

# MBS

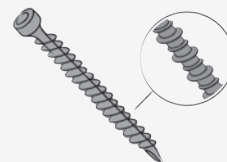
## Самонарезающие шурупы с цилиндрической головкой для каменных стен

Углеродистая сталь с белой гальванической оцинковкой



### РЕЗЬБА HI-LOW

Подходит для непосредственного крепления к плотным и полым материалам: натуральному камню, цементу, пустотелому и полнотелому кирпичу



### КРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЧАСТЕЙ

Благодаря цилиндрической головке данные шурупы идеально подходят для крепления деревянных профилей непосредственно к каменным конструкциям



### КРЕПЛЕНИЕ ОКОННЫХ РАМ

Резьба hi-low обеспечивает надёжную фиксацию даже по краям конструкций, благодаря пониженным напряжениям, создаваемым шурупом в материалах. Шурупы идеально подходят для крепления столярных конструкций

### БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

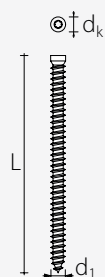
После засверливания опорной конструкции (сверлом уменьшенного диаметра) шуруп надёжно фиксирует профиль, обеспечивая поддержание требуемого расстояния до стены

## Коды и размеры

| d <sub>1</sub> [mm] | код      | L [mm] | шт. в упаковке |
|---------------------|----------|--------|----------------|
| 7,5<br>TX30         | FE210086 | 72     | 100            |
|                     | FE210087 | 92     |                |
|                     | FE210088 | 112    |                |
|                     | FE210089 | 132    |                |
|                     | FE210090 | 152    |                |
|                     | FE210091 | 182    |                |

Имеется также модификация с потайной головкой идеально подходящая для крепления профилей из алюминия и ПВХ. идеально подходящая для крепления профилей из алюминия и ПВХ.

# Геометрия



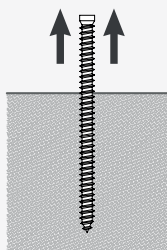
## САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ШРУПЫ MBS

|                     |            |     |
|---------------------|------------|-----|
| Номинальный диаметр | $d_1$ [mm] | 7,5 |
| Диаметр головки     | $d_k$ [mm] | 8   |

## ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

|                                                    |            |     |
|----------------------------------------------------|------------|-----|
| Диаметр засверливаемого отверстия в бетоне/кирпиче | $d_o$ [mm] | 6,0 |
| Диаметр отверстия в прикрепляемом элементе         | $d_f$ [mm] | 6,2 |

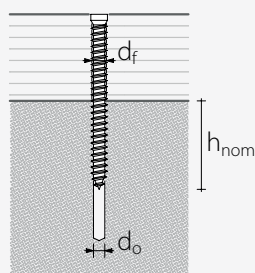
## СТОЙКОСТЬ К ВЫДЁРГИВАНИЮ - РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ



| Тип несущей конструкции              | $h_{nom,min}$ [mm] | N [kN] |
|--------------------------------------|--------------------|--------|
| бетон                                | 30                 | 1,07   |
| пустотелый бетонный блок             | 40                 | -      |
| полнотелый кирпич                    | 40                 | 0,40   |
| пустотелый кирпич                    | 80                 | 2,50   |
| облегченный пустотелый бетонный блок | 60                 | 0,30   |
| облегченный пустотелый бетонный блок | 80                 | -      |

Рекомендуемые значения стойкости к выдёргиванию рассчитаны с коэффициентом запаса, равным 3.

## Установка



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$d_o$  = Диаметр отверстия в бетоне/кирпиче

$h_{nom}$  = Номинальная глубина крепления

$d_f$  = Диаметр отверстия в прикрепляемом элементе

