

ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫЙ АНКЕР С ПЕРЕМЕННОЙ ГЛУБИНОЙ

SZ 12 / M8

SZ-S, SZ-B и совместимые SZ-SK

Монтаж МКТ SZ с корпусом Ø12 мм и резьбой M8. Конкретные значения h_1 , h_{ef} и T_{inst} выбирают по длине, материалу и типу головки

сверло Ø12 мм

M8

 h_{ef} 60–100 мм h_1 80–120 мм

12 мм

диаметр отверстия d_0

60–100 мм

диапазон h_{ef}

80–120 мм

диапазон h_1

120–160 мм

диапазон h_{min}

Пошаговый монтаж

01

Выберите глубину и просверлите

Сверлите через деталь под углом 90°. h_1 выбирают в разрешённом диапазоне по фактической длине анкера и принятой h_{ef} ; одного d_0 недостаточно.

02

Очистите отверстие

Удалите буровую пыль по оригинальной схеме МКТ. При применении допущенного полого бура с пылеудалением отдельная продувка не требуется.

03

Установите SZ насквозь

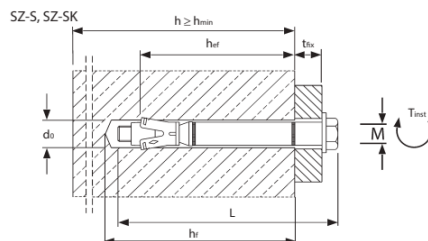
Введите предварительно собранный анкер через деталь и забейте до выбранной h_{nom} . Не повреждайте пластиковое компрессионное кольцо.

04

Затяните нужное исполнение

Используйте динамометрический ключ. T_{inst} выбирают по материалу и головке: SZ-S, SZ-B либо SZ-SK.

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	глубина отверстия для выбранной эффективной глубины	hf	глубина сверления через закрепляемую деталь
hnom	номинальная глубина установки	hef	эффективная глубина анкеровки
tfix	толщина закрепляемой детали	L	полная длина анкера
Tinst	контрольный момент затяжки	s	межосевое расстояние между анкерами
c	расстояние от оси анкера до края бетона	d1 / d2 / h	геометрия потайной шайбы SZ-SK

Параметры МКТ SZ 12 / M8

Материал и головка	hef, мм	h1, мм	hmin, мм	df, мм	Tinst, Нм	ключ / бита
цинк · SZ-S / SZ-B	60–100	80–120	120–160	14	30	SW13
цинк · SZ-SK	60–100	80–120	120–160	14	25	HEX 5
A4 · SZ-S	60–100	80–120	120–160	14	30	SW13
A4 · SZ-B	60–100	80–120	120–160	14	35	SW13
A4 · SZ-SK	60–100	80–120	120–160	14	17,5	HEX 5

Диапазоны показывают пределы семейства SZ 12, а не разрешение устанавливать любой артикул на максимальную глубину. Фактический максимум ограничен длиной конкретного анкера и tfix. Для SZ-SK применимы только строки, явно приведённые в таблице.

Tinst зависит от головки и материала

Не выбирайте момент только по резьбе M8. Сверьте строку SZ-S, SZ-B или SZ-SK и материал изделия; для одного корпуса значения могут различаться.

Глубина ограничена длиной артикула

Выбранные hef, h1 и hmin должны одновременно соответствовать ETA-02/0030 и геометрии конкретного артикула. Максимум диапазона нельзя автоматически применять к короткому анкеру.

Полная расшифровка обозначений

d0 — диаметр отверстия в бетоне

h — фактическая толщина бетонного основания

h1 — глубина отверстия для выбранной эффективной глубины

hnom — номинальная глубина установки

tfix — толщина закрепляемой детали

Tinst — контрольный момент затяжки

c — расстояние от оси анкера до края бетона

df — отверстие в закрепляемой детали

hmin — минимальная толщина бетонного основания

hf — глубина сверления через закрепляемую деталь

hef — эффективная глубина анкеровки

L — полная длина анкера

s — межосевое расстояние между анкерами

d1 / d2 / h — геометрия потайной шайбы SZ-SK