	2832
	2080	1733	1791	1877	1981	2083	2150	2217	x	2388	2475	2560	x	2832
	2000	1685	1736	1830	1925	2019	2090	2160	x	2327	2410	2493	x	2765
1875	1685	1736	1830	1925	2019	2090	2160	x	2327	2410	2493	x	2765	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	574	644	-	644	644	644	-	644

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	579	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене												€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	-----------

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

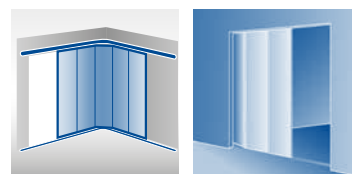
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

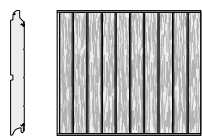
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



**М-гофры
Decograin**

снаружи
**Golden Oak
Dark Oak**

Titan Metallic CH 703

Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.

Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic E.

Указание:

Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1480	1584	1584	1685	1685	1705	1726	x	1782	x	1967	1996	2025
	2875	1451	1551	1551	1653	1653	1672	1691	x	1747	x	1925	1952	1982
	2750	1420	1519	1519	1619	1619	1637	1657	x	1709	x	1882	1910	1938
	2625	1324	1418	1418	1509	1509	1520	1531	x	1639	x	1796	1844	1892
	2500	1226	1313	1313	1398	1398	1442	1474	x	1568	x	1709	1778	1848
	2375	1181	1264	1264	1346	1346	1390	1423	x	1503	x	1640	1685	1733
	2250	1117	1196	1196	1274	1274	1319	1350	x	1458	x	1596	1634	1672
	2205	1117	1196	1196	1274	1274	1319	1350	x	1458	x	1596	1634	1672
	2125	1089	1153	1153	1215	1215	1258	1290	x	1426	x	1569	1597	1625
	2080	1089	1153	1153	1215	1215	1258	1290	x	1426	x	1569	1597	1625
	2000	1086	1150	1150	1212	1212	1255	1287	x	1370	x	1549	1565	1581
	1875	1086	1150	1150	1212	1212	1255	1287	x	1370	x	1549	1565	1581
	Мин. ширина 2000	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275
Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)														

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	–	5	–	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	–	550	–	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	–	L	–	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	–	370	–	370	–	–
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	–	475	–	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	–	L	–	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	–	370	–	370	–	–
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	–	475	–	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	–	L	–	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	–	370	–	370	–	–
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	–	475	–	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимо пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

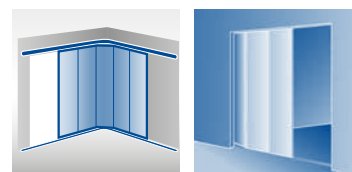
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

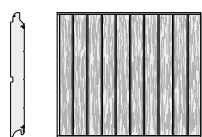
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



**М-гофры
Decograin**

снаружи
**Golden Oak
Dark Oak**

Titan Metallic CH 703

 **Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом ProMatic.**

 **Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод SupraMatic E.**

Указание:

Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2215	2276	2455	2511	2565	2694	2821						
	2875	2166	2225	2377	2431	2482	2603	2726						
	2750	2115	2174	2300	2349	2396	2513	2629	x	2768				
	2625	2068	2123	2243	2290	2337	2428	2519	x	2676				
	2500	2020	2073	2185	2231	2277	2341	2407	x	2583	2671	2759		
	2375	1863	1928	2030	2124	2218	2277	2336	x	2514	2604	2694		
	2250	1781	1843	1939	2035	2129	2201	2273	x	2450	2538	2625	x	2904
	2205	1781	1843	1939	2035	2129	2201	2273	x	2450	2538	2625	x	2904
	2125	1733	1791	1877	1981	2083	2150	2217	x	2388	2475	2560	x	2832
	2080	1733	1791	1877	1981	2083	2150	2217	x	2388	2475	2560	x	2832
	2000	1685	1736	1830	1925	2019	2090	2160	x	2327	2410	2493	x	2765
	1875	1685	1736	1830	1925	2019	2090	2160	x	2327	2410	2493	x	2765
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	–	11	12	12	–	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	–	500	475	500	–	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	–	7000	7000	7000	–	7000
ProMatic с направляющей шиной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	574	644	–	644	644	644	–	644

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	–	7000	7000	7000	–	–
ProMatic с направляющей шиной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	579	651	–	651	651	651	–	–

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	–	7000	7000	7000	–	–
ProMatic с направляющей шиной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	579	651	–	651	651	651	–	–

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€ 84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-------------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

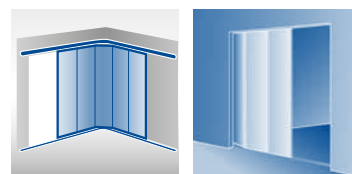
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

