

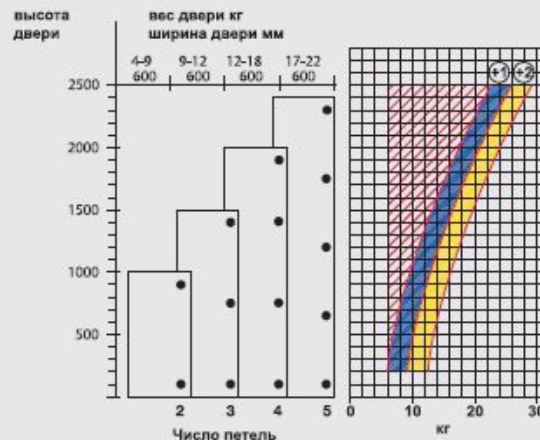
Число четырехшарнирных петель в одной двери

Число четырехшарнирных петель в одной двери зависит от ширины, веса и материала двери.

Согласно рисунку справа, при высоте двери 1500 мм и весе двери 9-12 кг должны предусматриваться три четырехшарнирные петли.

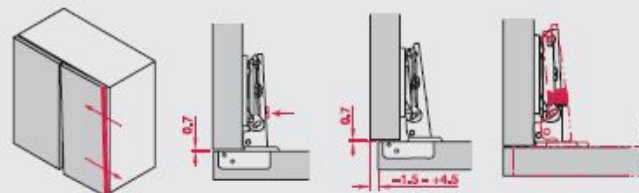
За счет дополнительного монтажа одной четырехшарнирной петли несущую способность можно увеличить на 3 кг (см. синюю зону). При двух дополнительных четырехшарнирных петлях несущая способность повышается на 6 кг (см. желтую зону).

Данные, приведенные в таблице, являются ориентировочными значениями. Рекомендуется произвести пробную установку петель.



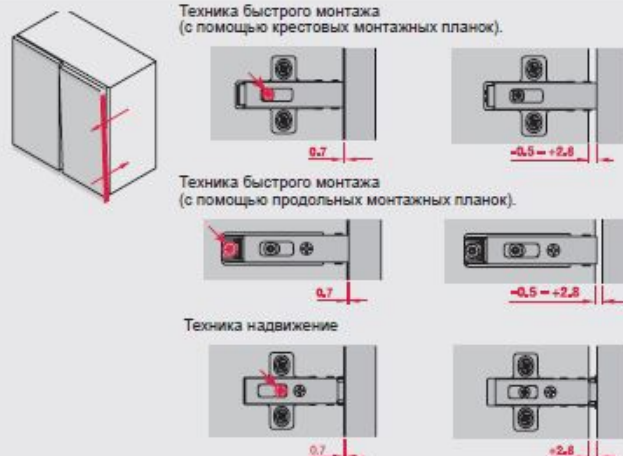
Боковая регулировка

Особая техника регулировки позволяет производить боковую регулировку двери при которой значение 0,7 мм остается без изменений. Регулировочный винт обеспечивает боковой ход шарнирной тяги в диапазоне от -1,5 мм до +4,5 мм. В профильных дверях это значение уменьшается на 0,5 мм.



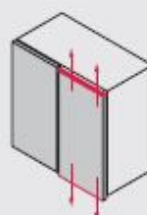
Регулировка по глубине

- > Техника надвижения. Дверь может регулироваться фронтально до +2,8 мм. Скольжение шарнирной тяги обеспечивается за счет наличия продольного паза в нижней металлической планке. После регулировки винт должен снова плотно затягиваться.
- > Техника быстрого монтажа (с помощью крестовых и продольных монтажных планок). Возможна регулировка двери по глубине в диапазоне от -0,5 мм до +2,8 мм. При этом другие винты не должны отворачиваться.



Регулировка по высоте

- > Техника надвигание. Путем ослабления двух крепежных винтов возможна регулировка двери по высоте в пределах ± 2 мм. Продольные пазы позволяют монтажной планке скользить в обоих направлениях. После регулировки винты должны снова плотно затягиваться.
- > Техника быстрого монтажа (с помощью крестовых и продольных монтажных планок). Регулировка двери по высоте в пределах ± 2 мм возможна посредством эксцентрика. При этом другие винты не должны отворачиваться.



Техника быстрого монтажа
(с помощью крестовых монтажных планок).



Техника быстрого монтажа
(с помощью продольных монтажных планок).

