

МКТ**МОНТАЖНАЯ ИНСТРУКЦИЯ****ЗАБИВНОЙ АНКЕР С БУРТИКОМ****ES M12x50****забивной анкер с буртиком**

Монтаж МКТ ES M12x50 в предварительно подготовленное отверстие с принудительным раскрытием распорной втулки заводским установочным инструментом.

M12x50**сверло Ø15 мм****h0 50 мм****Tinst ≤ 35 Нм****15 мм**

диаметр отверстия d0

50 мм

h0 = hef

≤ 35 Нм

предельный Tinst

13–18 мм

глубина ввинчивания

Пошаговый монтаж**01****Просверлите отверстие**

Сверлите под углом 90°. Диаметр d0 и глубина h0 должны точно соответствовать обозначению анкера, включая его длину.

02**Очистите отверстие**

Полностью удалите буровую пыль в соответствии с оригинальной схемой МКТ.

03**Вставьте анкер**

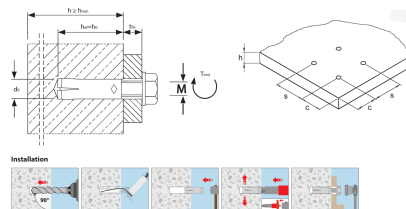
Поместите E/ES в отверстие до полной посадки. ES с буртиком допускает монтаж в отверстии без дна.

04**Раскройте распорную втулку**

Используйте установочный инструмент МКТ, соответствующий размеру анкера. Забейте его до упора; маркирующий инструмент оставляет контрольную отметку.

05**Закрепите деталь**

Ввинтите винт не меньше Lsd и не глубже Lth. Финальную затяжку выполняйте динамометрическим ключом, не превышая 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
h0	глубина просверленного отверстия	hef	эффективная глубина анкеровки; для E/ES равна h0
tfix	толщина закрепляемой детали	Tinst	максимальный момент затяжки винта или гайки
Lsd	минимальная глубина ввинчивания	Lth	максимальная глубина ввинчивания
s	межосевое расстояние между анкерами	c	расстояние от оси анкера до края бетона

Параметры монтажа МКТ ES M12x50

Размер	d0, мм	h0 = hef, мм	hmin, мм	df, мм	Tinst, Нм	Lsd, мм	Lth, мм
M12x50	15	50	130 / 140*	14	≤ 35	13	18

ES имеет буртик и допускает монтаж в отверстии без дна. Значение hmin до косой черты относится к уменьшенной глубине для многократных неструктурных креплений; после косой черты — к обычным условиям. * Для размеров с двумя материалами: первое значение hmin для оцинкованной стали, второе для A4. M5 не входит в ETA.

Размер анкера и инструмент должны совпадать

Анкеры с одинаковой резьбой, но разной длиной, имеют разные h0, hef и Lth. Используйте установочный инструмент МКТ именно для M12x50; не раскрывайте втулку винтом.

Проверьте раскрытие и глубину винта

Инструмент должен дойти до упора. Для визуального контроля производитель рекомендует маркирующий инструмент. Винт должен входить в диапазон Lsd–Lth.

Полная расшифровка обозначений

d0 — диаметр отверстия в бетоне

h — фактическая толщина бетонного основания

h0 — глубина просверленного отверстия

tfix — толщина закрепляемой детали

Lsd — минимальная глубина ввинчивания

s — межосевое расстояние между анкерами

df — отверстие в закрепляемой детали

hmin — минимальная толщина бетонного основания

hef — эффективная глубина анкеровки; для E/ES равна h0

Tinst — максимальный момент затяжки винта или гайки

Lth — максимальная глубина ввинчивания

c — расстояние от оси анкера до края бетона