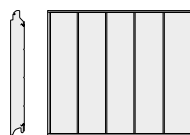
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Woodgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1461	1561	1561	1663	1663	1680	1698	1722	1747	1839	1931	1956	1982
	2875	1432	1510	1510	1587	1587	1618	1640	1677	1714	1802	1891	1916	1942
	2750	1404	1458	1458	1511	1511	1555	1582	1631	1680	1765	1851	1876	1900
	2625	1336	1399	1399	1463	1463	1484	1498	1572	1646	1724	1803	1831	1858
	2500	1266	1340	1340	1412	1412	1452	1481	1547	1613	1683	1754	1786	1816
	2375	1183	1266	1266	1350	1350	1391	1420	1498	1578	1653	1728	1753	1778
	2250	1163	1230	1230	1297	1297	1338	1367	1458	1547	1599	1653	1696	1737
	2205	1163	1230	1230	1297	1297	1338	1367	1458	1547	1599	1653	1696	1737
	2125	1126	1191	1191	1257	1257	1297	1327	1420	1512	1553	1593	1646	1698
	2080	1126	1191	1191	1257	1257	1297	1327	1420	1512	1553	1593	1646	1698
	2000	1126	1191	1191	1257	1257	1297	1327	1402	1477	1535	1593	1626	1659
	1875	1126	1191	1191	1257	1257	1297	1327	1402	1477	1535	1593	1626	1659

Мин. ширина 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
	К	К	К	К	М	М	Л	Л	Л	Л	Л	XL	XL
Настенный монтаж привода	К	К	К	К	М	М	Л	Л	Л	Л	Л	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	475	475	475	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
	К	К	К	К	К	К	М	М	Л	Л	Л	Л	Л
Потолочный монтаж привода А	К	К	К	К	К	К	М	М	Л	Л	Л	Л	Л
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	316	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	421	475	475	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
	К	К	К	М	М	М	Л	Л	Л	Л	Л	XL	XL
Потолочный монтаж привода В	К	К	К	М	М	М	Л	Л	Л	Л	Л	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	475	475	475	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	----

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	----

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

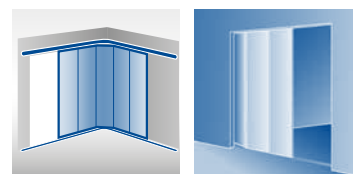
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

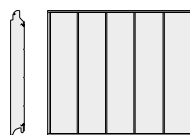
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Woodgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2169	2225	2399	2449	2497	2621	2744						
	2875	2123	2177	2345	2393	2441	2561	2681						
	2750	2078	2129	2291	2337	2382	2501	2618	2667	2719				
	2625	2032	2082	2238	2283	2327	2441	2554	2604	2652				
	2500	1986	2035	2185	2227	2270	2380	2491	2538	2585	2634	2681		
	2375	1928	1989	2137	2178	2217	2326	2436	2482	2528	2575	2621		
	2250	1858	1894	2088	2127	2168	2273	2377	2423	2468	2514	2559	2703	2849
	2205	1858	1894	2088	2127	2168	2273	2377	2423	2468	2514	2559	2703	2849
	2125	1830	1849	2039	2078	2115	2219	2321	2366	2411	2455	2499	2641	2781
	2080	1830	1849	2039	2078	2115	2219	2321	2366	2411	2455	2499	2641	2781
	2000	1797	1839	1992	2029	2066	2166	2267	2310	2354	2397	2440	2581	2722
1875	1797	1839	1992	2029	2066	2166	2267	2310	2354	2397	2440	2581	2722	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)														

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	644	644	644	644	644	644	644	

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-	
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	651	651	651	651	651	651	-	

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-	
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	651	651	651	651	651	651	-	

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене												€	84
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м²	18
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----

RAL по выбору	€ за м²	33
---------------	---------	----

Специальные цвета	€ за м²	67
-------------------	---------	----

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
-----------------------------------------	--------------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
--------------------------	-------------------------

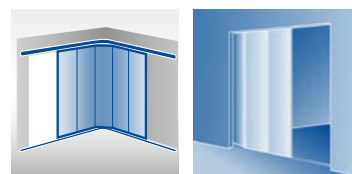
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
-------------------------------------	--------------

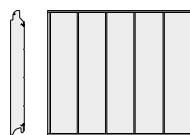
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Sandgrain
снаружи
белого цвета

Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1493	1596	1596	1699	1699	1719	1741	x	1797	x	1984	2013	2043
	2875	1463	1543	1543	1622	1622	1656	1681	x	1760	x	1942	1969	1998
	2750	1432	1489	1489	1545	1545	1591	1621	x	1723	x	1899	1926	1955
	2625	1364	1428	1428	1494	1494	1518	1535	x	1688	x	1848	1878	1909
	2500	1292	1368	1368	1442	1442	1485	1516	x	1651	x	1796	1830	1864
	2375	1208	1293	1293	1378	1378	1420	1452	x	1613	x	1767	1794	1821
	2250	1185	1255	1255	1324	1324	1367	1397	x	1580	x	1689	1734	1778
	2205	1185	1255	1255	1324	1324	1367	1397	x	1580	x	1689	1734	1778
	2125	1148	1215	1215	1281	1281	1324	1354	x	1542	x	1627	1681	1736
	2080	1148	1215	1215	1281	1281	1324	1354	x	1542	x	1627	1681	1736
	2000	1145	1212	1212	1278	1278	1321	1351	x	1503	x	1623	1658	1693
	1875	1145	1212	1212	1278	1278	1321	1351	x	1503	x	1623	1658	1693

