



Раздвижные дворовые ворота Hörmann из стали

По этим воротам видно, что деньги потрачены не зря

- Свободно несущая конструкция
- Повышенный стандарт безопасности
- Полная предварительная сборка



Раздвижные дворовые ворота Hörmann - взыскательный дизайн

Идеальные ворота для широких проездов

Раздвижные дворовые ворота Hörmann из прочных стальных профилей поставляются в виде собранного элемента с шириной открывания до 12 м. Таким образом для ворот со встречным движением полотен ширина может достигать 24 м. Ворота имеют свободно несущую конструкцию.

Преимущества: Минимальный объем фундаментных работ. Не требуется монтаж направляющих шин. Нет помех движению полотна ворот при гололеде, снеге или сильном загрязнении.

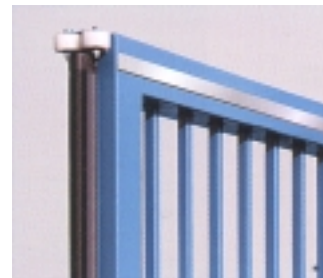


Две конструкции ворот

В зависимости от длины ворот предлагаются облегченная или полная версии ворот.

Облегч. Тип HS 160 L
Высота цоколя 160 мм
Монтаж. глубина 165 мм
Тип HS 200 L
Высота цоколя 200 мм
Монтаж. глубина 165 мм

Полная Тип HS 200
Высота цоколя 200 мм
Монтаж. глубина 165 мм
Тип HS 280
Высота цоколя 280 мм
Монтаж. глубина 200 мм

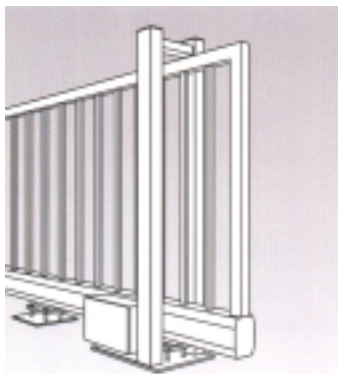


Повышенная защита благодаря дополнительной алюминиевой ленте

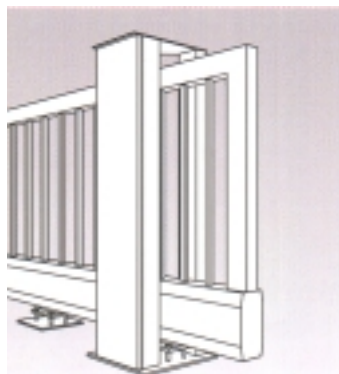
Благодаря дополнительной алюминиевой ленте исключается непосредственный контакт направляющих роликов с высококачественным покрытием ворот. Алюминиевая лента расположена с обеих сторон, что придает воротам привлекательный внешний вид.

Всегда оптимальное оснащение

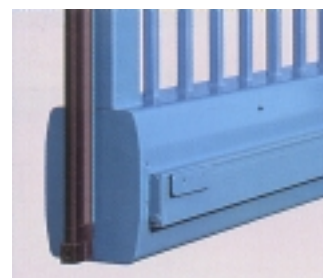
Благодаря предварительному натяжению полотна ворот прогиб конструкции сведен к минимуму. Натяжной элемент также позволяет производить последующую корректировку верхнего уровня передней кромки. Полотно ворот точно выверено по ширине проезда. 4 самоконтролирующихся устройства предохранения по замыкающим кромкам обеспечивают высокий уровень безопасности при автоматическом управлении.



Ящик управления рядом с направляющей стойкой для версии L.



Шкаф управления в направляющей стойке для полной версии.



Цветовая палитра по RAL

На выбор предлагаются следующие расцветки, соответствующие таблице RAL:

- RAL 6005 Под цвет мха
- RAL 7016 Антрацитово-серый
- RAL 7030 Каменно-серый
- RAL 7032 Кремнисто-серый
- RAL 9010 Белый

Также возможна поставка боковых дверей и элементов ограждения

Для ворот мы предлагаем также соответствующие им по архитектурному стилю боковые двери и элементы ограждения.

Электропривод HSA - по желанию

К системе управления с устройством безопасности или системе импульсного управления. Скрыто встроен в несущую нижнюю балку ворот, защищен от атмосферных воздействий.

Беззвонная, с фрикционным замыканием передача усилия, не требующий профилактики червячный редуктор с прифланцованным электродвигателем трех-

фазного тока, механизм деблокирования для ручного обслуживания.

Поставка производится в собранном виде, привод и система управления - с предварительным кабельным монтажом, ящик управления или шкаф управления выполнены в виде водонепроницаемого блока.



