

МКТ**МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ****ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫЙ ВТУЛОЧНЫЙ АНКЕР**

SL 28 / M20

SL-S и SL-B, нержавеющая сталь A4

Монтаж МКТ SL 28 с резьбой M20 в исполнениях SL-S и SL-B из нержавеющей стали A4.

сверло Ø28 мм

M20

h1 150 мм

Tinst 400 Нм

**28 мм**

диаметр отверстия d0

150 мм

глубина отверстия h1

125 мм

эффективная hef

400 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

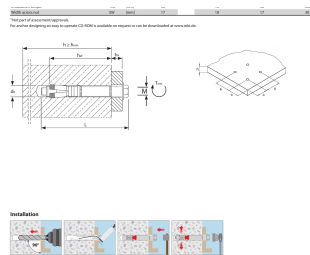
Введите предварительно собранный SL-S или SL-B через закрепляемую деталь и забейте до полной посадки шайбы.

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 28 / M20

Материал	d0, мм	h1, мм	hef, мм	hmin, мм	df, мм	Tinst, Нм	SW
A4-70	28	150	125	350	31	400	30

Размер SL 28 / M20 A4 приведён производителем как рекомендуемое решение, но отмечен как не входящий в допуски/оценки.

Не переносите момент между размерами

Для SL 28 / M20 требуется $T_{inst} = 400$ Нм и ключ SW30. Нельзя применять момент 50 Нм от SL 14 или заменять расчёт заводскими нагрузками другого диаметра.

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