

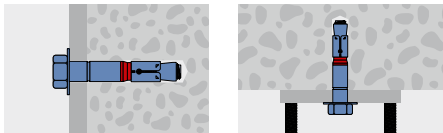
# SZ Анкер для высоких нагрузок

## Свойства

- Европейское Техническое Свидетельство по опции 1 для сжатой и растянутой зоны бетона
- Пожароустойчивость F30–F120
- Разрешен для использования в системах пожаротушения, начиная с M8
- Возможность подтягивания благодаря деформируемой пластиковой втулке
- Болтовая и шпильчатая версии анкера
- Контролируемое расклинивание
- Оцинкованная сталь 8.8, толщина покрытия > 5 мкм EN ISO 4042
- Сквозной монтаж

## Применение

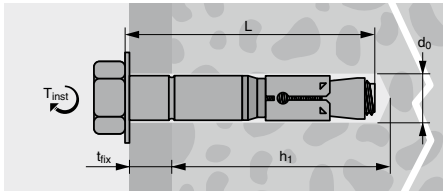
Крепления строительных конструкций при строительстве мостов и тоннелей, а так же для крепления колонн, балок перекрытия и инженерного оборудования. Монтаж подвесных элементов лифтовых конструкций и строительных элементов подверженных ветровым и динамическим воздействиям.



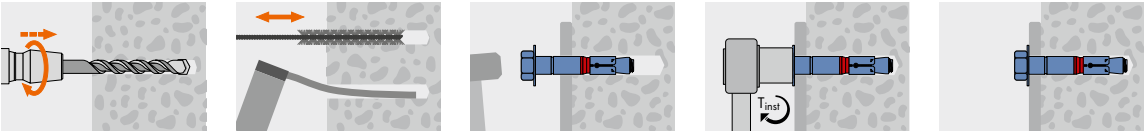
## Технические данные / Нагрузки

|           | Бетон C20/25<br>Сжатая зона,<br>вырыв / срез, кН | Бетон C20/25<br>Растянутая зона,<br>вырыв / срез, кН | Мин. толщина<br>базов. материала<br>$h_{min}$ , мм | Момент<br>затяжки<br>$T_{inst}$ , Нм |
|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| SZ10 M6   | 10,7/14,2                                        | 3,3/12,7                                             | 100                                                | 15/10 <sup>1)</sup>                  |
| SZ12 M8   | 13,3/23,9                                        | 8,0/22,3                                             | 120                                                | 30/25 <sup>1)</sup>                  |
| SZ15 M10  | 20,1/38,5                                        | 10,7/28,7                                            | 140                                                | 50/55 <sup>1)</sup>                  |
| SZ18 M12  | 24,0/48,1                                        | 17,2/34,3                                            | 160                                                | 80/70 <sup>1)</sup>                  |
| SZ24 M16  | 33,6/67,2                                        | 24,0/48,0                                            | 200                                                | 160                                  |
| SZ24L M16 | 41,4/82,9                                        | 29,6/59,2                                            | 230                                                | 160                                  |
| SZ28 M20  | 47,0/93,9                                        | 33,5/67,1                                            | 250                                                | 200                                  |

<sup>1)</sup> Момент затяжки для SZ-SK (с потайной головкой).  
Нагрузки рекомендуемые, указаны для одиночных анкеров.  
Коэффициенты безопасности сопротивлений также как и коэффициент безопасности действующей нагрузки  $\gamma_F = 1,0$  учтены. 1 кН ≈ 100 кг.



## Установка



| Артикул  | Диаметр<br>анкера<br>и бура<br>$d_0$ , мм | Длина<br>$L$ , мм | Полезная<br>длина<br>$t_{fix}$ , мм | Глубина<br>отверстия<br>$h_1$ , мм | Резьба | Размер<br>под<br>ключ | Кол-во в<br>упаковке,<br>шт. |
|----------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------|
| 14011801 | 10                                        | 70                | 10                                  | 65                                 | M6     | HEX 4                 | 50                           |
| 14021801 | 10                                        | 85                | 25                                  | 65                                 | M6     | HEX 4                 | 50                           |
| 14031801 | 10                                        | 100               | 45                                  | 65                                 | M6     | HEX 4                 | 50                           |
| 14111801 | 12                                        | 80                | 10                                  | 80                                 | M8     | HEX 5                 | 50                           |
| 14121801 | 12                                        | 95                | 25                                  | 80                                 | M8     | HEX 5                 | 50                           |
| 14131801 | 12                                        | 120               | 50                                  | 80                                 | M8     | HEX 5                 | 25                           |
| 14211801 | 15                                        | 95                | 10                                  | 95                                 | M10    | HEX 6                 | 25                           |
| 14221801 | 15                                        | 110               | 25                                  | 95                                 | M10    | HEX 6                 | 25                           |
| 14226801 | 15                                        | 120               | 35                                  | 95                                 | M10    | HEX 6                 | 25                           |
| 14231801 | 15                                        | 135               | 50                                  | 95                                 | M10    | HEX 6                 | 25                           |
| 14316801 | 18                                        | 115               | 20                                  | 105                                | M12    | HEX 8                 | 20                           |
| 14326801 | 18                                        | 135               | 40                                  | 105                                | M12    | HEX 8                 | 20                           |

**SZ-SK Анкер для высоких нагрузок с потайной головкой (оцинкованная сталь)**

