

## КЛИНОВОЙ / БОЛТОВОЙ АНКЕР

# BZ plus 20

## оцинкованная сталь

Порядок монтажа анкеров МКТ BZ plus диаметра 20 мм в бетоне с трещинами и без трещин: выбор глубины, сверление, очистка, установка через деталь и контролируемая затяжка.

Ø20 мм

Tinst 160 Нм

ключ SW30

отверстие в детали 22 мм

**20 мм**

диаметр сверла d0

**160 Нм**

момент затяжки Tinst

**SW30**

размер ключа для гайки

**22 мм**

отверстие в детали df

### Пошаговый монтаж

**01**

#### Просверлите отверстие

Выберите стандартную или уменьшенную глубину анкеровки по расчёту. Сверлите перпендикулярно поверхности: диаметр d0 и глубина h1 указаны в таблице для каждого размера.

**02**

#### Очистите отверстие

Удалите буровую пыль продувкой и щёткой. При применении допущенного полого бура с пылеудалением отдельная продувка не требуется.

**03**

#### Установите анкер через деталь

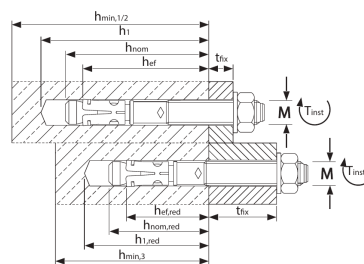
Совместите отверстия, вставьте BZ plus и забейте до упора шайбы в закрепляемую деталь. Не повреждайте резьбу и не уменьшайте выбранную глубину.

**04**

#### Затяните гайку

Затягивайте только динамометрическим ключом до Tinst из таблицы. При достижении момента конус расклинивает клипсу и фиксирует анкер в бетоне.

### Оригинальная схема установки МКТ



Для M8–M16 допускаются стандартная и уменьшенная эффективные глубины. Выбор глубины, hmin, smin и smip выполняют по расчёту и ETA.

Источник: заводской технический лист МКТ

|          |                                             |             |                                             |
|----------|---------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| d0       | диаметр отверстия в бетоне                  | df          | отверстие в закрепляемой детали             |
| hmin,1/2 | мин. толщина бетона при стандартной hef     | hmin,3      | мин. толщина бетона при уменьшенной hef     |
| h1       | глубина отверстия при стандартной установке | h1,red      | глубина отверстия при уменьшенной установке |
| hnom     | номинальная глубина установки               | hnom,red    | уменьшенная номинальная глубина             |
| hef      | эффективная глубина анкеровки               | hef,red     | уменьшенная эффективная глубина             |
| tfix     | толщина закрепляемой детали                 | M           | номинальный размер метрической резьбы       |
| Tinst    | контрольный момент затяжки                  | smin / cmin | мин. шаг / расстояние до края               |

## Глубины и параметры для BZ plus 20

| Размер | hef, мм | h1, мм | hmin, мм | df, мм | Tinst, Нм | SW |
|--------|---------|--------|----------|--------|-----------|----|
| M20    | 100     | 125    | 200      | 22     | 160       | 30 |

Для M8–M16 значения приведены как уменьшенная / стандартная глубина. Для термодиффузионного покрытия BZ plus sh момент затяжки отличается — используйте отдельный техлист.

### Не используйте ударный гайковёрт

Финальную затяжку выполняйте динамометрическим ключом. Превышение Tinst или повторная установка уже расклиненного анкера не допускаются.

### Проверяйте основание и расчёт

Монтаж выполняют в бетоне, предусмотренном допуском. Нагрузки, глубину, межосевые и краевые расстояния назначает проектировщик.

### Полная расшифровка обозначений

**d0** — диаметр отверстия в бетоне

**hmin,1/2** — мин. толщина бетона при стандартной hef

**h1** — глубина отверстия при стандартной установке

**hnom** — номинальная глубина установки

**hef** — эффективная глубина анкеровки

**tfix** — толщина закрепляемой детали

**Tinst** — контрольный момент затяжки

**df** — отверстие в закрепляемой детали

**hmin,3** — мин. толщина бетона при уменьшенной hef

**h1,red** — глубина отверстия при уменьшенной установке

**hnom,red** — уменьшенная номинальная глубина

**hef,red** — уменьшенная эффективная глубина

**M** — номинальный размер метрической резьбы

**smin / cmin** — мин. шаг / расстояние до края