Специальное оснащение: Раздвижные дворовые ворота с филёнкой из перфорированного листа и зубчатой планкой

Повышенный стандарт безопасности благодаря автоматическому управлению

4 самоконтролирующихся устройства предохранения по замыкающим кромкам мгновенно останавливают ворота - даже при малейшем сопротивлении. Для людей и автомобилей гарантирована полная безопасность.



Авторские права защищены. Перепечатка, в том числе частичная, только с нашего согласия. Оставляем за собой право на изменение конструкции.

Привод в нижней балке, электроника в направляющей стойке - новшества в конструкции ворот



Высоконадежная электроника для всех управляющих функций

- Оснащение контактными шинами
- Радиоуправление
- Система считывания карт
- Таймер автоматического закрывания/открывания
- Индукционные шлейфы
- Фотоэлектрические барьеры
- Индикация: ОТКР., ЗАКР., ДВИЖЕНИЕ ВОРОТ



Чрезвычайно надежная управляющая электроника

В полной версии электронный блок управления встроен в стойку. Он расположен на стороне двора. Для проведения профилактики и регулировки требуется лишь открыть крышку. Индивидуально кодируемый пульт дистанционного управления делает открывание раздвижных ворот прямо из автомобиля особенно комфортным для водителей автопарка Вашего предприятия.



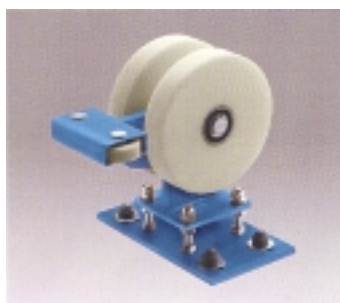
Ручной привод при пропадании электричества

В случае прекращения подачи электроэнергии имеется возможность переключения сервопривода с электрического в аварийный режим работы. После этого ворота можно без особых усилий открыть или закрыть при помощи аварийного ручного привода.



Привод раздвижных ворот скрыто встроен в балку

Это не только лучшее решение с точки зрения внешнего вида ворот, но одновременно и повышенная защита от атмосферных воздействий и несанкционированного доступа.



Направляющие ролики со специальным покрытием

Благодаря этому ворота движутся чрезвычайно тихо, без мешающих посторонних шумов, что особенно оценят жители близлежащих домов.

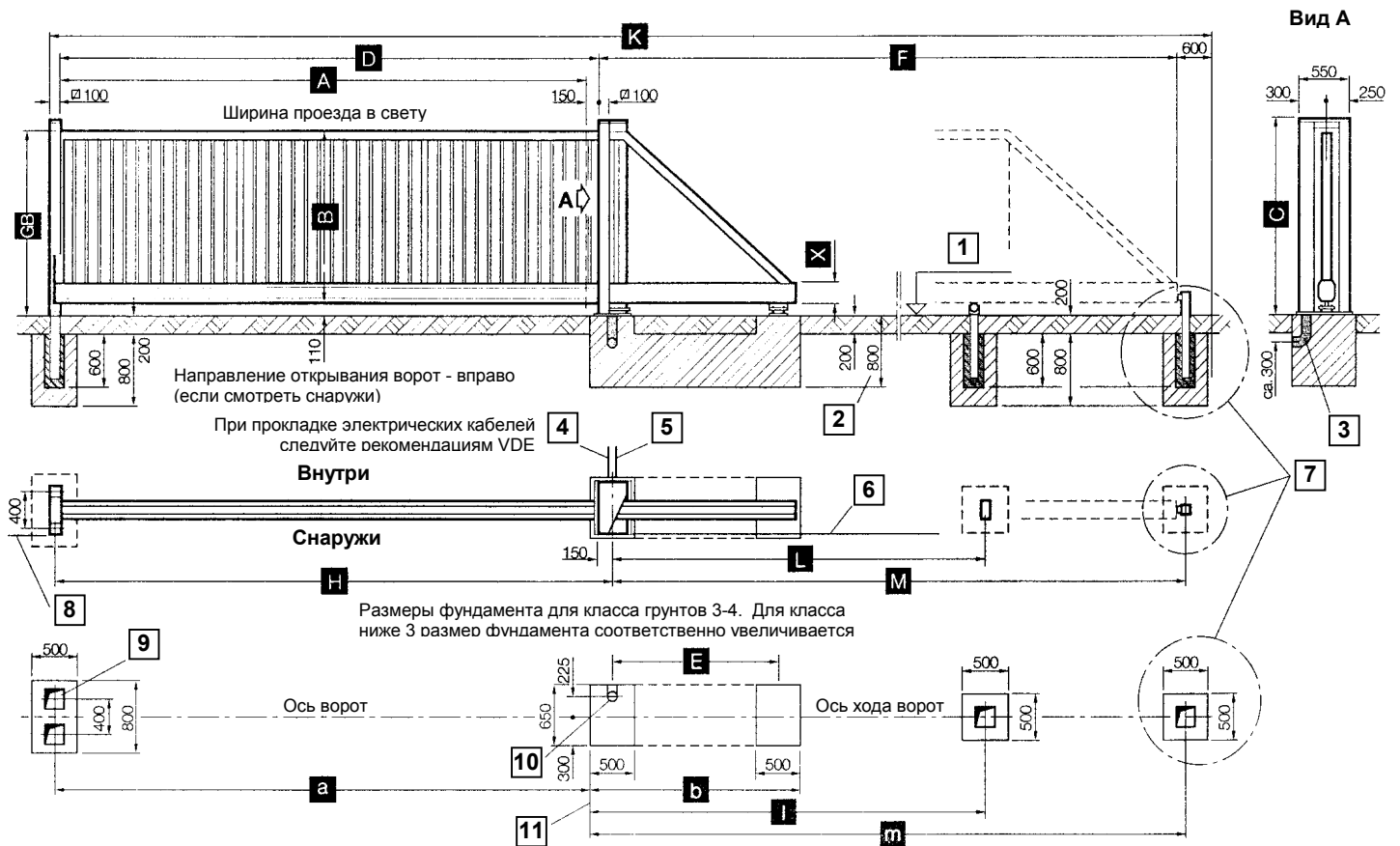
Прочные направляющие ролики из полиамида

