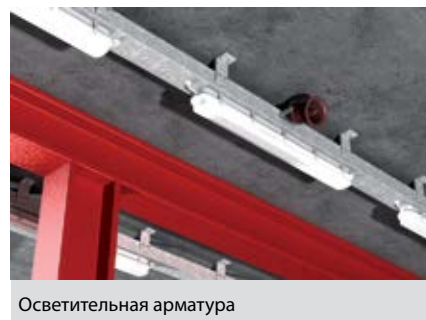


## Шуруп по бетону для группового крепления



Вентиляционные системы



Осветительная арматура

### ВЕРСИИ

- Оцинкованная сталь

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон от C20/25 до C50/60, растянутый, для многоразового крепления ненесущих конструкций
- Кроме того, пригоден для:
  - Бетона C12/15
  - Строительный камень плотной структуры

### ДОПУСКИ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

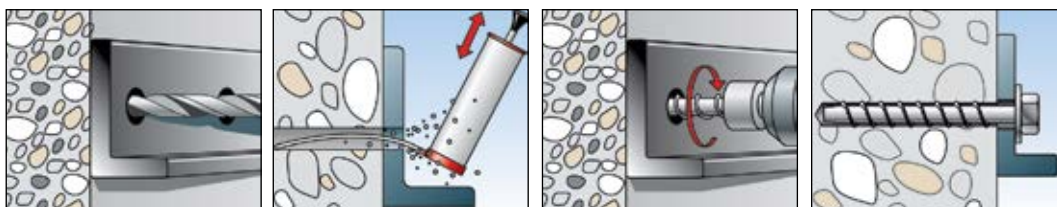
- Шуруп по бетону допущен для многократного крепления ненесущих систем и является идеальным средством для крепления трубопроводов, кабельных каналов и т.п.
- Шуруп FBS можно устанавливать за одну рабочую операцию, сокращая общее время монтажа.
- Принцип действия шурупа в сочетании с применением ударного гайковерта способствует легкому и быстрому монтажу.
- Ассортимент головок шурупов различной формы позволяет выполнять самые различные крепления и идеально адаптироваться к различным условиям монтажа.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубы
- Вентиляционные системы
- Спринклерные системы пожаротушения
- Кабельные каналы
- Крепление электропроводов
- Перфоленты
- Потолки
- Временные внутренние крепления

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Шурупы FBS, тип SK и P пригодны для сквозного монтажа, а шурупы FBS, тип M8 и M8/M10-I пригодны для предварительного монтажа.
- При ввинчивании шурупа в просверленное отверстие кромки профиля резьбы врезаются в бетон, обеспечивая плотную посадку.
- Для достижения наилучших результатов мы рекомендуем обратить внимание на информацию по рабочей мощности используемого гайковерта (включая ударные гайковерты с фитингом для гаек) (см. таблицу).
- Несколько вариантов формы головки для гибких проектных решений: потайная головка (тип SK – для крепления заподлицо с поверхностью), плоская головка (тип P), втулка с внутренней резьбой (тип M8/M10-I для подвески), резьбовые болты (тип M8).



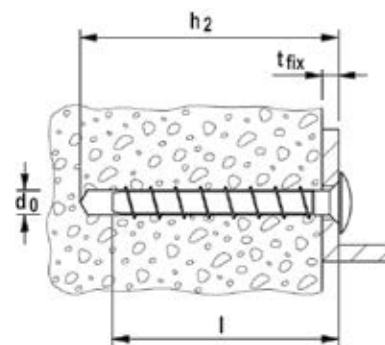
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шуруп по бетону **FBS-P**, с плоской головкой



Шуруп по бетону **FBS-SK**, с потайной головкой



	Оцинкованная сталь Артикул	Допуск ETA	Диаметр просверливаемого отверстия $d_0$ [мм]	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже $h_2$ [мм]	Длина анкера $l$ [мм]	Макс. полезная длина $t_{fix}$ [мм]	Размер гайки под ключ	Кол-во в упаковке [шт]
Марка	gvz							
FBS 6/5 P	066939	■	6	—	—	5	—	—
FBS 6/25 P	066948	■	6	85	80	25	T 30	100
FBS 6/5 SK	066935	■	6	65	80	5	T 30	100

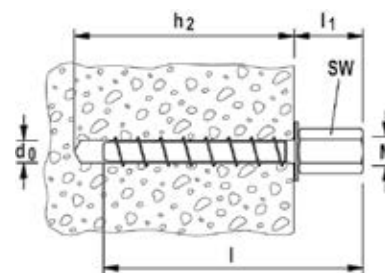
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шуруп по бетону **FBS-M8**,  
наружный диаметр M8



Шуруп по бетону **FBS-M8/M10**,  
внутренняя резьба M8/M10



	Оцинкованная сталь Артикул	Допуск ETA	Диаметр просверливаемого отверстия $d_0$ [мм]	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже $h_2$ [мм]	Длина анкера $l$ [мм]	Длина выступающей части $l_1$ [мм]	Резьба M	Размер гайки под ключ ○ SW [мм]	Кол-во в упаковке [шт]
Марка	gvz								
FBS 6 M8	066949	■	6	60	75	19	M 8	10	100
FBS 6 M8/M10I	066950	■	6	60	83	26	M8 + M10	13	100

## УСТАНОВКА ШУРУПОВ ПО БЕТОНУ

Шуруп по бетону	Рекомендуемый номинальный крутящий момент ударного гайковерта*) [Нм]	Максимальный момент затяжки ударным гайковертом с трещоткой ≤ [Нм]
<b>FBS 6</b>	150	15

\*) Используйте головки (черные) для шуруповерта, которые соответствуют ударной мощности шуруповерта!

Преобразование номинальной мощности в эффективный момент затяжки варьируется от одного шуруповерта к другому, поэтому необходимо осуществлять контроль момента затяжки.