



## Шуруп по бетону MMS-ST

### Применение

Подходит для быстрого, надежного и безопасного крепления монтажного Профиля Pressix U и трубопроводов к конструкциям из бетона, природного камня с плотной структурой и в полнотелом кирпиче.

- ◆ Легкое бурение (всего от 6 до 8 мм) не требует специального бура.
- ◆ Почти безраспорный монтаж позволяет осуществлять анкеровку с малыми межосевыми и краевыми расстояниями.

### Установка

Рекомендуется использование ударного гайковерта с соответствующим крутящим моментом, оснащенного адаптером с удлиненной головкой для закрепления шестигранной гайки.

### Технические данные

| Наименование (номинальный размер)  | 7.5 <sup>1)</sup> | 10 <sup>1)</sup>  | 10 <sup>2)</sup>  |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Допустимая нагрузка при установке в растянутой зоне бетона марки $\geq$ B25 (макс. B55) (кН) | 0.5 <sup>3)</sup> | 0.8 <sup>3)</sup> | 2.0               |
| Нагрузка в сжатой зоне бетона $\geq$ B25(кН)   | 2.0               | x                 | 2.8               |
| Изгибающий момент (Нм)   | 10                | x                 | 18.2              |
| Межосевое расстояние $a \geq$ (мм)   | 200               | 200               | 160               |
| Расстояние до края $a_r \geq$ (мм)   | 100               | 100               | 80                |
| Минимальная толщина бетона $d \geq t + 50 \text{ мм} \geq$ (мм)                              | 105               | 115               | 125 <sup>5)</sup> |
| Диаметр бура (мм)  | 6                 | 8                 | 8                 |
| Режущий диаметр (мм)   | 6.4               | 8.45              | 8.45              |
| Минимальная глубина отверстия $t \geq$ (мм)  | 65                | 65                | 75                |
| Эффективная глубина посадки (мм)   | 55                | 55                | 65                |
| Момент затяжки (Нм)  | 20                | 50                | 50                |

- 1) 2) смотри допуски, приведенные ниже  
 3) для центрического растяжения  
 5) требование  $d \geq t + 50$  мм не предписывается

Материал: сталь, закаленная, гальванизированная

### Международные сертификаты

- 1) Сертификат DIBt: Z-21.1-1503 для MMS-ST 7.5 и 10: сертифицирован DIBt для монтажа легких верхних покрытий и подвесных потолков в растянутой зоне бетона, а также для статического монтажа при постоянной нагрузке до 1 кН/м<sup>2</sup>

Категория огнестойкости F 120 для бетона: для MMS-ST 7.5:  $F_{\max} = 0.5$  кН; для MMS-ST 10 :  $F_{\max} = 0.8$  кН

- 2) Сертификат DIBt: Z-21.1-1549 для MMS-ST 10: сертифицирован DIBt для одиночных шурупов в растянутой зоне бетона.

| Наименование | Полная длина<br>[мм] | Метрическая<br>резьба | Требуемая<br>насадка | Вес<br>[кг] | Упаковка/<br>[шт.] | Артикул №     |
|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------|---------------|
| 7.5 x 70     | 70                   | M 8 x 14              | SW 10                | 0.02        | 100                | <b>157816</b> |
| 7.5 x 80     | 80                   | M 8 x 14              | SW 10                | 0.02        | 100                | <b>157825</b> |
| 7.5 x 100    | 100                  | M 8 x 14              | SW 10                | 0.03        | 100                | <b>157834</b> |
| 7.5 x 120    | 120                  | M 8 x 14              | SW 10                | 0.03        | 100                | <b>157843</b> |
| 7.5 x 140    | 140                  | M 8 x 14              | SW 10                | 0.03        | 50                 | <b>157852</b> |
| 7.5 x 160    | 160                  | M 8 x 14              | SW 10                | 0.04        | 50                 | <b>157861</b> |
| 10 x 80      | 80                   | M10 x 10              | SW 13                | 0.03        | 50                 | <b>157889</b> |
| 10 x 100     | 100                  | M10 x 10              | SW 13                | 0.04        | 100                | <b>157898</b> |
| 10 x 120     | 120                  | M10 x 10              | SW 13                | 0.05        | 50                 | <b>157904</b> |
| 10 x 140     | 140                  | M10 x 10              | SW 13                | 0.06        | 50                 | <b>157913</b> |