

## Универсальный шуруп с проушиной для использования с фасадными дюбелями fischer или для прямого монтажа по дереву



Подвесные кашпо



Решетки для вьющихся растений

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Дюбели S 12 R + рым-болты GS 10 пригодны для:**

- Бетона
- Полнотелого силикатного кирпича
- Природного камня с плотной структуры
- Полнотелого кирпича

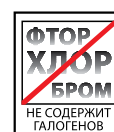
**Дюбели S 14 HR + рым-болты GS 10 пригодны для:**

- Кирпича с вертикальными пустотами
- Пустотелого силикатного кирпича
- Пустотелых блоков из легкого бетона

**Рым-болты GS 10 пригодны для:**

- Деревя

### ХАРАКТЕРИСТИКИ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

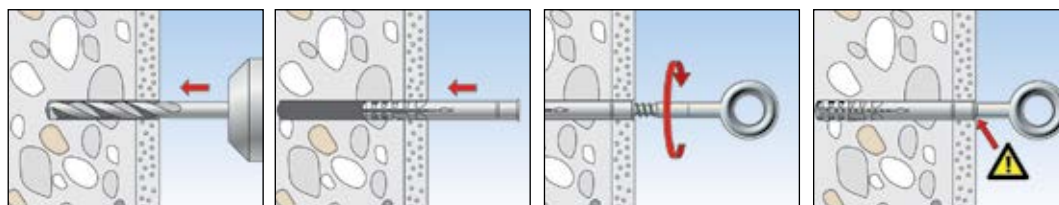
- Идеальное взаимодействие рым-болта и дюбеля обеспечивает высокую несущую способность и повышенную надежность.
- Высококачественная сварка предотвращает раскрытие проушины рым-болта.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Натяжные тросы
- Цепи
- Грузоподъемные строительные леса
- Светильники
- Бельевые веревки
- Подвесные кашпо

### УСТАНОВКА

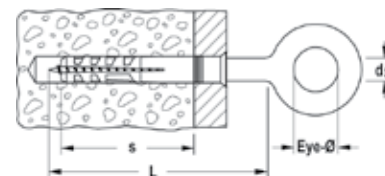
- При использовании по дереву требуется предварительное сверление отверстий. Диаметр сверла должен быть равен внутреннему диаметру резьбы рым-болта
- Максимальная несущая способность достигается в сочетании с дюбелями, рекомендованными компанией fischer (см. таблицу "Технические данные"). Нейлоновый дюбель следует использовать только один раз.
- Не пригоден для качелей, гамаков и т.п.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шуруп с проушиной GS



| Тип         | Артикул | Диаметр стержня $d_s$ [мм] | Длина стержня $L$ [мм] | Глубина вворачивания болта $s$ [мм] | Применяется для       | Диаметр проушины [мм] | Кол-во в упаковке [шт] |
|-------------|---------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| GS 8 x 50   | 502620  | 8                          | 50                     | 50                                  | S 10 / SX 10          | 15                    | 20                     |
| GS 8 x 80   | 080918  | 8                          | 80                     | 58                                  | S 10 / SX 10          | 22                    | 20                     |
| GS 8 x 100  | 080919  | 8                          | 100                    | 58                                  | S 10 / SX 10          | 22                    | 20                     |
| GS 8 x 120  | 080920  | 8                          | 120                    | 58                                  | S 10 / SX 10          | 22                    | 20                     |
| GS 10 x 160 | 080929  | 10                         | 160                    | —                                   | S 12R, S 14H-R, GB 14 | 30                    | 20                     |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Дюбель S 12 R



Дюбель S 14 HR

| Тип          | Артикул | Диаметр сверления отверстия $d_0$ [мм] | Мин. глубина сверления при сквозном монтаже $h_2$ [мм] | Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$ [мм] | Длина анкера $l$ [мм] | Макс. полезная длина $t_{fix}$ [мм] | Кол-во в упаковке [шт] |
|--------------|---------|--|--|---|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| S 12 R 100   | 050177  | 12                                     | 110  | 60  | 100                   | 40                                  | 100                    |
| S 12 R 135   | 050178  | 12                                     | 145  | 60  | 135                   | 75                                  | 100                    |
| S 14 H 100 R | 059179  | 14                                     | 110  | 90  | 100                   | 10                                  | 50                     |
| S 14 H 135 R | 059180  | 14                                     | 145  | 90  | 135                   | 45                                  | 50                     |

## НАГРУЗКИ

### Шуруп с проушиной GS

Максимальные рекомендуемые нагрузки<sup>1)</sup> для одиночного анкера.

| Тип  |               |      | S 10 + GS 8 | S 12 R + GS 10 | S 14 H-R + GS 10 |
|--|---------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Рекомендуемые нагрузки в соответствующем материале основы $F_{rec}^{2)}$ |               |      |             |                |                  |
| Бетон  | $\geq C12/15$ | [кН] | 0,67        | 1,03           | -                |
| Полнотелый кирпич  | $\geq Mz12$   | [кН] | 0,63        | 1,00           | -                |
| Полнотелый силикатный кирпич   | $\geq KS12$   | [кН] | 0,57        | 0,84           | -                |
| Полнотелый кирпич из керамзитобетона                                     | $\geq V4$     | [кН] | 0,26        | 0,29           | 0,43             |
| Пустотелый силикатный кирпич   | $\geq KSL12$  | [кН] | -           | 0,30           | 0,34             |
| Кирпич с вертикальными пустотами   | $\geq Hlz12$  | [кН] | 0,36        | 0,36           | 0,50             |

1) С учетом коэффициента запаса прочности 7.

2) Действительны при осевой нагрузке.