

Секционные ворота Hörmann LPU



- **Безопасность** эксплуатации гаражных ворот является главным приоритетом компании Hörmann. Здесь своими инновационными техническими решениями Hörmann задает нормы и правила. Доказательством этому служат многочисленные патенты Hörmann.
- Секционные ворота производства компании Hörmann проверены и **сертифицированы** как по отдельности, так и в комбинации с приводами в соответствии с высокими требованиями по безопасности европейского стандарта 13241-1.



1. **Система пружин растяжения с применением технологии «пружина в пружине».** Сдвоенные пружины растяжения и сдвоенные несущие проволочные тросы с каждой стороны обеспечивают защиту полотна ворот от падения. Благодаря запатентованной системе «пружина в пружине», сломанная пружина не может отскочить в сторону и кого-либо травмировать. Секционные ворота шириной до 3000 мм и высотой 2625 мм серийно оснащаются испытанной и надежно зарекомендовавшей себя системой пружин растяжения.



2. **Торсионный механизм с защитой от обрыва пружин.** Торсионный механизм с обеих сторон оснащены запатентованным устройством защиты от обрыва пружин. В случае обрыва пружины они немедленно останавливают ворота, предотвращая падение полотна ворот. Ворота больших размеров, а также ворота с калиткой или панелями из массивной древесины поставляются в комплекте с системой торсионных пружин.



3. **Безопасное ведение полотна ворот в направляющих шинах.** Запатентованные регулируемые направляющие ролики, стабильные роликдержатели и безопасные направляющие шины предотвращают выскакивание полотна ворот. Таким образом полотно ворот надежно размещается под потолком.



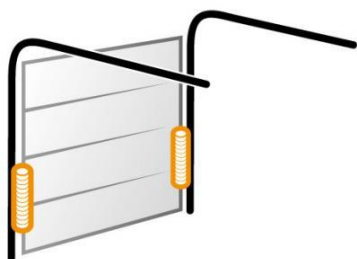
4. **Защита от защемления пальцев** снаружи, внутри и на шарнирах
 Благодаря уникальной форме секций ворот отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах.



5. **Защита от захватывания** в боковых направляющих
 Направляющие компании HÖRMANN снизу доверху полностью закрыты. Благодаря этому между полотном ворот и направляющими захватывание практически невозможно

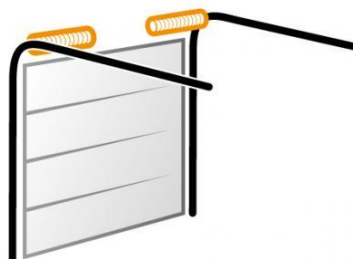
Типы монтажа секционных ворот HÖRMANN LPU

Четыре типа направляющих гаражных секционных ворот HORMANN, позволяют устанавливать ворота практически в любой гаражный проем.



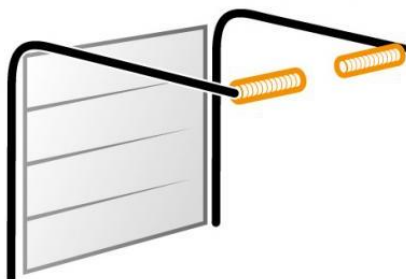
Направляющая Z

Направляющая с пружинами растяжения с системой пружин растяжения
 Ширина макс. 3000 мм
 Высота макс. 2625 мм



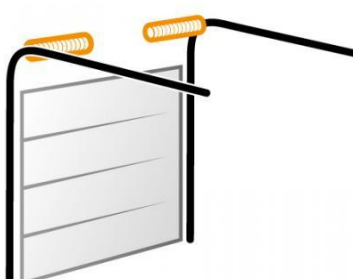
Направляющая N

Стандартная направляющая с системой торсионных пружин
 Ширина макс. 6000 мм
 Высота макс. 3000 мм



Направляющая L

Низководеющая направляющая с системой торсионных пружин
 Ширина макс. 6000 мм
 Высота макс. 3000 мм



Направляющая H

Высоководеющая направляющая с системой торсионных пружин
 Ширина макс. 5500 мм
 Высота макс. 3000 мм

КАСКАДЪ

<https://kaskadplus.com.ua>

Офис в Харькове

ул. Котлова, 115

Тел.: +38 (057) 766-55-55

Тел.: +38 (099) 766-55-55

Тел.: +38 (067) 574-26-84

Тел.: +38 (093) 476-39-61

office@kaskadua.com

diler@kaskadua.com

service@kaskadua.com



Офис в Киеве

ул. Васильковская, 11/11

Тел.: +38 (044) 239-55-55

Тел.: +38 (044) 501-66-03

Тел.: +38 (050) 239-55-55

Тел.: +38 (098) 318-00-96

info@kaskadua.com

