



Обеспечивает надежное соединение опорных элементов с базовым материалом. Крепление фланцев седельных, опор, консолей, скоб, пластин опорных в пол, стену.
Базовый материал: Бетон (B20–B60), натуральный камень.

Материал:

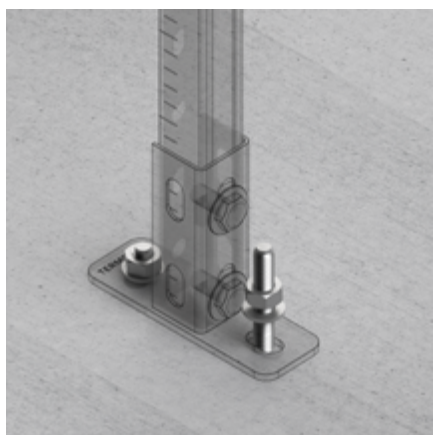
Стержень анкера: холоднокатаная сталь, цинковое покрытие ≥ 5 мкм.
 Клипса: холоднокатаная сталь, цинковое покрытие ≥ 40 мкм.
 Гайка: сталь с цинковым покрытием ≥ 5 мкм (DIN 934).
 Шайба: сталь с цинковым покрытием ≥ 5 мкм (DIN 125, DIN 9021).

Монтаж:

- Устанавливается в заранее пробуренное и очищенное отверстие соответствующего диаметра и глубины;
- Предварительный или сквозной (через отверстие в прикрепляемом материале) монтаж;
- Контролируемый момент затяжки при установке анкера.

Преимущества:

- Простая установка;
- Для статических и квазистатических нагрузок;
- Высокая несущая способность.



Наименование	Диаметр отверстия, мм	Глубина установки анкера, h_{nom} , мм	Мак. толщина закрепляемого материала, t_{fix} , мм	Момент затяжки, Тгес, Н*м	Артикул
M8 x 75	8	59	5	20	00428201
M10 x 100	10	66	10	35	00428301
M12 x 120	12	77	28	60	00428401

Нагрузки

Параметры установки анкеров

Наименование Тип анкера	Диаметр бура, мм	Момент затяжки, Нм	Диаметр в закрепляемой детали, мм	Минимальная глубина отверстия, мм	Глубина анкеровки, мм	Минимальная рабочая глубина, мм	Мин. Толщина базового материала, мм	Макс. толщина крепления, мм	Предельное межосевое расстояние, мм	Предельное расстояние до края, мм	Мин. межосевое расстояние, мм	Мин. Расстояние до края, мм	Размер ключа
	d_o	T_{inst}	d_f	h_1	h_{nom}	h_{ef}	h_{min}	t_{fix}	s_{cr}	C_{cr}	s_{min}	C_{min}	SW
MTA													
M8 x 75	8	20	9	65	59	48	100	5	144	72	65	65	13
M10 x 100	10	35	12	75	66	55	110	10	165	83	70	70	17
M12 x 120	12	60	14	85	77	65	130	28	195	98	85	85	19

Несущая способность анкера в бетоне В20, без влияния межосевых и краевых расстояний

Характеристическое сопротивление N_{Rk} и V_{Rk}

Растяжение			Срез								
Размер			M8	M10	M12	Размер			M8	M10	M12
N_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	12,0	16,0	25,0	V_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	9,3	14,7	20,6

Расчетное сопротивление N_{Rk} и V_{Rk}

Растяжение			Срез								
Размер			M8	M10	M12	Размер			M8	M10	M12
N_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	8,0	8,9	13,9	V_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	7,4	11,8	16,5

Рекомендуемая нагрузка N_{rec} и V_{rec}

Растяжение			Срез								
Размер			M8	M10	M12	Размер			M8	M10	M12
N_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	5,7	6,3	9,9	V_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	5,3	8,4	11,8