Мин. ширина 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	-	475	-	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	-	475	-	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	-	475	-	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

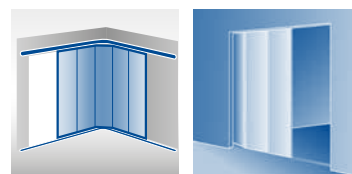
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

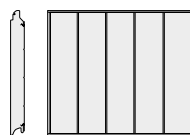
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Sandgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2233	2295	2473	2531	2585	2714	2842						
	2875	2184	2244	2416	2471	2525	2650	2774						
	2750	2135	2193	2358	2410	2462	2584	2706	x	2819				
	2625	2085	2142	2300	2352	2401	2520	2637	x	2747				
	2500	2035	2090	2243	2291	2340	2455	2569	x	2674	2728	2780		
	2375	1975	2040	2192	2238	2283	2395	2508	x	2611	2663	2714		
	2250	1901	1943	2138	2182	2228	2336	2444	x	2545	2596	2645	x	2941
	2205	1901	1943	2138	2182	2228	2336	2444	x	2545	2596	2645	x	2941
	2125	1870	1894	2085	2129	2171	2278	2383	x	2482	2531	2579	x	2867
	2080	1870	1894	2085	2129	2171	2278	2383	x	2482	2531	2579	x	2867
	2000	1833	1879	2033	2075	2116	2219	2324	x	2419	2466	2513	x	2800
	1875	1833	1879	2033	2075	2116	2219	2324	x	2419	2466	2513	x	2800
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	574	644	-	644	644	644	-	644

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

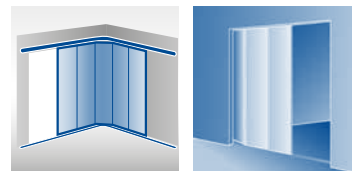
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

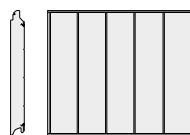
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Silkgrain
снаружи
белого цвета

Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1524	1628	1628	1733	1733	1754	1776	x	1833	x	2024	2054	2084
	2875	1493	1574	1574	1655	1655	1690	1715	x	1796	x	1982	2009	2039
	2750	1461	1519	1519	1576	1576	1623	1654	x	1758	x	1937	1966	1994
	2625	1391	1458	1458	1525	1525	1549	1566	x	1722	x	1885	1916	1947
	2500	1319	1395	1395	1470	1470	1514	1546	x	1684	x	1832	1867	1901
	2375	1232	1319	1319	1406	1406	1450	1482	x	1645	x	1803	1830	1859
	2250	1209	1280	1280	1350	1350	1394	1426	x	1612	x	1722	1768	1814
	2205	1209	1280	1280	1350	1350	1394	1426	x	1612	x	1722	1768	1814
	2125	1171	1239	1239	1306	1306	1350	1382	x	1573	x	1660	1715	1771
	2080	1171	1239	1239	1306	1306	1350	1382	x	1573	x	1660	1715	1771
	2000	1168	1236	1236	1303	1303	1347	1378	x	1534	x	1656	1692	1727
	1875	1168	1236	1236	1303	1303	1347	1378	x	1534	x	1656	1692	1727

Мин. ширина 2000

2000

2080

2125

2205

2250

2375

2500

2625

2750

2875

3000

3125

3275

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	-	475	-	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	-	475	-	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	-	475	-	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене											€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----

RAL по выбору	€ за м²	33
----------------------	---------	----

Специальные цвета	€ за м²	67
--------------------------	---------	----

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

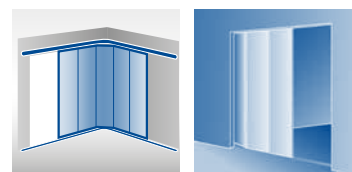
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

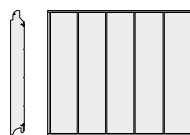
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Silkgrain
снаружи
белого цвета

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2278	2342	2524	2582	2638	2770	2900						
	2875	2228	2289	2465	2521	2576	2703	2830						
	2750	2178	2237	2405	2459	2512	2637	2761	x	2876				
	2625	2127	2185	2347	2399	2450	2571	2690	x	2803				
	2500	2077	2132	2288	2337	2387	2504	2620	x	2728	2783	2836		
	2375	2015	2081	2236	2284	2329	2443	2559	x	2663	2717	2770		
	2250	1940	1982	2181	2227	2273	2383	2494	x	2597	2649	2698	x	3000
	2205	1940	1982	2181	2227	2273	2383	2494	x	2597	2649	2698	x	3000
	2125	1908	1932	2127	2171	2214	2324	2432	x	2532	2582	2631	x	2925
	2080	1908	1932	2127	2171	2214	2324	2432	x	2532	2582	2631	x	2925
	2000	1870	1917	2075	2117	2159	2265	2370	x	2468	2516	2564	x	2857
	1875	1870	1917	2075	2117	2159	2265	2370	x	2468	2516	2564	x	2857
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	574	644	-	644	644	644	-	644

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене												€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	-----------

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	-----------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

