

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

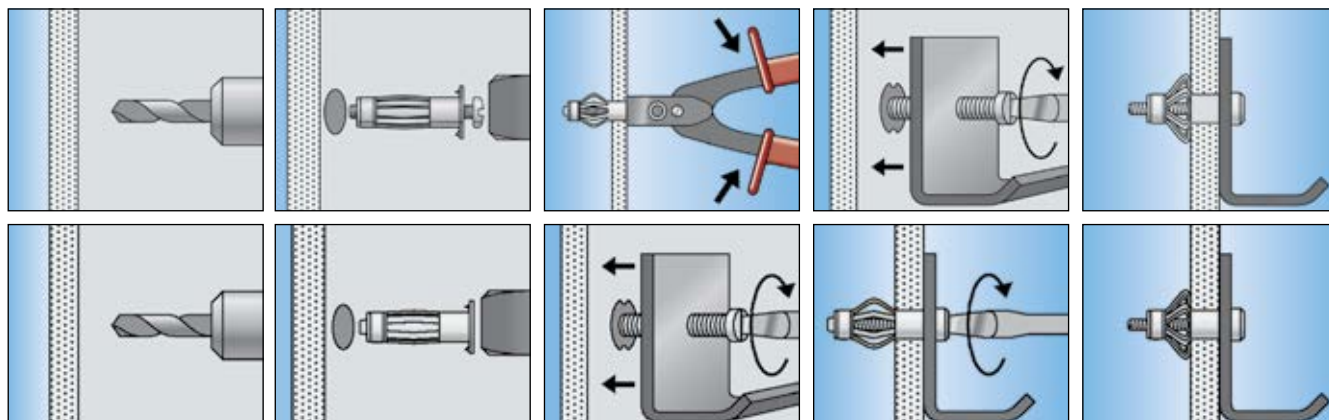
- Благодаря широкому ассортименту дюбель НМ пригоден для листовых строительных материалов толщиной 3-50 мм, что делает его подходящим для целого ряда различных условий применения.
- Метрическая резьба обеспечивает возможность многократного демонтажа и повторного монтажа крепления, способствуя высочайшей 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			HM 4 x 32 S	HM 4 x 46 S	HM 5 x 37 S	HM 5 x 52 S	HM 5 x 65 S	HM 6 x 37 S	HM 6 x 52 S	HM 6 x 65 S	HM 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.

Metal cavity fixing - HM with screws



Type	Art.-No.	GTIN (EAN Code)	Outer carton	Content	Colour code
					
HM 4x32 S K NV	98453	4006209984536	10	2x metal cavity fixing HM 4x32, 2x screws 4x40	blue
HM 4x45 S K NV	49392	4006209493922	10	4x metal cavity fixing HM 4x45, 4x screws 4x52	blue
HM 4x54 S K NV	49416	4006209494165	10	4x metal cavity fixing HM 4x54, 4x screws 4x60	blue
HM 5x37 S K NV	90927	4006209909270	10	4x metal cavity fixing HM 5x37, 4x screws 5x45	blue
HM 5x52 S K NV	98454	4006209984543	10	2x metal cavity fixing HM 5x52, 2x screws 5x58	blue
HM 5x52 S K NV	90928	4006209909287	10	4x metal cavity fixing HM 5x52, 4x screws 5x58	blue
HM 5x65 S K NV	90930	4006209909300	10	4x metal cavity fixing HM 5x65, 4x screws 5x71	blue
HM 6x37 S K NV	90931	4006209909317	10	4x metal cavity fixing HM 6x37, 4x screws 6x45	blue
HM 6x52 S K NV	90932	4006209909324	10	4x metal cavity fixing HM 6x52, 4x screws 6x58	blue

Metal cavity fixing - HM with corner hooks



Type	Art.-No.	GTIN (EAN Code)	Outer carton	Content	Colour code
					
HM 4x32 WH K NV	522361	4006209223611	10	4x metal cavity fixing HM 4x32, 4x corner hooks	blue
HM 5x37 WH K NV	90925	4006209909256	10	4x metal cavity fixing HM 5x37, 4x corner hooks	blue
HM 5x65 WH K NV	90926	4006209909263	10	4x metal cavity fixing HM 5x65, 4x corner hooks	blue