1001krep.ru
+7 (495) 230-10-82
Поставщик "1001 КРЕПЕЖ"
info@1001krep.ru

Анкер для высоких нагрузок TA M

Экономичный втулочный анкер для нерастянутого бетона.

OVERVIEW

Анкер для высоких нагрузок **TA M**, оцинкованная сталь

Анкер для высоких нагрузок **TA M-S** с болтом, оцинкованная сталь

Анкер для высоких нагрузок **TA M-T**, для сквозного монтажа, оцинкованная сталь

Анкер для высоких нагрузок **TA M8 BP**, с отламывающейся головкой (для защиты от кражи) оцинкованная сталь (без допуска)

Допущен для применения в:
- Сжатом бетоне 12/15 - C50/60

Опция 7 для нерастянутого бетона

Также пригоден для:
- Бетона C12/15
- Природного камня с плотной структурой

Класс огнестойкости R 120
Размеры анкеров согласно отчета об испытаниях

Для крепления:
- Стальных конструкций
- Перил
- Консолей
- Приставных лестниц
- Желобов для кабелей
- Машин
- Лестничных пролетов
- Ворот
- Фасадов
- Оконных элементов
- Автономных установок
- Парковых скамеек
- Мусорных урн
- Решеток

ОПИСАНИЕ

- Втулочный анкер для высоких нагрузок для предварительного монтажа (анкер с внутренней резьбой TA M, анкер с болтом TA M-S) и сквозного монтажа (TA M-T и TA M8 BP).
- При затягивании болта конус перемещается в распорную втулку, раздвигает её и прижимает к стенкам просверленного отверстия.
- Специальное труднодемонтируемое крепление для защиты от взлома и кражи (TA M8 BP, без допуска).

Достоинства/Преимущества

- Пригоден для всех болтов и шпилек с метрической резьбой.
- Легкость установки анкера снижает трудозатраты на его монтаж.
- Установка заподлицо позволяет осуществлять многократный монтаж/демонтаж прикрепляемых изделий.
- Пластиковый колпачок защищает резьбу от загрязнения буровой мукой и обеспечивает свободное движение конусной гайки.
- Версия анкера с внутренней резьбой позволяет использовать резьбовые шпильки или винты различной длины и типов.

- Распорная втулка, состоящая из трех элементов, позволяет равномерно распределить нагрузку и добиться малых осевых и краевых расстояний.

УСТАНОВКА

Тип монтажа

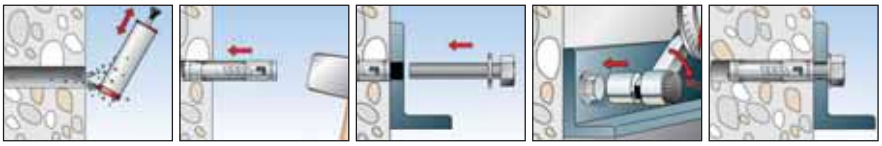
- Предварительный монтаж и дистанционный монтаж (TA M, TA M-S)
- Сквозной монтаж (TA M8 BP, TA M-T)

Советы по монтажу

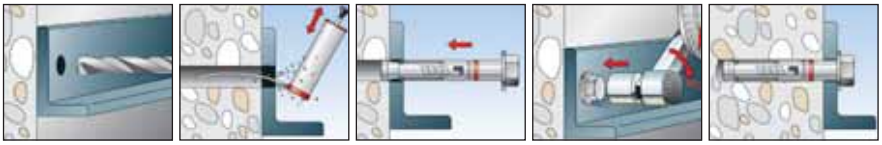
- Для надежного сквозного монтажа прикрепляемый конструктивный элемент необходимо зафиксировать на анкере, а шпильку блокировать с помощью контргайки.
- При определении длины болта необходимо принимать во внимание требуемую глубину ввинчивания в анкер:

Длина болта
толщина закрепляемого элемента t_{fix}
+ толщина шайбы
+ требуемая глубина ввинчивания в анкер
= длина болта

Предварительный монтаж



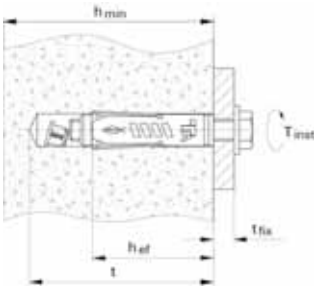
Сквозной монтаж



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анкер для высоких нагрузок **TA M**, оцинкованная сталь

Тип	Артикул	ID	допуск	Диаметр сверления	Мин. глубина сверления отверстия для сквозного монтажа	длина анкера	Резьба	Кол-во в упаковке
			■ ETA	d_0	t	l	M	
				[мм]	[мм]	[мм]		шт.
TA M6	**90245**	5	■	10	65	49	M 6	50
TA M8	**90246**	2	■	12	70	56	M 8	50
TA M10	**90247**	9	■	15	90	69	M 10	25
TA M12	**90248**	6	■	18	105	86	M 12	25

