

КЛИНОВОЙ / БОЛТОВОЙ АНКЕР

BZ plus 12

оцинкованная сталь

Порядок монтажа анкеров МКТ BZ plus диаметра 12 мм в бетоне с трещинами и без трещин: выбор глубины, сверление, очистка, установка через деталь и контролируемая затяжка.

Ø12 мм

Tinst 45 Нм

ключ SW19

отверстие в детали 14 мм



12 мм

диаметр сверла d0

45 Нм

момент затяжки Tinst

SW19

размер ключа для гайки

14 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

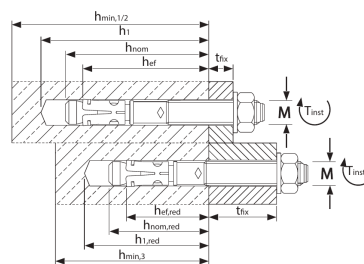
Совместите отверстия, вставьте BZ plus и забейте до упора шайбы в закрепляемую деталь. Не повреждайте резьбу и не уменьшайте выбранную глубину.

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 12

Размер	hef, мм	h1, мм	hmin, мм	df, мм	Tinst, Нм	SW
M12	50 / 70	70 / 90	100 / 140	14	45	19

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