Полиамид является прочным к истиранию материалом и поэтому мало изнашивается и не требует ухода. В сочетании с двойной опорой на шарикоподшипниках они гарантируют тихий ход ворот.

Технические данные

Стальные раздвижные дворовые ворота

Тип HS 200 / HS 280



Позиции к схеме:

1. Верхняя кромка грунта ± 0
2. **Внимание:** если $A \geq 10.000$, то данная глубина фундамента увеличивается на 1000
3. Кабельный канал $\varnothing 100$
4. Подводящий кабель: $L \leq 100$ м: NYU 5x2,5 мм², $L > 100$ м: согласно консультации
5. Линия цепи управления в зависимости от исполнения
6. Защитное ограждение
7. Не требуется при работе от электропривода
8. Возможное расположение ограждения
9. Все углубления 200 x 200 x 600
10. Кабельный канал $\varnothing 100$ (не требуется при работе от ручного привода)
11. Плоскость отсчета размеров

Таблица к схеме на предыдущей странице:

Ворота		Створка ворот											Фундамент								
Ширина проезда в свету	Общий вес ворот при высоте 2 м	Высота рамы ворот	Общая высота ворот	Высота стоек ворот	Расстояние между стойками	Расстояние между центрами станций	Длина выката ворот	Длина нижней балки	Расстояние между центрами главных стоек	Расстояние между центрами накатных роликов	Расстояние между центрами стопоров	Необходимая общая длина	Высота нижней балки	Центр входной стойки (от плоскости отсчета размеров)	Длина основного фундамента	Центр накатного ролика (от плоскости отсчета размеров)	Центр стопера (от плоскости отсчета размеров)	Объем бетона			
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25			
М		кг		Тип HS 200													М³				
3	410	Рекомендуемые размеры в мм 1000/1200/1400/1600/1800/2000/2200 мм	= В + 110 мм от верхней кромки фундамента	= В + 230 мм от верхней кромки фундамента	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6			
3,5	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6			
4	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7			
4,5	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7			
5	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8			
5,5	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8			
6	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8			
6,5	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0			
7	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0			
7,5	690				7650	2450	10460	10500	7850	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1			
8	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2			
М					кг		Тип HS 280													М³	
8,5	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9			
9	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9			
9,5	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1			
10	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1			
10,5	1110	10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3						
11	1140	11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3						
11,5	1180	11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5						
12	1210	12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5						

Оставляем за собой право на внесение технических изменений



Текст для заказа

Стальные раздвижные дворовые ворота

Тип HS 200 / HS 280

Диапазон размеров (1-створчатые)

для одностворчатых ворот типа HS 200:
ширина до 8000 мм (ширина проезда в свету);
для одностворчатых ворот типа HS 280:
ширина до 12000 мм (ширина проезда в свету);
высота при необходимости до 2200 мм (высота рамы ворот).

Тип упора:

Упор - на внутреннюю сторону двора.

