Металлический дюбель для шурупов по дереву и для ДСП





Крепление труб



Крепление газовых расходомеров

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Кирпич с вертикальными пустотами
- Пустотелые блоки из легкого бетона
- Пустотелые плиты перекрытий из кирпича, бетона и т.п.
- Пустотелый силикатный кирпич
- Полнотелый силикатный кирпич
- Натуральный камень с плотной структуры
- Газобетон
- Полнотелые блоки из легкого бетона
- Полнотелые гипсовые панели

ПРЕИМУЩЕСТВА

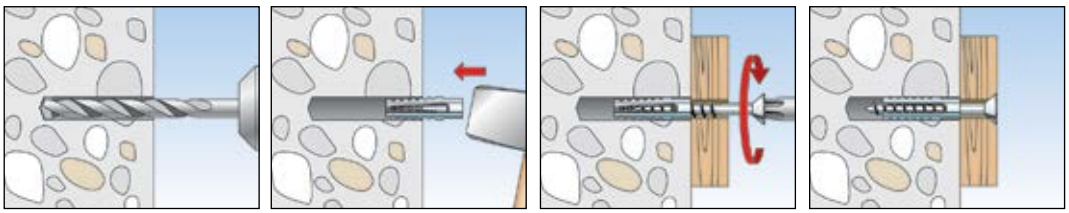
- Металлический распорный дюбель FMD специально предназначен для применения в технологии монтажа.
- Внешние зубцы расширяются в строительном материале, придавая креплению высокую несущую способность.
- Ребристая внутренняя геометрия дюбеля FMD пригодна для шурупов по дереву и ДСП и позволяет надежно направлять шуруп. Это повышает безопасность монтажа и расширяет диапазон областей применения.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Газовые трубы
- Водопроводные трубы
- Кабельные и трубные хомуты

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

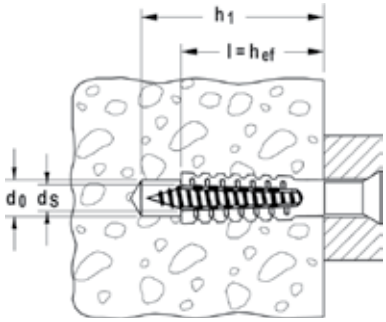
- Дюбель FMD пригоден для предварительного монтажа.
- Вворачивание шурупа вызывает расширение дюбеля FMD и его надежную фиксацию в строительном материале с помощью металлических зубцов.
- Требуемая длина шурупа (шпильки) определяется следующим образом: длина дюбеля + толщина слоя штукатурки и/или термоизоляции + толщина закрепляемого элемента или монтажное расстояние + 1 диаметр шурупа.
- Пригоден для шурупов по дереву и для ДСП.
- Диаметр сверла соответствует прочности на сжатие строительного материала. Чем выше прочность на сжатие, тем больше диаметр сверла.
- Дюбели размером 6x32 и 8x38 можно забивать в непрочный газобетон непосредственно без предварительного сверления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Металлический распорный дюбель **FMD**



Тип	Артикул	Диаметр сверления отверстия d_0 [мм]	Мин. глубина сверления отверстия h_1 [мм]	Длина дюбеля l [мм]	Диаметр шурупа d_s [мм]	Кол-во в упаковке [шт]		
FMD 6 x 32	**061224** 1)	7 - 9	38	32	5 - 6	100		
FMD 8 x 38	**061225** 1)	10 - 12	46	38	6 - 8	100		
FMD 8 x 60	**061226** 1)	10 - 12	68	60	6 - 8	50		
FMD 10 x 60	**061209** 1)	12 - 14	68	60	8 - 10	50		

1) Диаметр сверла соответствует прочности на сжатие строительного материала. Как правило, чем выше прочность на сжатие, тем больше диаметр сверла.

Подробные данные см. в таблице "Рекомендуемый диаметр сверления отверстия".

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАМЕТР СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЯ [ММ]

Строительный материал	FMD 6 x 32	FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
C 20/25	7	10	12	14
PB4	6	10	10	12
HLZ 12	7	10	10	12

НАГРУЗКИ

Металлический распорный дюбель FMD

Максимальные рекомендуемые нагрузки1) для одиночного анкера.

Данные значения нагрузки действительны для шурупов по дереву максимального диаметра.

Тип			FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Диаметр шурупа	**Ø**	**[мм]**	6-8	6-8	8-10
Рекомендуемые нагрузки в соответствующем базовом материале Frec[2]					
Газобетон	**≥ PB2, PP2 (G2)**	**[кН]**	0,20	0,30	0,40
Газобетон	**≥ PB4, PP4 (G4)**	**[кН]**	0,30	0,40	0,60

1) Учитываются необходимые коэффициенты запаса прочности.

2) Данные действительны при растягивающей нагрузке, поперечной нагрузке и нагрузке под произвольным углом.