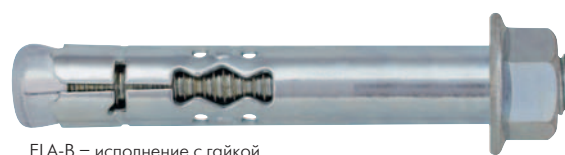


ELA — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ ВТУЛОЧНЫЙ АНКЕР ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК



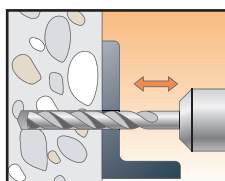
ELA-B – исполнение с гайкой



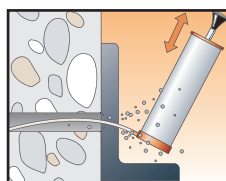
ELA-S – исполнение с болтом

НАЗНАЧЕНИЕ

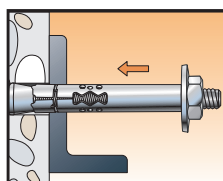
- Для анкеровки в сжатую зону бетона и природный камень плотной структуры
- Применяется при монтаже щитовой опалубки, ограждений лестничных маршей, стремянок, кронштейнов, кабельных лотков, стоек, инженерных коммуникаций



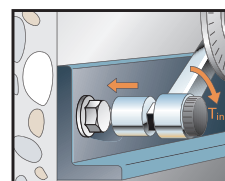
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



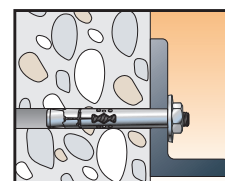
2. Прочистить отверстие от буровой крошки.



3. Установить анкер в отверстие, через прикрепляемую деталь.



4. Затянуть деталь динамометрическим ключом с рекомендуемым моментом затяжки T_{inst} .



5. Анкер установлен.

СВОЙСТВА

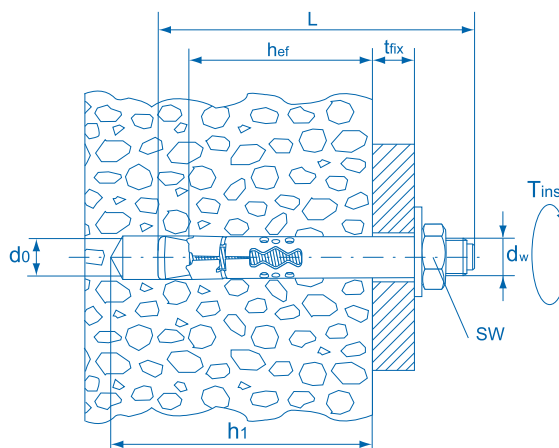
- Для сквозного монтажа
- Анкер изготовлен из углеродистой стали класса 6.8
- Толщина цинкового слоя $\geq 5\text{мкм}$
- Производит контролируемое расклинивание в отверстии при затяжке гайки или болта с установленным моментом затяжки
- Наличие зон деформации предотвращает проворачивание анкера в отверстии при монтаже
- Уменьшенная глубина анкерования позволяет снизить трудозатраты при производстве работ, путем сокращения времени бурения отверстий и количества расходуемых буров
- Минимальные краевые и осевые расстояния достигаются за счет равномерного распора втулки анкера в отверстии

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР ELA ДЛЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА C20/25

| Параметр | ELA 8 (M6) | ELA 10 (M8) | ELA 12 (M10) | ELA 16 (M12) |
|---|------------|-------------|--------------|--------------|
| Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН | 2,1 | 3,0 | 3,8 | 4,3 |
| Срезающая нагрузка V_{rec} , кН | 4,1 | 4,9 | 6,8 | 7,1 |
| Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм | 7 | 15 | 30 | 50 |
| Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм | 35 | 40 | 50 | 55 |
| Минимальное краевое расстояние C_{min} , мм | 35 | 40 | 50 | 55 |
| Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм | 70 | 80 | 100 | 140 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d_0 – диаметр бура, мм
 h_{ef} – эффективная глубина анкерки, мм
 t_{fix} – максимальная толщина прикрепляемой детали, мм
 h_1 – минимальная глубина отверстия в базовом основании, мм
 L – полная длина анкера, мм
 d_w – диаметр резьбы, мм
 T_{inst} – рекомендованный момент затяжки анкера, Нм
 SW – размер под ключ



| Обозначение | Артикул | Упаковка, шт. | Диаметр бура d_0 , мм | Максимальная толщина прикрепляемой детали t_{fix} , мм | Эффективная глубина анкерки h_{ef} , мм | Минимальная глубина отверстия h_1 , мм | Полная длина, L , мм | Резьба d_w | Размер под ключ SW |
|-----------------|---------|---------------|-------------------------|--|---|--|------------------------|--------------|----------------------|
| ELA 8/5x40B | 300811 | 100 | 8 | 5 | 29 | 30 | 40 | M6 | 10 |
| ELA 8/30x65B | 300813 | 50 | 8 | 30 | 29 | 30 | 65 | M6 | 10 |
| ELA 10/10x50B | 300815 | 50 | 10 | 10 | 34 | 35 | 50 | M8 | 13 |
| ELA 10/35x77B | 300817 | 50 | 10 | 35 | 34 | 35 | 77 | M8 | 13 |
| ELA 10/60x97B | 300819 | 25 | 10 | 60 | 34 | 35 | 97 | M8 | 13 |
| ELA 12/25x75B | 300821 | 25 | 12 | 25 | 44 | 45 | 75 | M10 | 17 |
| ELA 12/50x100B | 300823 | 20 | 12 | 50 | 44 | 45 | 100 | M10 | 17 |
| ELA 16/10x65B | 300827 | 20 | 16 | 10 | 48 | 50 | 65 | M12 | 19 |
| ELA 16/55x110B | 300829 | 10 | 16 | 55 | 48 | 50 | 110 | M12 | 19 |
| ELA 16/90x150B | 300831 | 10 | 16 | 90 | 48 | 50 | 150 | M12 | 19 |
| ELA 8/8x45 S | 300841 | 100 | 8 | 8 | 23 | 30 | 45 | M6 | 10 |
| ELA 8/20x60 S | 300843 | 100 | 8 | 20 | 23 | 30 | 60 | M6 | 10 |
| ELA 10/15x60 S | 300845 | 50 | 10 | 15 | 31 | 35 | 60 | M8 | 13 |
| ELA 10/35x80 S | 300847 | 50 | 10 | 35 | 31 | 35 | 80 | M8 | 13 |
| ELA 10/55x100 S | 300849 | 25 | 10 | 55 | 31 | 35 | 100 | M8 | 13 |
| ELA 12/15x70 S | 300851 | 50 | 12 | 15 | 36 | 45 | 70 | M10 | 17 |
| ELA 12/45x100 S | 300853 | 25 | 12 | 45 | 36 | 45 | 100 | M10 | 17 |
| ELA 12/75x130 S | 800855 | 20 | 12 | 75 | 36 | 45 | 130 | M10 | 17 |
| ELA 16/5x70 S | 800857 | 10 | 16 | 5 | 45 | 50 | 70 | M12 | 19 |
| ELA 16/40x110 S | 800859 | 10 | 16 | 40 | 45 | 50 | 110 | M12 | 19 |
| ELA 16/80x150 S | 800861 | 5 | 16 | 80 | 45 | 50 | 150 | M12 | 19 |