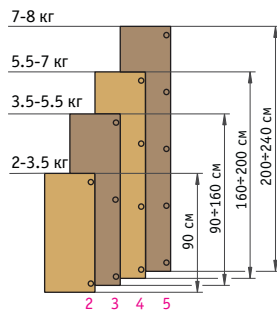
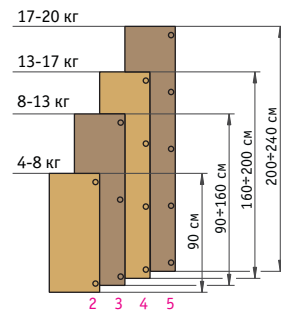


Расчет количества четырехшарнирных петель в зависимости от размеров и веса двери

Ø26



Ø35 и Ø40



Приведенные данные помогут вам выбрать количество петель, которое рекомендуется для установки на дверцы разных размеров.

Количество петель не зависит от выбранной серии.

Данная информация является справочной. Количество петель, которое требуется для конкретной двери зависит от множества факторов: ширина двери, масса и расположение ручки.

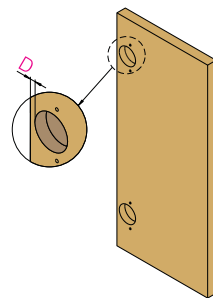
Если у вас возникнут сомнения, лучше изготовить опытный образец. Для увеличения максимальной нагрузки расстояние между петлями должно быть одинаковым.

Расстояние от края двери до чашки

Для расчетов требуемой высоты площадки необходимо определиться с расстоянием D , то есть отступом от края двери до отверстия, которое сверлится под чашку петель.

В этом помогут таблицы, которые приведены для всех петель Ferragü. Необходимо помнить, что при наклейке кромки отступ увеличивается, поэтому замерять желаемый отступ перед сверлением лучше при наклеенной кромке.

Стандартное значение D составляет 3-4 мм.



Изгиб плеча петли

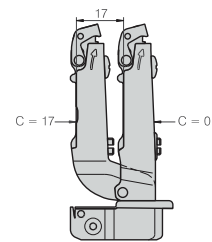
Тип наложения (навеса) петли определяется изгибом ее плеча (C).

Основной вид петель – накладные. Такие петли при закрытой двери максимально закрывают боковину шкафа.

Два других вида: срединные (смежные) петли и вкладные (внутренние) петли.

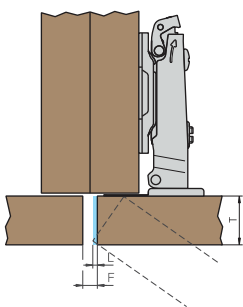
К примеру, изгиб плеча C стандартной вкладной петли Ferragü составляет 17 мм относительно плеча накладной петли, где $C=0$. Изгиб C используется при расчете вхождения, т.е. потери пространства внутри шкафа из-за наложения дверей.

Это важно в том случае, если за дверью будут располагаться выдвижные ящики, так как даже при полном открытии дверей они могут мешать ящикам выдвигаться.

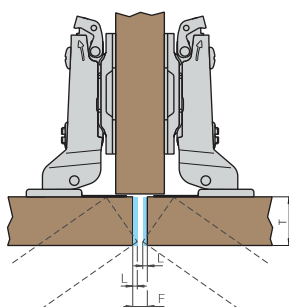


Наложение двери и минимальный зазор (минимальная фуга)

накладная



срединные (смежные)



L – минимальный зазор (минимальная фуга)

F – фактический зазор

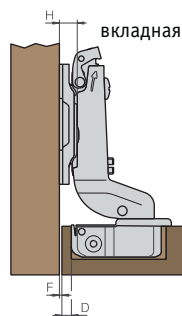
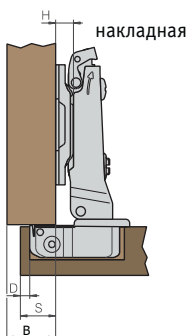
T – толщина двери

Минимальный зазор – расстояние, необходимое для работы петли. Этот параметр зависит от отступа D и толщины двери. Значения L приведены в таблицах для каждой петли Ferragü.

Минимальный зазор снижается при использовании радиусных дверей, а также при увеличении расстояния D .

При установке двух смежных дверей необходимо, чтобы фактический зазор F был больше двух минимальных зазоров L .

Выбор высоты площадки в зависимости от наложения двери



H – высота установочной площадки

C – изгиб плеча петли

D – расстояние от двери до чашки

S – наложение

B – толщина боковины

Высота площадки для стандартных петель рассчитывается по специальным формулам. Для угловых петель – по таблицам. Формулы и таблицы содержатся на соответствующих страницах каталога.

Наложение двери S на боковину должно быть меньше толщины боковины B как минимум на минимальный зазор L . При этом обычно минимальное значение L принимается как 1.5 мм, то есть наложение S двери толщиной $T=16$ мм на боковину толщиной $B=16$ мм составит 14.5 мм. Именно это значение используется в формуле расчета высоты площадки.

Поэтому ширина фасадов обычно на 3 мм $(1.5+1.5)$ уже ширины короба.