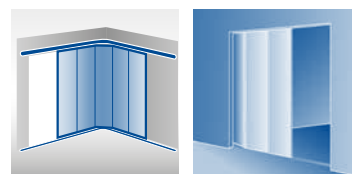
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

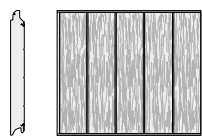
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Decograin

снаружи
Golden Oak
Dark Oak

Titan Metallic CH 703

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:

Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	1524	1628	1628	1733	1733	1754	1776	x	1833	x	2024	2054	2084
	2875	1493	1574	1574	1655	1655	1690	1715	x	1796	x	1982	2009	2039
	2750	1461	1519	1519	1576	1576	1623	1654	x	1758	x	1937	1966	1994
	2625	1391	1458	1458	1525	1525	1549	1566	x	1722	x	1885	1916	1947
	2500	1319	1395	1395	1470	1470	1514	1546	x	1684	x	1832	1867	1901
	2375	1232	1319	1319	1406	1406	1450	1482	x	1645	x	1803	1830	1859
	2250	1209	1280	1280	1350	1350	1394	1426	x	1612	x	1722	1768	1814
	2205	1209	1280	1280	1350	1350	1394	1426	x	1612	x	1722	1768	1814
	2125	1171	1239	1239	1306	1306	1350	1382	x	1573	x	1660	1715	1771
	2080	1171	1239	1239	1306	1306	1350	1382	x	1573	x	1660	1715	1771
	2000	1168	1236	1236	1303	1303	1347	1378	x	1534	x	1656	1692	1727
	1875	1168	1236	1236	1303	1303	1347	1378	x	1534	x	1656	1692	1727
	Мин. ширина 2000	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275
Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)														

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	-	5	-	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	-	550	-	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	421	421	475	-	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	-	L	-	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	-	475	-	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	-	L	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	-	370	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	-	475	-	475	521	521

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимо пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
------------------------------------------------	--------------------	------------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

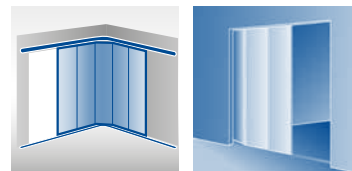
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

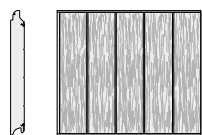
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двухстенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



L-гофры
Decograin

снаружи
Golden Oak
Dark Oak

Titan Metallic CH 703



Диапазон размеров ворот, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.



Диапазон размеров ворот, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:

Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 1875 мм)	3000	2278	2342	2524	2582	2638	2770	2900						
	2875	2228	2289	2465	2521	2576	2703	2830						
	2750	2178	2237	2405	2459	2512	2637	2761	x	2876				
	2625	2127	2185	2347	2399	2450	2571	2690	x	2803				
	2500	2077	2132	2288	2337	2387	2504	2620	x	2728	2783	2836		
	2375	2015	2081	2236	2284	2329	2443	2559	x	2663	2717	2770		
	2250	1940	1982	2181	2227	2273	2383	2494	x	2597	2649	2698	x	3000
	2205	1940	1982	2181	2227	2273	2383	2494	x	2597	2649	2698	x	3000
	2125	1908	1932	2127	2171	2214	2324	2432	x	2532	2582	2631	x	2925
	2080	1908	1932	2127	2171	2214	2324	2432	x	2532	2582	2631	x	2925
	2000	1870	1917	2075	2117	2159	2265	2370	x	2468	2516	2564	x	2857
1875	1870	1917	2075	2117	2159	2265	2370	x	2468	2516	2564	x	2857	
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины* + 313 € к цене следующей модульной ширины)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	-	11	12	12	-	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	-	500	475	500	-	500

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	574	644	-	644	644	644	-	644

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	-	7000	7000	7000	-	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	579	651	-	651	651	651	-	-

* Исполнение ворот промежуточной ширины, см. технические данные для монтажа.

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимо пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Уменьшение высоты: между 1875 и 1800 мм	Надбавка к цене, €	228
-----------------------------------------	--------------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
--------------------------	-------------------------

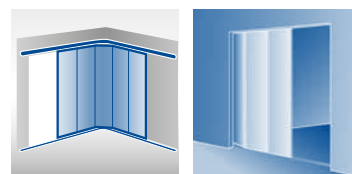
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
-------------------------------------	--------------

Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



S-кассеты
Woodgrain
снаружи
белого цвета

- Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.
- Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 2000 мм)	Количество кассет в высоту													
	3000	1506	1606	1606	1707	1707	1724	1742	1767	1792	1883	1975	2000	2027
2875	1477	1554	1554	1632	1632	1663	1685	1722	1758	1846	1936	1960	1986	4
2750	1449	1503	1503	1556	1556	1599	1626	1675	1724	1810	1896	1920	1944	4
2625	1380	1444	1444	1507	1507	1528	1542	1616	1691	1768	1847	1875	1902	4
2500	1311	1384	1384	1456	1456	1497	1526	1591	1657	1728	1799	1830	1861	4
2375	1227	1311	1311	1394	1394	1435	1464	1543	1622	1698	1773	1797	1822	3
2250	1207	1274	1274	1342	1342	1383	1412	1502	1591	1644	1697	1740	1781	3
2205	1207	1274	1274	1342	1342	1383	1412	1502	1591	1644	1697	1740	1781	3
2125	1171	1236	1236	1301	1301	1342	1371	1464	1557	1597	1637	1691	1743	3
2080	1171	1236	1236	1301	1301	1342	1371	1464	1557	1597	1637	1691	1743	3
2000	1171	1236	1236	1301	1301	1342	1371	1446	1521	1579	1637	1671	1704	3
Мин. ширина BR 2000 мм	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Модульная ширина (промежуточные значения ширины невозможны!)

