

Универсальный металлический дюбель для монтажа в пустотелых материалах с метрическим винтом



Карнизы для штор



Полки

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты
- Пустотелые плиты перекрытий
- Легкий строительный пиломатериал из древесной стружки
- ДСП
- Фанера

ПРЕИМУЩЕСТВА

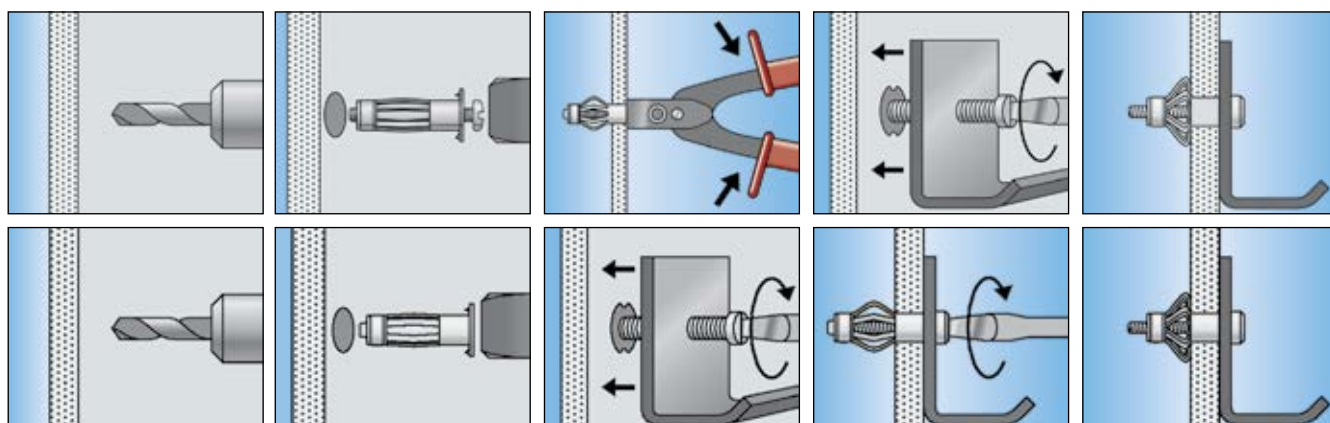
- Благодаря широкому ассортименту дюбель НМ пригоден для листовых строительных материалов толщиной 3-50 мм, что делает его подходящим для целого ряда различных условий применения.
- Метрическая резьба обеспечивает возможность многократного демонтажа и повторного монтажа крепления, способствуя высочайшей универсальности.
- Расширяющиеся упоры дюбеля НМ создают большую опорную поверхность, обеспечивая высокую несущую способность.
- Заостренные выступы вокруг кромки дюбеля врезаются в листовый строительный материал, предохраняя дюбель от проворачивания и обеспечивая надежный монтаж..

ПРИМЕНЕНИЕ

- Картины
- Светильники
- Полки
- Держатели для полотенец
- Зеркальные шкафы
- Карнизы для штор
- Кронштейны для телевизоров
- Основы

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Металлический дюбель для монтажа в пустотелых материалах НМ пригоден для предварительного монтажа.
- Дюбель следует подбирать по толщине листового строительного материала, чтобы обеспечить надежный распор в полости.
- Во время установки расширяющиеся упоры раскрываются и прижимаются к обратной стороне листа.
- Дюбель НМ можно устанавливать с помощью монтажных плоскогубцев. Если для монтажа используется аккумуляторный шуруповерт или обычная отвертка, необходимо сначала вывернуть из дюбелей предварительно вставленные в них винты. При вворачивании винта и расширении дюбеля необходимо использовать приспособление или пластину толщиной макс. 6 мм, чтобы исключить проворачивание дюбеля.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



