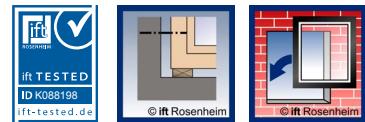


# MBS | MBZ

## САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ШУРУП ДЛЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



- Углеродистая сталь с электрогальванической оцинковкой
- Подходит для материалов плотной и пористой структурой
- Крепление рам и переплетов
- Потайная головка (MBS) позволяет устанавливать рамы из ПВХ и алюминия, не нанося повреждений переплетам
- Цилиндрическая головка (MBZ) способна входить и крепиться в деревянных рамках
- Значения прочности в различных опорах испытаны совместно с Институтом оконных технологий (IFT) Розенхайма
- Резьба HI-LOW для надежного крепления даже вблизи от края опоры за счет пониженного напряжения, создаваемого шурупом в материале
- Сквозное крепление

### КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

SC1 SC2

### МАТЕРИАЛ

Zn  
ELECTRO PLATED

углеродистая сталь с электрогальванической оцинковкой



MBS

MBZ

## АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

**MBS** - шуруп с шестигранный головкой

APT. №	d <sub>1</sub> [мм]	L [мм]	шт.
MBS7552		52	100
MBS7572		72	100
MBS7592		92	100
MBS75112		112	100
MBS75132	7,5 TX 30	132	100
MBS75152		152	100
MBS75182		182	100
MBS75212		212	100
MBS75242		242	100

**MBZ** - шуруп с цилиндрической головкой и двойной резьбой

APT. №	d <sub>1</sub> [мм]	L [мм]	шт.
MBZ7552		52	100
MBZ7572		72	100
MBZ7592		92	100
MBZ75112		112	100
MBZ75132	7,5 TX 30	132	100
MBZ75152		152	100
MBZ75182		182	100
MBZ75212		212	100
MBZ75242		242	100

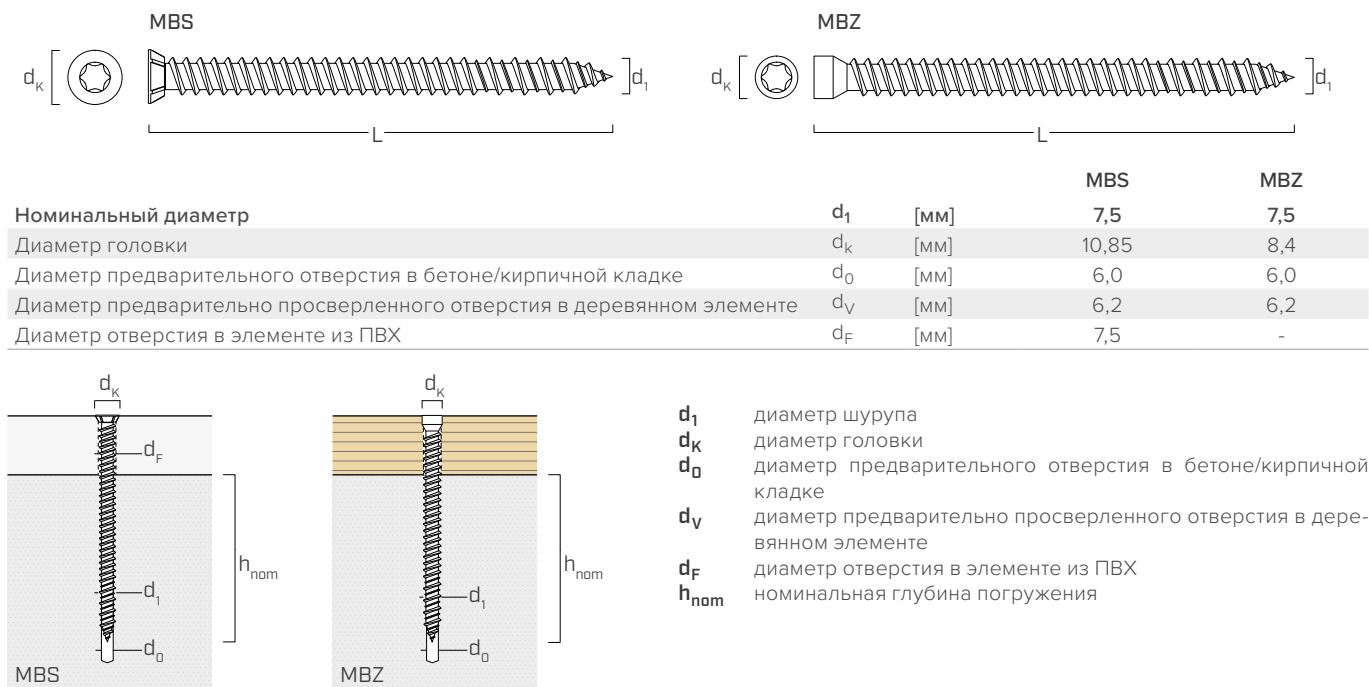


## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

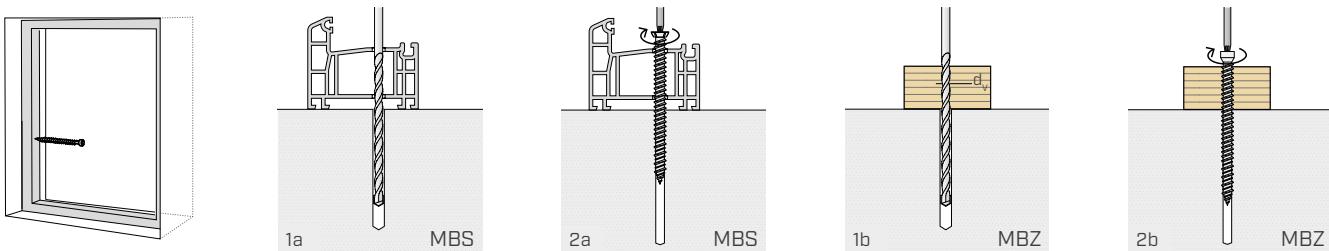
Крепление рам из дерева (MBZ), ПВХ и алюминия (MBS) на следующих основаниях:

- полнотелый и пустотелый кирпич
- полнотелый и пустотелый бетон
- облегченный бетон
- газобетон

## ГЕОМЕТРИЯ И МОНТАЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



## УСТАНОВКА



## СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

### СТРОИТЕЛЬНАЯ КЕРАМИКА

	pull-out	сжатие	сдвиг	сдвиг с плечом рычага <sup>(1)</sup>
Тип основания	$h_{nom,min}$ [мм]	$N_{Rk,p}$ [кН]	$N_{Rk}$ [кН]	$V_{Rk}$ [кН]
Полнотелый кирпич	40	0,31	9,02	2,93
Пустотелый кирпич	60	— <sup>(2)</sup>	0,13	1,33

Характеристические величины, протестированные IFT ROSENHEIM\*.

<sup>(1)</sup>Шурупы тестировались с плечом рычага  $b = 20$  мм.

<sup>(2)</sup>Значение отсутствует.

### БЕТОН

Тип основания	$h_{nom,min}$ [мм]	$N_{Rk,p}$ [кН]
Бетон <sup>(3)</sup>	30	0,89
Облегченный бетон	80	0,17
Ячеистый бетон	80	0,11

Рекомендованные значения, полученные с учетом коэффициента безопасности, равного 3.

<sup>(3)</sup>Бетон класса C20/25.