Количество секций	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7
Ширина секции	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468

Направляющая привода	FS 10												FS 60	
Настенный монтаж привода	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	316	316	370	370	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	421	421	475	475	475	475	475	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10													
Потолочный монтаж привода A	K	K	K	K	K	K	M	M	L	L	L	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	290	290	290	316	316	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	395	395	395	421	421	475	475	475	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10												FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	K	K	M	M	M	L	L	L	L	L	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	290	290	316	316	316	370	370	370	370	370	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	395	395	421	421	421	475	475	475	475	475	475	521	521

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимо пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€ 84
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м ²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------

RAL по выбору	€ за м ²	33
----------------------	---------------------	-----------

Специальные цвета	€ за м ²	67
--------------------------	---------------------	-----------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

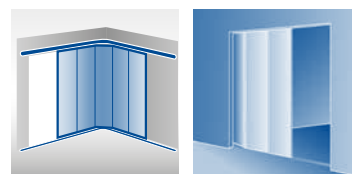
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

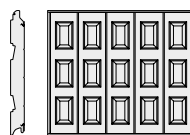
Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



S-кассеты
Woodgrain
снаружи
белого цвета

- Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.
- Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 2000 мм)	Количество кассет в высоту													
	3000	2214	2270	2444	2494	2542	2666	2789						
2875	2168	2222	2390	2438	2486	2605	2725							4
2750	2123	2174	2335	2382	2427	2545	2662	2711	2764					4
2625	2076	2126	2282	2327	2372	2486	2599	2648	2697					4
2500	2030	2079	2229	2272	2315	2425	2535	2583	2629	2679	2725			4
2375	1973	2033	2182	2222	2262	2370	2480	2527	2572	2619	2666			3
2250	1902	1939	2132	2171	2212	2317	2421	2467	2513	2559	2603	2748	2893	3
2205	1902	1939	2132	2171	2212	2317	2421	2467	2513	2559	2603	2748	2893	3
2125	1875	1894	2083	2122	2160	2263	2366	2411	2455	2499	2543	2685	2826	3
2080	1875	1894	2083	2122	2160	2263	2366	2411	2455	2499	2543	2685	2826	3
2000	1842	1883	2036	2073	2110	2210	2311	2354	2398	2441	2484	2626	2767	3
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500

Модульная ширина (промежуточные значения ширины невозможны!)

Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	10	10	11	12	12	12	13
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	

Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	644	644	644	644	644	644	644	644

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода A	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	651	651	651	651	651	651	651	-

Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода B	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	-
ProMatic с направляющей шиной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	651	651	651	651	651	651	651	-

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимо пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене €	84
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	------------

Цвета Color (окрашивание полотна ворот в предпочтительный цвет – см. описание изделия на стр. 242)	€ за м²	18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----------

RAL по выбору	€ за м²	33
----------------------	---------	-----------

Специальные цвета	€ за м²	67
--------------------------	---------	-----------

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

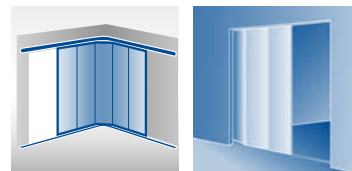
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм


Диапазон размеров и цены




Описание изделия см. со стр. 242



S-кассеты
Decograin
снаружи
Golden Oak
Dark Oak

 **Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.

 **Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 2000 мм)	Количество кассет в высоту													4
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	3125	3275	
3000	1613	x	1719	x	1827	1851	1875	x	x	x	2135	2167	2201	4
2875	1579	x	1664	x	1747	1784	1813	x	x	x	2089	2121	2153	4
2750	1546	x	1607	x	1666	1716	1749	x	x	x	2042	2074	2105	4
2625	1474	x	1543	x	1613	1639	1659	x	x	x	1987	2022	2055	4
2500	1400	x	1479	x	1556	1602	1637	x	x	x	1932	1969	2006	4
2375	1311	x	1402	x	1490	1536	1570	x	x	x	1900	1930	1960	3
2250	1287	x	1360	x	1432	1478	1511	x	x	x	1817	1865	1912	3
2205	1287	x	1360	x	1432	1478	1511	x	x	x	1817	1865	1912	3
2125	1247	x	1316	x	1386	1432	1466	x	x	x	1751	1809	1867	3
2080	1247	x	1316	x	1386	1432	1466	x	x	x	1751	1809	1867	3
2000	1242	x	1311	x	1381	1426	1460	x	x	x	1744	1782	1821	3
Мин. ширина BR 2000 мм	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	

Модульная ширина (промежуточные значения ширины невозможны!)

