

## Промышленные алюминиевые ворота Hörmann



**Серия APU—комбинация стали и алюминия, много света и устойчивая конструкция**

- **APU F42.** Благодаря сочетанию прочной секции цоколя и остеклению большой площади. Ворота особенно устойчивы и пропускают в помещение много света.
- **APU F42 Thermo.** В условиях повышенных требований к теплоизоляции рекомендуются ворота APU F42 Thermo с профилями остекления с термическим разделением и со стальными секциями цоколя.
- **APU 67 Thermo.** Отличную теплоизоляцию предлагают ворота APU 67 Thermo со строительной глубиной 67 мм с профилями остекления с термическим разделением и со стальными секциями цоколя.

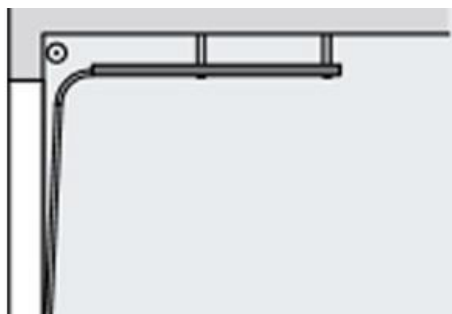


**Серия ALR - абсолютная прозрачность на долгое время благодаря стойкому к царапинам остеклению DURATEC**

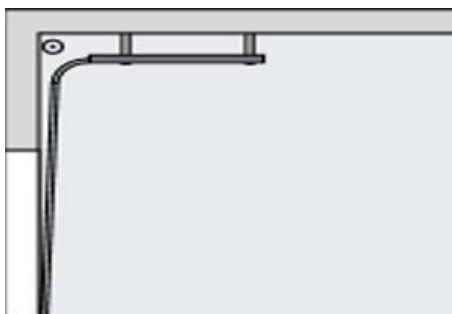
- **ALR F42.** Крупноформатное остекление и современный дизайн с алюминиевыми профилями характеризуют данные ворота. Благодаря остеклению DURATEC прозрачность сохраняется на долгое время.
- **ALR F42 Thermo.** Благодаря профилям остекления с термическим разделением и пластмассовому остеклению DURATEC ворота обеспечивают максимальную прозрачность и хорошую теплоизоляцию.
- **ALR 67 Thermo.** В условиях повышенных требований к теплоизоляции рекомендуются ворота ALR 67 Thermo со строительной глубиной 67 мм и с профилями остекления с термическим разделением.

## Типы монтажа гаражных ворот Hormann SPU

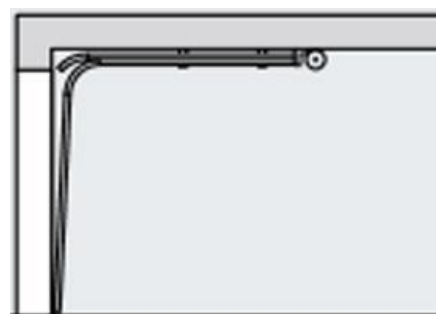
Какой бы тип ворот Вы не планировали для Вашего ангара, у Hörmann Вы найдете подходящий тип направляющей для Ваших ворот. В зависимости от архитектуры ангара и требований Вы можете выбрать между стандартными, низковедущими и высоковедущими направляющими, а также направляющими со следованием по потолочному перекрытию.



**Направляющая N стандартная направляющая**



**Направляющая H Высоковедущая направляющая**



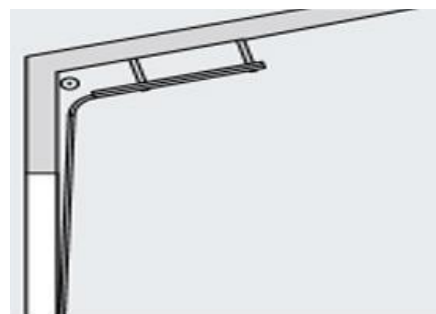
**Направляющая L\* низковедущая направляющая**



**Направляющая V Вертикальная направляющая**



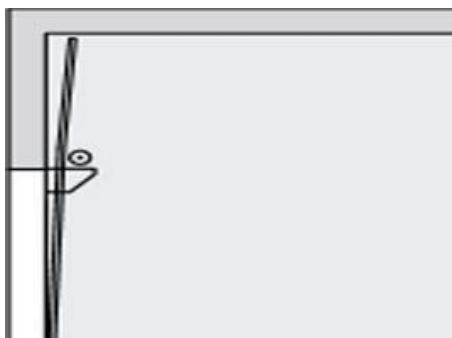
**Направляющая ND со следованием по потолочному перекрытию**



**Направляющая ND со следованием по потолочному перекрытию**



**Направляющая LD со следованием по потолочному перекрытию**



**Направляющая VU с низко расположенным пружинным валом**

# 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](mailto:office@kaskadua.com)

[diler@kaskadua.com](mailto:diler@kaskadua.com)

[service@kaskadua.com](mailto: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](mailto:info@kaskadua.com)