Направление открывания

Если смотреть с внешней стороны двора:

- одностворчатые с открыванием влево
- одностворчатые с открыванием вправо
- двухстворчатые с открыванием влево и вправо

Конструкция

Предварительно полностью собранные раздвижные дворовые ворота, одностворчатые (двухстворчатые - по заказу). Цоколь выполнен в виде специальной двойной нижней балки из стали; движение полотна ворот - по закрытой системе опорных роликов в нижней балке с двойными опорными роликами в шарикоподшипниках. Двойная направляющая стойка и двойная входная стойка - из стального трубчатого профиля 100 x 100 мм, накатная стойка и задняя упорная стойка с резиновым амортизатором (для ручного режима), зазор в области пола - 110 мм.

Рама

Тип HS 200:
ширина ворот
< 6000 мм = 60 x 60 мм
≥ 6000 мм = 80 x 80 мм
Тип HS 280:
ширина ворот
< 9000 мм = 80 x 80 мм
≥ 9000 мм = 100 x 100 мм

Филенки

Стандарт:
Решетка из стальных трубчатых профилей 25 x 25 мм, через каждые 120 мм жестко приварена к раме.
На месте:
Ворота без решетки с фризowymi планками. Филенка на месте установки должна иметь ветропроницаемость не менее 50 %.

Защита поверхности

Из оцинкованного материала, двукратное грунтовочное покрытие, по выбору с расцветкой:
кремнисто-серая, аналогично RAL 7032,
под цвет мха, аналогично RAL 6005,
чисто-белая, аналогично RAL 9010,
антрацитово-серая, аналогично RAL 7016,
каменно-серая, аналогично RAL 7030.

Запор для ворот с ручным управлением

Передняя балка с врезным замком, с отверстием для профильного цилиндра.

Электропривод - по желанию

Привод для раздвижных дворовых ворот, защищенный от "посторонних глаз" и атмосферных воздействий, встроенный в несущую балку.
Беззазорная передача усилия с фрикционным замыканием, не требующий профилактики червячный редуктор с прифланцованным электродвигателем трехфазного тока, отрегулированная на заводе-изготовителе проскальзывающая муфта, механизм деблокирования для ручного обслуживания. Поставка осуществляется в сборе. Привод и система управления с предварительным кабельным монтажом. Направляющая стойка с внутренней стороны ворот выполнена в виде водонепроницаемого распределительного шкафа.

Дополнительное оснащение

- Зубчатая планка, высотой 40 мм, приваренная на верхней балке.
- Элементы для крепления к воротам решетчатого ограждения или устанавливаемого на месте ограждения из проволочной плетнки.
- Защита от просовывания предметов (размер ячеек проволочной плетнки: 40/2/8) для крепления к тыльной стороне филенки.

- По желанию - поверхность в соответствии с таблицей цветов RAL, снаружи RAL 9006, 9007.

Боковые двери, элементы ограждения

-Боковая дверь:

Рама по всему периметру из трубчатого профиля 60 x 40 мм, включая 1 стойку из трубчатого профиля 100 x 100 мм, 2 регулируемых механизма для подвески, упор в сторону входной стойки ворот, врезной замок с отверстием для профильного цилиндра, нажимная гарнитура анодирована по технологии EV1, подготовлена для установки профильного цилиндра на месте.

- Стойки:

дополнительно 100 x 100 мм (для отдельной боковой двери)

- Элементы ограждения :

Рама из стального трубчатого профиля 60 x 40 мм, включая 1 стойку из трубчатого профиля 60 x 60 мм без элементов крепления ограждения.

- Стойки:

дополнительно 60 x 60 мм или 60 x 40 мм.

Поз.	Кол-во	Изделие	Цена за ед., DM	Общая цена, DM
		<p>Стальные раздвижные дворовые ворота 10000 x 1750 мм, тип HS 280, свободно несущее исполнение, с полной предварительной сборкой, 1-створчатые с открыванием вправо. Цоколь выполнен в виде специальной двойной нижней балки "двойная трапеция" из стали; движение полотна ворот - по закрытой системе опорных роликов в нижней балке с двойными опорными роликами в шарикоподшипниках. Решетка выполнена из стальных трубчатых профилей 25 x 25 мм, через каждые 120 мм жестко приваренных к раме. Ворота из оцинкованного материала, покрытого 2 слоями грунтовочного покрытия антрацитово-серого цвета аналогично RAL 7016. Изделие: ворота Hörmann HS 280 или сравнимое.</p> <p>Размеры, ширина x высота: _____ Направление открывания: _____ Членение створок: _____ Филенка: _____ Прочее оснащение: _____ Монтаж: _____</p>		