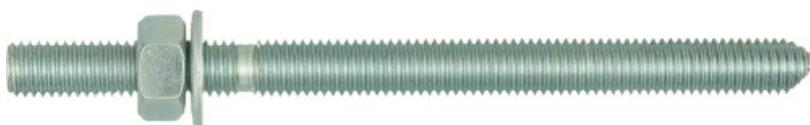


## R-STUDS-FL Метрическая резьбовая шпилька из углеродистой стали класс стали 5.8, плоский наконечник

Метрическая анкерная шпилька с плоским наконечником из углеродистой стали класса 5.8 - для использования с химическими анкерами



### Информация о продукте

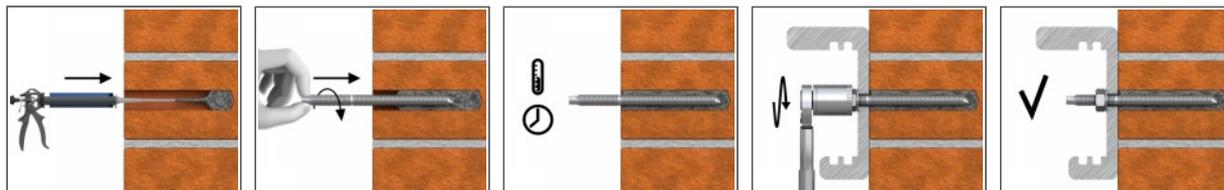
#### Свойства и преимущества

- Шпилька является элементом анкерной системы высоких нагрузок для применения с химическим анкером в капсулах, картриджах или системе CFS+
- Возможность использования в пустотелых основаниях при условии применения сетки
- Плоский наконечник для быстрого ручного монтажа без необходимости использования ключа.
- Возможность использования в дюбельных соединениях или в местах соединения стен с фундаментом (проконсультироваться с техническим специалистом)
- Возможность удаления шпильки в случае использования втулки с внутренней резьбой

#### Применение

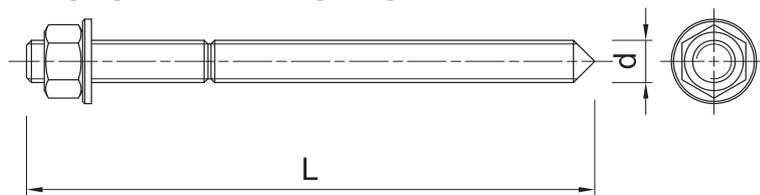
- Крепления с химическими анкерами в полнотелых и пустотелых стеновых основаниях
- Укрепления, подпорки
- Барьерные ограждения
- Стеллажи
- Кронштейны
- Перила
- Оконные элементы
- Строительные леса
- Машины

#### Инструкция монтажа



1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с соответствующей глубиной.
2. Тщательно очистить отверстие с помощью ручного насоса и ершика
3. При необходимости, вставить сетчатую гильзу (втулку)
4. Заполнить отверстие необходимой смолой до рекомендованного уровня (Соблюдать соответствующие инструкции по применению продукта).
5. Вставить резьбовую шпильку, плавно вкручивая ее на необходимую глубину анкеровки
6. Оставить до момента полного отвердевания смолы.
7. По истечении соответствующего времени схватывания, установить закрепляемый элемент, шайбу и гайку. Затянуть крепление, применяя соответствующее усилие затяжки

