

КЛИНОВОЙ АНКЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

B-IG M12

внутренняя резьба, сталь / A4

Монтаж МКТ B-IG в обычном цилиндрическом отверстии без использования специального установочного инструмента. Расклинивание выполняется затяжкой крепёжного винта.

M12

сверло Ø16 мм

Tinst 50 Нм

h1 95 мм



M12

внутренняя резьба

16 мм

диаметр сверла d0

50 Нм

момент затяжки Tinst

64 мм

эффективная глубина hef

Пошаговый монтаж

01

Просверлите отверстие

Сверлите под углом 90°: d0 и h1 берите из строки нужной внутренней резьбы.

02

Очистите отверстие

Удалите буровую пыль в соответствии с заводской схемой монтажа.

03

Установите B-IG

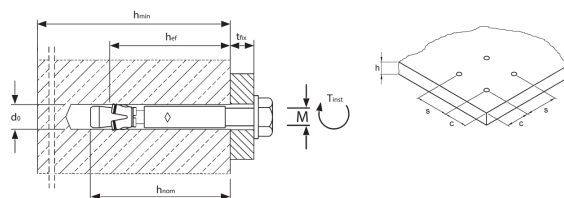
Забейте анкер ниже поверхности бетона до указанной hnom. Специальный установочный инструмент не требуется.

04

Закрепите деталь

Установите винт требуемой длины и затяните его динамометрическим ключом до Tinst. Расклинивание происходит при затяжке винта.

Оригинальная схема установки МКТ



Источник: заводской технический лист МКТ

d0	диаметр отверстия в бетоне	df	отверстие в закрепляемой детали
h	фактическая толщина бетонного основания	hmin	минимальная толщина бетонного основания
h1	минимальная глубина просверленного отверстия	hnom	номинальная глубина установки анкера
hef	эффективная глубина анкеровки	tfix	толщина закрепляемой детали
M	номинальный размер метрической резьбы	Tinst	контрольный момент затяжки
s	межосевое расстояние между анкерами	c	расстояние от оси анкера до края бетона

Параметры монтажа B-IG M12

Резьба	d0, мм	hef, мм	h1, мм	hmin, мм	df, мм	Tinst, Нм
12	16	64	95	130	14	50

Длина винта: tfix + 10 мм для M6; +12 мм для M8; +15 мм для M10; +20 мм для M12. Анкер устанавливают ниже поверхности бетона.

Контролируйте затяжку

Финальную затяжку выполняйте динамометрическим ключом. Используйте Tinst только для указанного исполнения и диаметра.

Проверяйте основание и расчёт

Монтаж выполняют только в предусмотренном производителем основании. Глубину, шаг и расстояние до края назначают по расчёту и соответствующему допуску.

Полная расшифровка обозначений

d0 — диаметр отверстия в бетоне

h — фактическая толщина бетонного основания

h1 — минимальная глубина просверленного отверстия

hef — эффективная глубина анкеровки

M — номинальный размер метрической резьбы

s — межосевое расстояние между анкерами

df — отверстие в закрепляемой детали

hmin — минимальная толщина бетонного основания

hnom — номинальная глубина установки анкера

tfix — толщина закрепляемой детали

Tinst — контрольный момент затяжки

c — расстояние от оси анкера до края бетона