Количество секций	4	-	4	-	4	5	5	-	-	-	6	6	7
Ширина секции	500	-	531	-	562	475	500	-	-	-	500	520	468

Направляющая привода	FS 10											FS 60	
Настенный монтаж привода	K	-	K	-	M	M	L	-	-	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	-	290	-	316	316	370	-	-	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	-	395	-	421	421	475	-	-	-	475	516	516

Направляющая привода	FTS 10												
Потолочный монтаж привода A	K	-	K	-	K	K	M	-	-	-	L	L	L
ProMatic с направляющей шиной	290	-	290	-	290	290	316	-	-	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	-	395	-	395	395	421	-	-	-	475	475	475

Направляющая привода	FTS 10											FTS 60	
Потолочный монтаж привода B	K	-	K	-	M	M	L	-	-	-	L	XL	XL
ProMatic с направляющей шиной	290	-	290	-	316	316	370	-	-	-	370	-	-
SupraMatic E с направляющей шиной	395	-	395	-	421	421	475	-	-	-	475	521	521

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---	----

Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
-------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----

Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270
---------------------------------	-------------------------

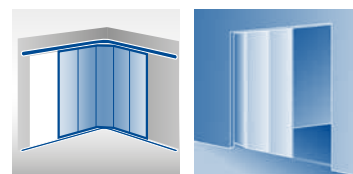
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272
--------------------------------------------	--------------

Откатные секционные ворота HST – стальные

Двустенные 42 мм

Диапазон размеров и цены



Описание изделия см. со стр. 242



S-кассеты
Decograin
снаружи
Golden Oak
Dark Oak

- Диапазон размеров ворот**, которые могут эксплуатироваться с приводом **ProMatic**.
- Диапазон размеров ворот**, для которых необходим привод **SupraMatic E**.

Указание:
Ворота модульной ширины, отмеченной (x), не поставляются.

Цена откатных секционных ворот HST в комплекте с направляющей ES

Модульная высота (возможны промежуточные значения высоты от 2000 мм)	Количество кассет в высоту													
	3000	2401	2469	2657	2721	2782	2919	3056					4	
2875	2348	2414	2595	2655	2716	2848	2981					4		
2750	2294	2358	2531	2590	2647	2778	2906	x	3032			4		
2625	2240	2302	2468	2526	2582	2708	2831	x	2954			4		
2500	2186	2246	2407	2460	2515	2636	2757	x	2874	2934	2992	4		
2375	2121	2192	2351	2403	2452	2571	2691	x	2805	2862	2919	3		
2250	2042	2088	2292	2342	2393	2507	2621	x	2733	2789	2843	x	3153	3
2205	2042	2088	2292	2342	2393	2507	2621	x	2733	2789	2843	x	3153	3
2125	2007	2036	2235	2283	2330	2444	2555	x	2663	2717	2770	x	3072	3
2080	2007	2036	2235	2283	2330	2444	2555	x	2663	2717	2770	x	3072	3
2000	1966	2016	2178	2225	2270	2379	2489	x	2594	2646	2698	x	2997	3
	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
	Модульная ширина (промежуточные значения ширины невозможны!)													
Количество секций	7	8	8	8	9	10	10	–	11	12	12	–	13	
Ширина секции	500	468	500	531	500	475	500	–	500	475	500	–	500	
Направляющая привода	FS 60													
Настенный монтаж привода	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	–	7000	7000	7000	–	7000	
ProMatic с направляющей шиной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
SupraMatic E с направляющей шиной	574	574	574	574	574	574	644	–	644	644	644	–	644	
Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода А	XL	5500	5500	5500	5500	5500	7000	–	7000	7000	7000	–	–	
ProMatic с направляющей шиной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
SupraMatic E с направляющей шиной	521	579	579	574	579	579	651	–	651	651	651	–	–	
Направляющая привода	FTS 60													
Потолочный монтаж привода В	5500	5500	5500	5500	5500	5500	7000	–	7000	7000	7000	–	–	
ProMatic с направляющей шиной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
SupraMatic E с направляющей шиной	579	579	579	579	579	579	651	–	651	651	651	–	–	

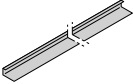
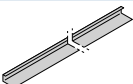
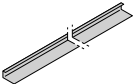
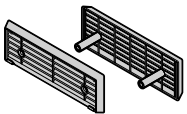

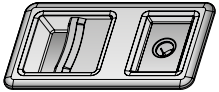

Вариант исполнения ворот с направляющей DS если необходимое пространство со стороны откатывания полотна ворот ≤ 450 мм (мин. 140 мм)	Цена комплекта ворот с направляющей ES + надбавка к цене	€ 84
Комплект «Расширение со стороны поворота» (после технической проверки)	€ за комплект	146
Дополнительное оснащение	см. начиная со стр. 270	
Направляющие шины, состоящие из 2-х частей, для настенного или потолочного монтажа	см. стр. 271	
Остекление ворот с кассетами типа S	см. стр. 272	