HM-S с метрическим винтом



HM-SS с болтом с шестигранной головкой



HM-H с крюком

| Тип | Артикул | Диаметр сверления отверстия d_0 [мм] | Мин. глубина сверления отверстия h_1 [мм] | Длина анкера l [мм] | Винт $d_s \times l_s$ [мм] | Макс. толщина панели d_p [мм] | Макс. толщина закрепляемого материала t_{fix} [мм] | Кол-во в упаковке [шт] |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|
| HM 4 x 32 S | 519769 | 8 | 42 | 32 | M 4 x 40 | 3 - 13 | 16 | 50 |
| HM 4 x 46 S | 519770 | 8 | 56 | 46 | M 4 x 52 | 5 - 18 | 23 | 50 |
| HM 4 x 59 S | 519771 | 8 | 69 | 59 | M 4 x 66 | 35 - 42 | 16 | 50 |
| HM 5 x 37 S | 519772 | 10 | 47 | 37 | M 5 x 45 | 6 - 15 | 19 | 50 |
| HM 5 x 52 S | 519774 | 10 | 62 | 52 | M 5 x 60 | 7 - 21 | 24 | 50 |
| HM 5 x 65 S | 519775 | 10 | 75 | 65 | M 5 x 73 | 20 - 34 | 24 | 50 |
| HM 6 x 37 S | 519777 | 12 | 47 | 37 | M 6 x 45 | 6 - 15 | 14 | 50 |
| HM 6 x 52 S | 519778 | 12 | 62 | 52 | M 6 x 60 | 10 - 21 | 24 | 50 |
| HM 6 x 65 S | 519782 | 12 | 75 | 65 | M 6 x 70 | 20 - 34 | 24 | 50 |
| HM 6 x 80 S | 519779 | 12 | 90 | 80 | M 6 x 88 | 38 - 50 | 24 | 50 |
| HM 8 x 55 SS | 519783 ¹⁾ | 12 | 65 | 55 | M 8 x 60 | 10 - 21 | 24 | 50 |
| HM 4 x 32 H | 519780 | 8 | 42 | 32 | — | 3 - 13 | — | 50 |
| HM 5 x 65 H | 519781 | 10 | 75 | 65 | — | 20 - 34 | — | 50 |

¹⁾ с болтом с шестигранной головкой, монтаж только с использованием монтажного инструмента HM Z 1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



HM Z 1 – профессиональный монтажный инструмент



HM Z 2 – непрофессиональный монтажный инструмент

| Тип | Артикул | Кол-во в упаковке [шт] | | | | | |
|--------|---------|------------------------|--|--|--|--|--|
| HM Z 1 | 062320 | 1 | | | | | |
| HM Z 2 | 062321 | 1 | | | | | |

НАГРУЗКИ

Металлический дюбель для монтажа в пустотелых материалах НМ

Максимальные рекомендуемые нагрузки¹⁾ для одиночного анкера.

Данные значения нагрузки действительны для крепежных винтов с указанным размером резьбы

| Тип | | [кН] | HM | HM | HM | HM | HM | HM | HM | HM | |
|--|---------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | 4 x 32 S | 4 x 46 S | 5 x 37 S | 5 x 52 S | 5 x 65 S | 6 x 37 S | 6 x 52 S | 6 x 65 S | 8 x 55 SS |
| Размер резьбы | [М] | | M4 | M4 | M5 | M5 | M5 | M6 | M6 | M6 | M8 |
| Рекомендуемые нагрузки в соответствующем материале основы Frec ²⁾ | | | | | | | | | | | |
| Гипсокартон | 9,5 мм | [кН] | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | 0,15 | - | - | - |
| Гипсокартон | 12,5 мм | [кН] | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | - | 0,20 | 0,20 | - | 0,20 |
| Гипсокартон | 19 мм (2 x 9,5 мм) | [кН] | - | - | - | 0,25 | - | - | 0,25 | - | 0,25 |
| Гипсокартон | 25 мм (2 x 12,5 мм) | [кН] | - | - | - | - | 0,30 | - | - | 0,30 | - |
| ДСП | 10 мм | [кН] | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 |
| ДСП | 13 мм | [кН] | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 |
| ДСП | 28 мм | [кН] | - | - | - | - | 0,50 | - | - | 0,50 | - |
| Фанера | 4 мм | [кН] | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Упрочненная ДВП | 3 мм | [кН] | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ДВП | 16 мм | [кН] | - | 0,05 | - | 0,05 | - | - | 0,05 | - | 0,05 |
| ДВП | 25 мм | [кН] | - | - | - | - | 0,05 | - | - | 0,05 | - |
| Фибро-цементная плита (ЦВП) | 8 мм | [кН] | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 | - | - | - |
| Гипсоволокнистая плита (ГВЛ) | 10 мм | [кН] | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 |
| Гипсоволокнистая плита (ГВЛ) | 15 мм | [кН] | - | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 | 0,25 | - | 0,25 |

¹⁾ С учетом коэффициента запаса прочности 3.

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