

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАМНЫЙ АНКЕР MF



**НАЗНАЧЕНИЕ:** для установки в бетоне, в кладке из полнотелого и пустотелого кирпича, ячеистом бетоне и природном камне. Используется для средних нагрузок, может устанавливаться на небольшом расстоянии от других анкеров и края бетона. Состоит из внешней гильзы и шурупа с распорным конусом. Устанавливается в предварительно пробуренное отверстие, при последующем закручивании шурупа, происходит распор гильзы.

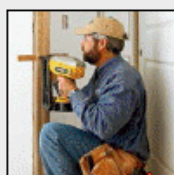
**МАТЕРИАЛ:** сталь 4.8 оцинковка 5 мкм.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Крепление оконных и дверных рам из дерева, пластика или алюминия. Может использоваться с цветными заглушками.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:** Высокая коррозионная стойкость, малые межосевые расстояния, малые расстояния до края, быстрый сквозной и предварительный монтаж, нагрузка может быть приложена сразу после монтажа. Может быть демонтирован. Распорный конус не слетает.

| Обозначение | Общая длина, [мм] | Макс. толщина прикрепляемой детали [мм] |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
| MF 8/72     | 72                | 27                                      |
| MF 8/92     | 92                | 47                                      |
| MF 8/112    | 112               | 67                                      |
| MF 8/132    | 132               | 87                                      |
| MF 8/152    | 152               | 107                                     |
| MF 8/172    | 172               | 127                                     |
| MF 10/52    | 52                | 2                                       |
| MF 10/72    | 72                | 22                                      |
| MF 10/92    | 92                | 42                                      |
| MF 10/112   | 112               | 62                                      |
| MF 10/132   | 132               | 82                                      |
| MF 10/152   | 152               | 102                                     |
| MF 10/182   | 182               | 132                                     |
| MF 10/202   | 202               | 152                                     |

### Применение



Крепление дверных рам к различным видам оснований



Крепление оконных рам к различным видам оснований

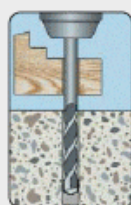


Крепление витражей

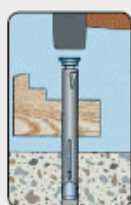
### Технические данные

| Размер                                       | MF 8                    | MF 10 |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Диаметр бура [мм]                            | 8                       | 10    |
| Минимальная глубина установки [мм]           | 45                      | 50    |
| Минимальная глубина отверстия [мм]           | глубина установки + 5мм |       |
| Момент затяжки [Н*м]                         | 4                       | 8     |
| Шлиц                                         | Pz 2                    | Pz 3  |
| Расчётная нагрузка в бетоне B20              | на вырыв N [кН]         | 1,4   |
|                                              | на срез Q [кН]          | 0,4   |
| Расчётная нагрузка в полнотелом кирпиче M150 | на вырыв N [кН]         | 0,6   |
|                                              | на срез Q [кН]          | 0,4   |
| Расчётная нагрузка в пустотелом кирпиче M150 | на вырыв N [кН]         | 0,4   |
|                                              | на срез Q [кН]          | 0,2   |
| Расчётная нагрузка в ячеистом бетоне B3,5    | на вырыв N [кН]         | —     |
|                                              | на срез Q [кН]          | 0,1   |

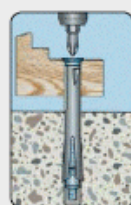
### Инструкция по монтажу



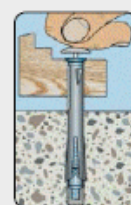
Пробурить отверстие



Забить анкер в отверстие



Затянуть крепление соответствующим моментом затяжки



Установить декоративную крышку