

Таблица нагрузок

Петли для дверей весом до 200 кг

Грузоподъемность петель — это данные, которые невозможно определить абсолютно, поскольку не все элементы, из которых состоят двери и окна, всегда можно определить заранее.

Основными переменными являются:

- 1) размеры створки;
- 2) вес створки;
- 3) количество петель;
- 4) положение петель;
- 5) тип и качество материала рамы. Например: наличие сучков в древесине может поставить под угрозу сцепление петель или в случае рам из ПВХ наличие и форма внутреннего металлического армирования могут повлиять на грузоподъемность петель;
- 6) точность, аккуратность и опыт сборки. Например: установка штифта на расстоянии более 6 мм от рамы или не полностью закрученная резьба могут поставить под угрозу правильное функционирование петель;
- 7) положение и частота использования окна/двери.

Следующая таблица была составлена с учетом:

- 1) информации, предоставленная европейским стандартом UNI EN 1935:2002.
 - 2) испытаний, проведенных на петлях.
- В частности, стандарт 1935:2002 предлагает нагружать петлю 1/3 от заявленного веса в сертификате CE или декларации о производительности, поэтому рекомендует использовать три петли на створку, с чем согласна практика OTLAV, поскольку это делает дверь/окно более устойчивыми.
- Норма 1935:2002 также определяет, что в случае дверей или окон значительной ширины необходимо применять «коэффициент увеличения массы створки», который определяет уменьшение несущей способности петель.

Примечание: при весе дверей 133 кг и нагрузке петель 200 кг можно использовать кол-во петель, меньше указанного в данной таблице.

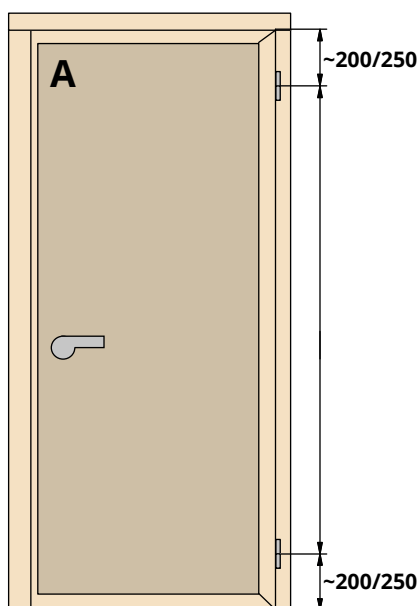
Петли для дверей весом до 200 кг

Высота двери мм	2700	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2400	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2300	3	3	4	4	5	5	5	Ctd	Ctd	Ctd
	2200	3	3	3	4	4	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2100	3	3	3	3	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2000	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1900	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1200	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Ширина двери мм											

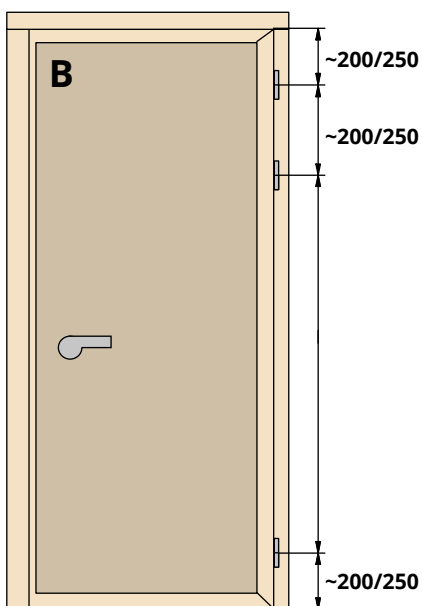
X Рекомендованное количество петель

Ctd Нестандартные размеры двери, пожалуйста, свяжитесь с техническим департаментом

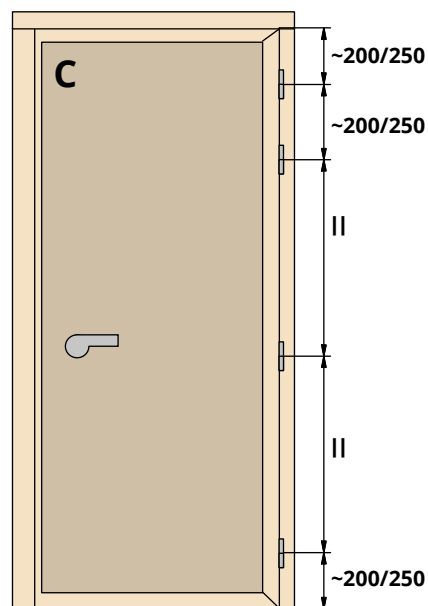
Расположение петель



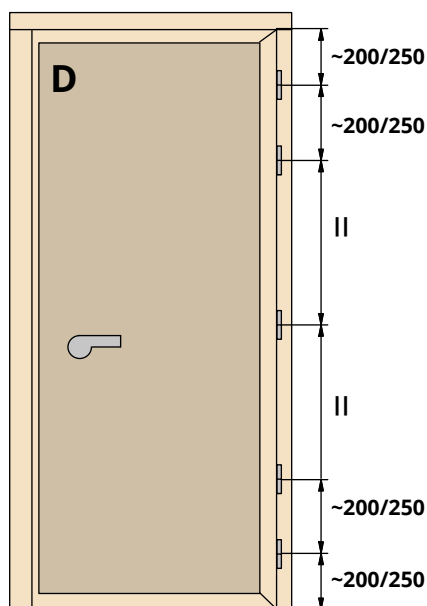
2 петли



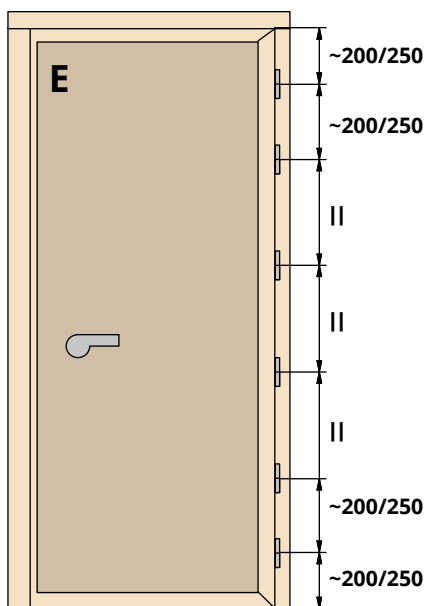
3 петли



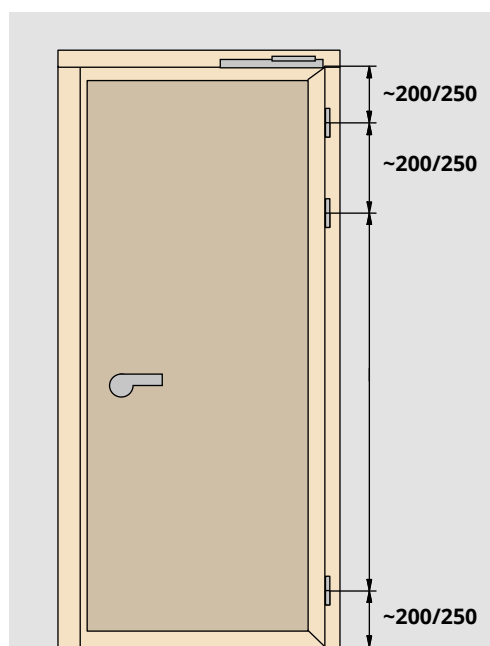
4 петли



5 петель



6 петель



Дверной доводчик

Используя таблицу грузоподъемности, добавьте петлю следуя представленным здесь схемам.