Дополнительное оснащение

Для откатных секционных ворот HST

Надбавка к цене



Облицовка рамы направляющих в цвет ворот		€								
<ul style="list-style-type: none"> Изготавливается из горячеоцинкованного стального листа Расчет размера (длина профиля) = высота ворот (RM) + 56,5 мм + ширина ворот (LZ) / 2 										
Угловые профили 40 × 20 × 6 мм	Комплект 1: 3 × 3440 мм при LZ ≤ 3250 Комплект 2: 4 × 3440 мм при LZ > 3250									
Поверхность с оттиском Woodgrain										
	Цвета Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера 17								
	RAL по выбору	за м расчетного размера 24								
	Специальные цвета	за м расчетного размера 29								
Поверхность Sandgrain										
	Цвета Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера 17								
Поверхность Silkgrain										
	Цвета Color (см. описание изделия)	за м расчетного размера 17								
	RAL по выбору	за м расчетного размера 24								
	Специальные цвета	за м расчетного размера 29								
Компенсационный комплект		€								
Для компенсации строительных неровностей, предназначен для боковой направляющей шины (комплекта достаточно для ворот с LZ ≤ 2750 мм)		за комплект 15								
Вентиляция		€								
	Вентиляционные решетки из пластмассы черного цвета, поперечное сечение вентиляционных прорезей 40 см ² на решетку. Расположение и количество – см. технические данные для монтажа. (сроки поставки, как у ворот нестандартных размеров)	за штуку 16								
	Указание: Только для ворот с M- и L-гофрами.									
	Крышка-здвижка для вентиляционной решетки	за штуку 23								
Третье запирающее устройство		€								
Третье запирающее устройство на стороне откатывания полотна ворот	в качестве опции для ворот с приводом или ворот с ручным управлением без комплекта замка с 3-точечным запираением	за комплект 6								
Вариант исполнения с ручным управлением		€								
Гарнитур ручек ворот HST	Гарнитур ручек ворот с профильным полуцилиндром, 2-точечная блокировка	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Пластмасса с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006)</td> <td>за штуку 62</td> </tr> <tr> <td>Металлическое литье цвета RAL 9016</td> <td>за штуку 85</td> </tr> <tr> <td>Металлическое литье под бронзу</td> <td>за штуку 85</td> </tr> <tr> <td>Металлическое литье под шлифованную нержавеющую сталь</td> <td>за штуку 100</td> </tr> </tbody> </table>	Пластмасса с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006)	за штуку 62	Металлическое литье цвета RAL 9016	за штуку 85	Металлическое литье под бронзу	за штуку 85	Металлическое литье под шлифованную нержавеющую сталь	за штуку 100
Пластмасса с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006)	за штуку 62									
Металлическое литье цвета RAL 9016	за штуку 85									
Металлическое литье под бронзу	за штуку 85									
Металлическое литье под шлифованную нержавеющую сталь	за штуку 100									
										
Комплект, 3-точечное запирающее устройство HST	Состоит из третьего запирающего устройства со стороны закрывания и стороны откатывания полотна ворот	за штуку 31								
	Указание: Гарнитур ручек ворот обязателен, заказывается отдельно.									
Вариант исполнения с приводом										
Ручка для ворот с функцией калитки (частичное открывание)		€								
Ручка ворот HST-FS	Ручка с профильным полуцилиндром для ворот с функцией калитки (частичное открывание)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Пластмасса с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006)</td> <td>за штуку 76</td> </tr> <tr> <td>Металлическое литье цвета RAL 9016</td> <td>за штуку 100</td> </tr> <tr> <td>Металлическое литье под бронзу</td> <td>за штуку 100</td> </tr> <tr> <td>Металлическое литье под шлифованную нержавеющую сталь</td> <td>за штуку 115</td> </tr> </tbody> </table>	Пластмасса с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006)	за штуку 76	Металлическое литье цвета RAL 9016	за штуку 100	Металлическое литье под бронзу	за штуку 100	Металлическое литье под шлифованную нержавеющую сталь	за штуку 115
Пластмасса с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006)	за штуку 76									
Металлическое литье цвета RAL 9016	за штуку 100									
Металлическое литье под бронзу	за штуку 100									
Металлическое литье под шлифованную нержавеющую сталь	за штуку 115									
										
Комплект для переоснащения гарнитура ручек ворот с HST на HST-FS		€								
При дооснащении привода уже имеющихся откатных секционных ворот Hörmann (исполнение с приводом и функцией калитки)		за комплект 47								
Уплотнение боковой замыкающей кромки		€								
	Для варианта исполнения с приводом, если расстояние между боковой замыкающей кромкой открытых ворот и задней стеной гаража составляет ≤ 500 мм	за погон. м 8								

Дополнительное оснащение

Для откатных секционных ворот HST

Надбавка к цене



Аварийная деблокировка	№ артикула	€
NET 4 <ul style="list-style-type: none"> Деблокировка посредством круглого цилиндра Отверстие: Ø 13 мм, длина троса: 3,2 м 	437191	за штуку 21

Комплект для дооснащения ворот с ручным управлением (Данные комплекты входят в объем поставки ворот с приводом даже в том случае, если они были заказаны без привода и направляющей шины.)			№ артикула	€
Комплект для дооснащения ворот с ручным управлением направляющей ES, приводом для настенного монтажа	+ принадлежности для привода	437723	за штуку	4
	+ принадлежности для привода, направляющая ES	437722	за штуку	11
Комплект для дооснащения ворот с ручным управлением направляющей DS, приводом для настенного монтажа	+ принадлежности для привода	437723	за штуку	4
Комплект для дооснащения ворот с ручным управлением направляющей ES, приводом для потолочного монтажа	+ принадлежности для потолочного монтажа	437721	за штуку	17
	+ принадлежности, подвеска	437725	за штуку	25

Учитывайте технические данные для монтажа!

