

ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫЙ ВТУЛОЧНЫЙ АНКЕР

SL 14 / M10

SL-S и SL-B, оцинкованная сталь А4

Монтаж МКТ SL 14 с резьбой M10 в исполнениях SL-S и SL-B.
Оцинкованное исполнение оценено по ETA-08/0230.

сверло Ø14 мм

M10

h1 85 мм

Tinst 50 Нм



14 мм

диаметр отверстия d0

85 мм

глубина отверстия h1

65 мм

эффективная hef

50 Нм

момент Tinst

Пошаговый монтаж

01

Просверлите отверстие

Сверлите через закрепляемую деталь под углом 90°. Диаметр d0 и глубину h1 берите из таблицы именно для выбранного размера SL.

02

Очистите отверстие

Удалите буровую пыль по оригинальной заводской схеме МКТ.

03

Установите анкер насквозь

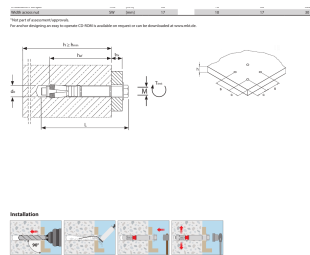
Введите предварительно собранный SL-S или SL-B через закрепляемую деталь и забейте до полной посадки шайбы.

04

Затяните анкер

Затяните головку винта SL-S или гайку SL-B динамометрическим ключом до указанного Tinst.

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 просверленного отверстия	hef	эффективная глубина анкеровки
tfix	толщина закрепляемой детали	L	полная длина анкера
M	размер метрической резьбы	Tinst	контрольный момент затяжки
smin	минимальный шаг анкеров	cmin	минимальное расстояние до края

Параметры МКТ SL 14 / M10

Материал	d0, мм	h1, мм	hef, мм	hmin, мм	df, мм	Tinst, Нм	SW
оцинкованная сталь	14	85	65	130	16	50	17
A4-70	14	85	65	200	16	50	17

Оцинкованный SL 14 / M10 входит в ETA-08/0230. A4 приведён в заводском листе с рекомендуемыми значениями и отмечен как не входящий в допуски/оценки.

Не переносите момент между размерами

Момент для SL 14 / M10 равен 50 Нм. Минимальная толщина бетона различается: 130 мм для оцинкованного исполнения и 200 мм для A4.

SL-S и SL-B монтируются одинаково

Для одного диаметра корпуса заводская таблица задаёт общие d0, h1, hef и Tinst; отличается только верхняя часть крепежа — винт у SL-S или гайка у SL-B.

Полная расшифровка обозначений

d0 — диаметр отверстия в бетоне

h — фактическая толщина бетонного основания

h1 — глубина просверленного отверстия

tfix — толщина закрепляемой детали

M — размер метрической резьбы

smin — минимальный шаг анкеров

df — отверстие в закрепляемой детали

hmin — минимальная толщина бетонного основания

hef — эффективная глубина анкеровки

L — полная длина анкера

Tinst — контрольный момент затяжки

cmin — минимальное расстояние до края