



Обеспечивает надежное соединение опорных элементов с базовым материалом. Крепление фланцев седельных, опор, консолей, скоб, пластин опорных в пол, стену, потолок.

Базовый материал: Бетон (B20–B60), сжатая и растянутая зоны бетона, натуральный камень.

Материал:

Стержень анкера: углеродистая сталь с термодиффузионным покрытием ≥ 40 мкм.

Клипса: нержавеющая сталь А4.

Гайка: сталь с термодиффузионным покрытием ≥ 40 мкм (DIN 934).

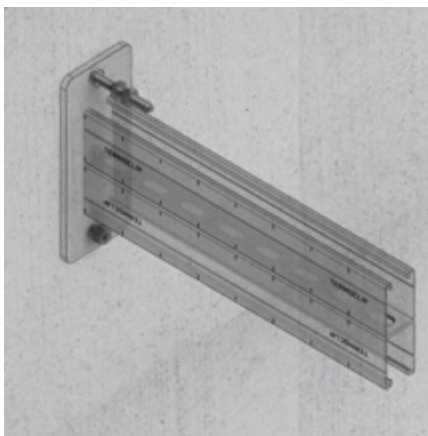
Шайба: сталь с термодиффузионным покрытием ≥ 40 мкм (DIN 125, DIN 9021).

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;
- Применение в сжатой и растянутых зонах бетона;
- Для статических и динамических нагрузок;
- Применение в сухой и влажной агрессивных средах;
- Высокая несущая способность;
- Огнестойкое соединение (R30–R120);
- Сейсмостойкость (C1, C2).



Наименование	Диаметр отверстия, мм	Глубина установки анкера, $h_{\text{ном}}$, мм	Мак. толщина закрепляемого материала, t_{fix} , мм	Момент затяжки, $T_{\text{рес}}$, Н*м	Артикул
M8 x 75	8	55	9	20	00427201
M10 x 90	10	68	10	40	00427301
M10 x 115	10	68	35	40	00427302
M12 x 130	12	80	34	60	00427401

Параметры огнестойкости анкера MTP-G													
Расчетное сопротивление, kN							Рекомендуемая нагрузка, kN						
Растяжение			Срез				Растяжение			Срез			
	M8	M10	M12	M8	M10	M12		M8	M10	M12	M8	M10	M12
RF30	0,4	0,9	1,7	0,4	0,9	1,7	RF30	0,3	0,6	1,2	0,3	0,6	1,2
RF60	0,3	0,8	1,3	0,3	0,8	1,3	RF60	0,2	0,6	0,9	0,2	0,6	0,9
RF90	0,3	0,6	1,1	0,3	0,6	1,1	RF90	0,2	0,4	0,8	0,2	0,4	0,8
RF120	0,2	0,5	0,8	0,2	0,5	0,8	RF120	0,1	0,4	0,6	0,1	0,4	0,6

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_0	T_{inst}	d_f	h_1	h_{nom}	h_{ef}	h_{min}	t_{fix}	s_{cr}	C_{cr}	s_{min}	C_{min}	SW
MTP-G													
M8 x 75	8	15	9	60	55	48	100	9	144	72	50	50	13
M10 x 90	10	40	12	75	68	60	120	10	180	90	60	60	17
M10 x 115	10	40	12	75	68	60	120	35	180	90	60	60	17
M12 x 130	12	60	14	85	80	70	140	34	210	105	70	70	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	9,0	16,0	30,0	V_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	11,0	17,4	25,3
N_{Rk}	Растянутая зона (с трещинами), бетон В20	kN	6,0	9,0	16,0	V_{Rk}	Растянутая зона (с трещинами), бетон В20	kN	11,0	17,4	25,3

Расчетное сопротивление N_{Rk} и V_{Rk}

Растяжение			Срез								
Размер			M8	M10	M12	Размер		M8	M10	M12	
N_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	5,0	10,7	20,0	V_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	8,8	13,9	20,2
N_{Rk}	Растянутая зона (с трещинами), бетон В20	kN	3,3	6,0	10,7	V_{Rk}	Растянутая зона (с трещинами), бетон В20	kN	8,8	13,9	20,2

Рекомендуемая нагрузка N_{rec} и V_{rec}

Растяжение			Срез								
Размер			M8	M10	M12	Размер		M8	M10	M12	
N_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	3,6	7,6	14,3	V_{Rk}	Сжатая зона, бетон В20	kN	6,3	9,9	14,5
N_{Rk}	Растянутая зона (с трещинами), бетон В20	kN	2,4	4,3	7,6	V_{Rk}	Растянутая зона (с трещинами), бетон В20	kN	6,3	9,9	14,5