

# Больше безопасности для Вас и Вашей семьи

Секционные ворота Hörmann выполняют все требования Европейского стандарта безопасности 13241-1!



## 1 Система торсионных пружин

Система торсионных пружин с защитой от обрыва пружин предотвращает падение полотна ворот в случае обрыва пружины.

## 2 Система пружин растяжения

Защита от падения ворот благодаря системе пружин растяжения: простая или сдвоенная система «пружина в пружине» надежно удерживает полотно ворот в его позиции.

## 3 Ведение направляющих роликов

Безопасные направляющие шины предотвращают выскакивание полотна ворот.

## 4 Защита от защемления пальцев

Защита от защемления пальцев снаружи и внутри, а также в области калитки: секции ворот выполнены в такой форме, что зазор между ними всегда менее 4 мм. Благодаря этому отсутствуют места возможного защемления пальцев, как между секциями, так и на шарнирах.

## 5 Защита от защемления пальцев в боковых направляющих

Боковые направляющие полностью закрыты. Благодаря этому защемление пальцев невозможно.

## 6 Трос расположенный в направляющей

Защита от травм благодаря направляющему элементу троса, расположенному внутри между полотном ворот и направляющей.

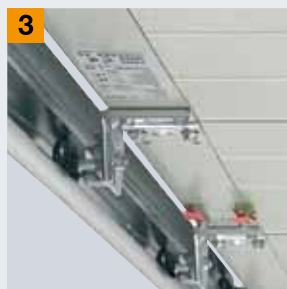
или



Система торсионных пружин



Система пружин растяжения



Ведение направляющих роликов



Защита от защемления пальцев



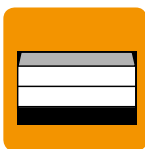
Защита от защемления пальцев в боковых направляющих



Скрытый направляющий элемент троса

**Вы хотите больше безопасности?  
Тогда обратитесь к официальному представителю  
Hörmann в Вашем регионе!**





# Проверка на безопасность Ваших старых гаражных ворот

## Насколько надежны Ваши секционные ворота?

<b>?</b>	Есть ли у Ваших секционных ворот защита от защемления пальцев между секциями снаружи и внутри (зазор менее 4 мм)?	<b>4</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Есть ли защита от защемления пальцев также и на шарнирах полотна ворот?	<b>4</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Оснащены ли Ваши ворота полной защитой от зажимов, порезов и наезда?	<b>4 5 6</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Сконструированы ли направляющие шины таким образом, что направляющие ролики не выскакивают?	<b>3</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Защищены ли ворота от падения?	<b>1</b> или <b>2</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Защищены ли пружины в случае обрыва таким образом, что сломанная пружина не может отскочить в сторону?	<b>1</b> или <b>2</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Останавливаются ли Ваши ворота благодаря системе торсионных пружин при обрыве пружины после макс. 300 мм?	<b>1</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Оснащены ли Ваши ворота системой пружин растяжения, что и при обрыве пружины или троса не возникает неравновесия более 200 Н?	<b>2</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Проведены ли стальные тросы внутри между полотном ворот и направляющей, чтобы избежать травм?	<b>6</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Имеют ли стальные тросы показатель безопасности 6?	<b>6</b>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
<b>?</b>	Для гаражных секционных ворот с приводом: Соблюдается ли закрывающееся усилие согласно стандарту EN 13241-1?		Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>