## Информация о продукте



| Размер | Изделие          | Анкер   |       | Прикрепляемый элемент |               |               |                   |                      |
|--------|------------------|---------|-------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------------|
|        |                  | Диаметр | Длина | Максимальная толщина  |               |               | Диаметр отверстия | Максимальная толщина |
|        |                  | d       | L     | $h_{nom,min}$         | $h_{nom,std}$ | $h_{nom,max}$ | $d_f$             | $t_{fix}$            |
|        |                  | [мм]    | [мм]  | [мм]                  | [мм]          | [мм]          | [мм]              | [мм]                 |
| M8     | R-STUDS-08110-FL | 8       | 110   | 40                    | 20            | 0             | 9                 | 20                   |
|        | R-STUDS-08160-FL | 8       | 160   | 90                    | 70            | 50            | 9                 | 70                   |
| M10    | R-STUDS-10130-FL | 10      | 130   | 48                    | 28            | 0             | 12                | 33                   |
|        | R-STUDS-10170-FL | 10      | 170   | 88                    | 68            | 38            | 12                | 73                   |
| M12    | R-STUDS-12160-FL | 12      | 160   | 65                    | 35            | 0             | 14                | 50                   |
|        | R-STUDS-12190-FL | 12      | 190   | 95                    | 65            | 30            | 14                | 80                   |
|        | R-STUDS-12220-FL | 12      | 220   | 125                   | 95            | 60            | 14                | 110                  |
| M16    | R-STUDS-12260-FL | 12      | 260   | 165                   | 135           | 100           | 14                | 150                  |
|        | R-STUDS-16190-FL | 16      | 190   | 71                    | 46            | 0             | 18                | 66                   |
|        | R-STUDS-16220-FL | 16      | 220   | 101                   | 76            | 11            | 18                | 96                   |
| M20    | R-STUDS-16260-FL | 16      | 260   | 141                   | 116           | 51            | 18                | 136                  |
|        | R-STUDS-20260-FL | 20      | 260   | 117                   | 67            | 0             | 22                | -                    |
|        | R-STUDS-20300-FL | 20      | 300   | 157                   | 107           | 37            | 22                | -                    |
| M24    | R-STUDS-20350-FL | 20      | 350   | 207                   | 157           | 87            | 22                | -                    |
|        | R-STUDS-24300-FL | 24      | 300   | 132                   | 62            | 0             | 26                | -                    |
| M30    | R-STUDS-30380-FL | 30      | 380   | 181                   | 76            | 0             | 32                | -                    |

## Данные логистики

| Размер | Изделие          | Анкер        |            | Количество [шт]    |                  |        | Вес [кг]           |                  |        | ШТРИХ-КОД     |
|--------|------------------|--------------|------------|--------------------|------------------|--------|--------------------|------------------|--------|---------------|
|        |                  | Диаметр [мм] | Длина [мм] | Единичная упаковка | Сборная упаковка | Поддон | Единичная упаковка | Сборная упаковка | Поддон |               |
| M8     | R-STUDS-08110-FL | 8            | 110        | 10                 | 10               | 5040   | 0.43               | 0.43             | 245.7  | 5010445001468 |
|        | R-STUDS-08160-FL | 8            | 160        | 10                 | 10               | 2030   | 0.43               | 0.43             | 117.3  | 5906675260372 |
| M10    | R-STUDS-10130-FL | 10           | 130        | 10                 | 10               | 5040   | 0.77               | 0.77             | 419.6  | 5010445001482 |
|        | R-STUDS-10170-FL | 10           | 170        | 10                 | 10               | 3780   | 1.01               | 1.01             | 412.5  | 5906675260389 |
| M12    | R-STUDS-12160-FL | 12           | 160        | 10                 | 10               | 7200   | 1.35               | 1.35             | 1001.3 | 5010445001512 |
|        | R-STUDS-12190-FL | 12           | 190        | 10                 | 120              | 4800   | 1.56               | 18.7             | 779.3  | 5906675262338 |
|        | R-STUDS-12220-FL | 12           | 220        | 10                 | 120              | 4560   | 1.79               | 21.5             | 848.1  | 5906675261706 |
| M16    | R-STUDS-12260-FL | 12           | 260        | 10                 | 10               | 1100   | 2.1                | 2.1              | 259.7  | 5906675260396 |
|        | R-STUDS-16190-FL | 16           | 190        | 10                 | 10               | 3840   | 2.9                | 2.9              | 1127.5 | 5010445001550 |
|        | R-STUDS-16220-FL | 16           | 220        | 10                 | 10               | 1920   | 3.3                | 3.3              | 660.3  | 5906675260402 |
| M20    | R-STUDS-16260-FL | 16           | 260        | 10                 | 10               | 1920   | 3.8                | 3.8              | 759.6  | 5906675260419 |
|        | R-STUDS-20260-FL | 20           | 260        | 6                  | 6                | 1728   | 3.6                | 3.6              | 1062.5 | 5010445001598 |
|        | R-STUDS-20300-FL | 20           | 300        | 5                  | 30               | 270    | 3.4                | 20.6             | 215.4  | 5906675262468 |
| M24    | R-STUDS-20350-FL | 20           | 350        | 5                  | 5                | 960    | 4.0                | 4.0              | 802.8  | 5906675234793 |
|        | R-STUDS-24300-FL | 24           | 300        | 2                  | 2                | 770    | 2.0                | 2.0              | 779.2  | 5906675240794 |
| M30    | R-STUDS-30380-FL | 30           | 380        | 1                  | 1                | 500    | 1.94               | 1.94             | 999.0  | 5906675234816 |