Направляющие шины для настенного монтажа						
Направляющие шины, состоящие из 1 части		Ширина ворот	ProMatic	SupraMatic	№ артикула	€
Направляющая шина FS 10 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 3000 мм	K	2000 – 2205	●	●	435210	за штуку 70
	M	2206 – 2375	●	●	435211	за штуку 90
	L	2376 – 3000	●	●	435212	за штуку 132
Направляющая шина FS 60 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 6500 мм	K	2000 – 2205		●	435410	за штуку 87
	M	2206 – 2375		●	435411	за штуку 108
	L	2376 – 3000		●	435412	за штуку 148
	XL	3001 – 3275		●	439413	за штуку 164
	5500	3276 – 4750		●	436467	за штуку 208
	7000	4751 – 6500		●	436468	за штуку 263

Направляющие шины, состоящие из 2 частей		Ширина ворот	ProMatic	SupraMatic	№ артикула	€
Направляющая шина FS 2 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 3000 мм	K	2000 – 2205	●	●	435570	за штуку 78
	M	2206 – 2375	●	●	435571	за штуку 98
	L	2376 – 3000	●	●	435572	за штуку 140
Направляющая шина FS 6 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 6500 мм	K	2000 – 2205		●	435586	за штуку 96
	M	2206 – 2375		●	435587	за штуку 116
	L	2376 – 3000		●	435588	за штуку 157
	5500	3125 – 4750		●	436958	за штуку 216
	7000	4751 – 6500		●	436959	за штуку 271

Направляющие шины для потолочного монтажа							
Направляющие шины, состоящие из 1 части		Монтаж А Ширина ворот	Монтаж В Ширина ворот	ProMatic	SupraMatic	№ артикула	€
Направляющая шина FTS 10 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 3275 мм – монтаж А до 3000 мм – монтаж В	K	2000 – 2375	2000 – 2125	●	●	435230	за штуку 70
	M	2376 – 2625	2126 – 2375	●	●	436960	за штуку 90
	L	2626 – 3275	2376 – 3000	●	●	436961	за штуку 132
Направляющая шина FTS 60 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 6300 мм	XL	3276 – 3500	3001 – 3275		●	436966	за штуку 167
	5500	3501 – 4750	3276 – 4750		●	436964	за штуку 212
	7000	4751 – 6300	4751 – 6300		●	436965	за штуку 268

Направляющие шины, состоящие из 2 частей		Монтаж А Ширина ворот	Монтаж В Ширина ворот	ProMatic	SupraMatic	№ артикула	€
Направляющая шина FTS 6 для откатных секционных ворот с модульной шириной до 6300 мм	5500	3501 – 4750	3276 – 4750		●	436962	за штуку 220
	7000	4751 – 6300	4751 – 6300		●	436963	за штуку 276

Приводы ProMatic и SupraMatic E, а также принадлежности см. главу «Приводы ворот» со стр. 303

Дополнительное оснащение

Остекление для откатных секционных ворот HST с М-гофрами, L-гофрами и S-кассетами

Надбавка к цене



Остекление для секционных ворот с М-гофрами, L-гофрами и S-кассетами

Примеры внешнего вида для ворот размером 2500 × 2125 мм

М-гофры	L-гофры	S-кассеты	М-гофры	L-гофры	S-кассеты	М-гофры	L-гофры	S-кассеты
Остекление S0			Остекление S1			Остекление S2		

Размер остекления в свету 327 × 202 мм, рамы белого цвета. Наружный размер рамы 395 × 270 мм

Остекление в верхней части ворот (согласно расположению кассет)

Остекление					€/штуку	
Указание:						
На воротах с промежуточной шириной невозможно остекление в первой и последней секциях. См. технические данные для монтажа!						
S0		М- / L-гофры	С двойным прозрачным остеклением из плавтмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм		HST	51
		S-кассеты	С двойным прозрачным остеклением из плавтмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм			
S1		М- / L-гофры	С двойным прозрачным остеклением из плавтмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм		HST	63
		S-кассеты	С двойным прозрачным остеклением из плавтмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм			
S2		М- / L-гофры	С двойным прозрачным остеклением из плавтмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 22 мм		HST	63
		S-кассеты	С двойным прозрачным остеклением из плавтмассы (DS) или остеклением кристаллической структуры (DK), 16 мм			

Рамы остекления в цвет полотна ворот				€
Color	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку		13
RAL по выбору	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку		23
Специальные цвета	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку		47
Цвета, подходящие к поверхности Decograin	для рам остекления S0, S1 и S2	за штуку		13