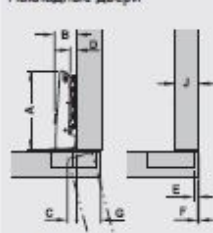


Техника надвигание



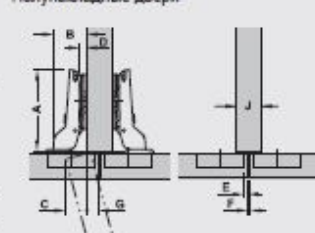
Условные обозначения

Накладные двери



A Длина шарнирной тяги
B Высота шарнирной тяги
C Ход двери

Полунакладные двери



D Расстояние (до монтажной планки)
E Расстояние до чашки
F Зазор

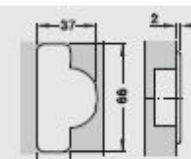
Вкладные двери



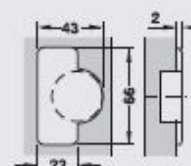
G Наложение двери
J Толщина материала

Размеры чашки

Петли «Duomatic»

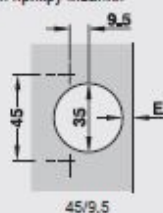


Петли «Duomatic» для габаритных дверей

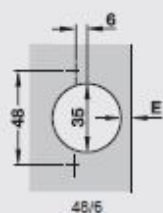


Схемы сверления для крепления чашки Duomatic

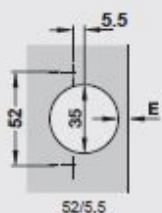
Для прикручивания



45/9,5

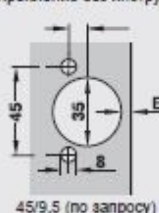


48/6

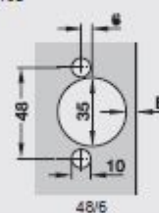


52/5,5

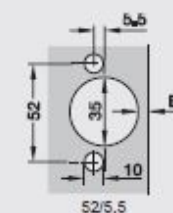
Крепление без инструментов



45/9,5 (по запросу)



48/6



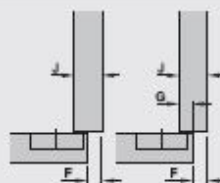
52/5,5

Расчет высоты монтажной планки

Произвести отсчет расстояния от чашки E до монтажной планки.

Определить вид крепления и зазор F, рассчитать наложение двери G.

В этом примере наложение двери установлено равным 15 мм, отсюда расстояния до чашки равны 3 и 6 мм. При выбранном расстоянии до чашки E 6 мм, это означает высоту монтажной планки (расстояние) 6 мм.



Наложение двери, мм

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
										0
						3	4	5	6	3
			3	4	5	6	7	8		6
3	4	5	6	7	8					9

Расстояние до чашки E, мм

Расстояние до монтажной планки, мм

С глубиной сверления 12 мм

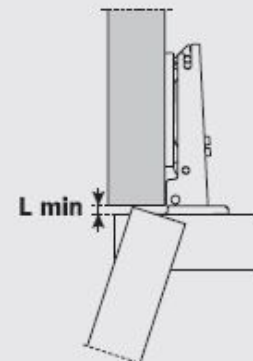
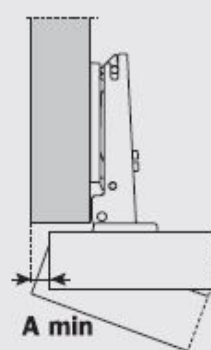
Расчет зазора, необходимого для открытия двери

	T=	15		16		17	18	19	20
K=3	A=	1.0		1.0		1.2	1.4	1.6	1.9
K=4	A=	0.9		1.0		1.2	1.3	1.5	1.8
K=5	A=	0.9		1.0		1.1	1.2	1.5	1.8
K=6	A=	0.9		1.0		1.1	1.2	1.4	1.7

	T=	15		16		17	18	19	20
K=3	L=	0.0		0.0		0.0	0.0	0.1	0.3
K=4	L=	0.4		0.6		0.7	0.9	1.1	1.2
K=5	L=	1.0		1.0		1.2	1.8	2.0	2.0
K=6	L=	1.6		1.8		2.0	2.1	2.3	2.5

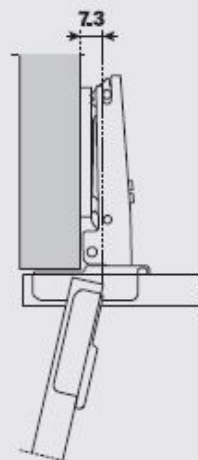
Значения в таблице приведены для створок с плоской кромкой.

В случае с использованием фасадов с радиусными кромками значения уменьшаются.



Смещение двери

Смещение двери при максимальном раскрытии. Данные значения получены при использовании петель с прямой шарнирной тягой, монтажной планкой высотой 0 мм и значении K = 3 мм.



Значение C

С помощью данной формулы возможно получить максимальное значение толщины смежных дверей, которые могут быть открыты без соприкосновения с соседними створками, корпусом, стеной, опираясь на показатели L, T, K.

$$C = 20.5 + K + A$$