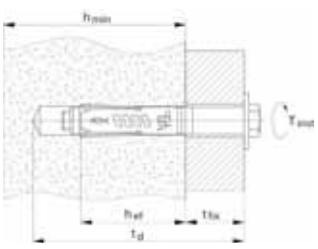


Анкер для высоких нагрузок **TA M-S**, оцинкованная сталь

Тип	Артикул	ID	допуск	Диаметр сверления	Мин. глубина сверления отверстия	длина анкера	Макс. полезная длина	Резьба	Размер под ключ	Шайба (внешний диаметр x толщина)	Кол-во в упаковке
			■ ETA	d_0	t	l	t_{fix}		SW		
				[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[Ø x длина]		[мм]	шт.
TA M6 S/10	**90249**	3	■	10	75	49	10	M 6 x 60	10	12 x 1,6	50
TA M8 S/10	**90250**	9	■	12	80	56	10	M 8 x 65	13	16 x 1,6	50
TA M10 S/20	**90251**	6	■	15	110	69	20	M 10 x 90	17	20 x 2	25
TA M12 S/25	**90252**	3	■	18	130	86	25	M 12 x 110	19	24 x 2,5	20

Анкер для высоких нагрузок **TA M-T**, оцинкованная сталь

Тип	Артикул	ID	допуск	Диаметр сверления	Мин. глубина сверления отверстия	Диаметр винта	Макс. полезная длина	Резьба	Размер под ключ	Шайба (внешний диаметр x толщина)
			■ ETA	d_0	t	l_s	t_{fix}	M	SW	
				[мм]	[мм]	[мм]	[мм]			[мм]
TA M6 T/25 S	**90267**	7	■	10	90	80	25	M 6	10	18 x 1,6
TA M8 T/25 S	**90268**	4	■	12	95	85	25	M 8	13	24 x 2
TA M10 T/25 S	**90269**	1	■	15	110	100	25	M 10	17	30 x 2,5
TA M12 T/25 S	**90270**	7	■	18	120	110	25	M 12	19	37 x 3



1001 Крепеж®
1001krep.ru
+7 (495) 230-10-82
Поставщик "1001 КРЕПЕЖ"
info@1001krep.ru

Анкер для высоких нагрузок TA M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анкер для высоких нагрузок **TA M8 BP**, с отламывающейся головкой,оцинкованная сталь (без допуска)

Тип	Артикул	ID	Диаметр сверления d_0 [мм]	Мин. глубина сверления отверстия для сквозного монтажа t [мм]	длина анкера l [мм]	Макс. полезная длина t_{fix} [мм]	Момент закрутки при установке T_{inst} [Нм]	Размер под ключ SW	Шайба (внешний диаметр x толщина) [мм]	Кол-во в упаковке шт.
TA M8 BP	**90265**	3	12	95	85	25	до отламывания головки	13	24 x 2	50

НАГРУЗКИ

Средние предельные нагрузки, расчетные сопротивления и рекомендуемые нагрузки для одиночных анкеров TA M с большими осевыми и краевыми расстояниями

				Зона сжатия бетона (бетон без трещин)			
Размер анкера				**TA M6[1)]**	**TA M8[1)]**	**TA M10[1)]**	**TA M12[1)]**
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]		**40**	**45**	**55**	**70**
Глубина сверления отверстия для TA M, TA M-S	$h_1 \geq$	[мм]		65	70	90	105
Глубина сверления отверстия для TA M-T	$h_1 \geq$	[мм]		60	65	80	95
Диаметр сверления отверстия	d_0	[мм]		10	12	15	18
Средние предельные нагрузки N_u [кН]							
Растягивающая	N_u	[kN]	gvz	11.0	16.3	25.0	32.1
Поперечная	V_u	[kN]	gvz	6.9*	14.6*	21.4*	32.9*
Расчётные сопротивления по нагрузкам N_{Rd} [кН]							
Растягивающая	N_{Rd}	[kN]	gvz	5.9	9.1	13.3	18.0
Поперечная	V_{Rd}	[kN]	gvz	4.6	9.4	15.4	23.8
Рекомендуемые нагрузки N_{rec} [кН]							
Растягивающая	N_{rec}	[kN]	gvz	4.2	6.5	9.5	12.9
Поперечная	V_{rec}	[kN]	gvz	3.3	6.7	11.0	17.0
Параметры конструктивного элемента, минимальные осевые и краевые расстояния							
Минимальное осевое расстояние [2)]	s_{min}	[мм]		80	90	110	160
Минимальное краевое расстояние[2)]	c_{min}	[мм]		50	60	70	120
Мин. толщина конструктивного элемента	h_{min}	[мм]		100	100	110	140
Необходимый момент затяжки	T_{inst}	[Нм]		10	20	40	75

* Разрушение стали.

1) Для мнимальных осевых и краевых расстояний все вышеуказанные значения должны быть уменьшены! (См. «Технический справочник» или расчётную программу "CC-Compufix")

Все значения нагрузок относятся к бетону класса C20/25 без влияния осевых и краевых расстояний.

Расчетные сопротивления по нагрузке: учтен коэффициент запаса прочности по материалу γ_M Коэффициент γ_M зависит от типа анкера.
Рекомендуемые нагрузки: учтены коэффициент запаса прочности по материалу γ_M и коэффициент запаса прочности по нагрузке γ_L = 1.4..

Для получения более подробной информации по допускам ETA обращайтесь в представительство fischer вашей страны.
Настоящие условия применения отличаются от тех, которые приводятся в Европейском Техническом Допуске.