



FRIULSIDER

YOUR FIXING FACTORY

FM-744



Анкерная гильза со шпилькой для высоких нагрузок в бетоне и натуральном камне



Анкер со шпилькой, класс прочности шпильки 5.8, электрооцинкованное покрытие

Типоразмер	Размер шпильки ØxL	d_f	t_{fix}	d_0	h_1	h_{nom}	h_{ef}	h_{min}	Lv	T_{inst}
10x40	M6x65	8	20	10	55	40	33,5	100	65	6
14x50	M8x75	10	20	14	65	50	41	100	75	15
16x60	M10x95	12	25	16	75	60	50	100	95	30
20x80	M12x115	14	25	20	95	80	66,5	135	115	50

Размер		M6	M8	M10	M12
Глубина анкеровки, мм	h_{ef}	33,5 ³	41	50	66,5
Средние предельные нагрузки в кН	Вырыв, N_{um}	9,1	14,9	23,9	41,3
	На срез, V_{um}	9,6	17,6	23,9	40,5
Характерные нагрузки в кН	Вырыв, N_k	6,0	12,0	17,4	26,7
	На срез, V_k	7,4	12,9	17,4	32,0
Расчетные ¹ нагрузки в кН	Вырыв, N_{rd}	4,0	8,0	11,6	17,8
	На срез, V_{rd}	5,9	8,6	11,6	25,6
Рекомендованные ² нагрузки в кН	Вырыв, N	2,9	5,7	8,3	12,7
	На срез, V	4,2	6,1	8,2	18,3
Расстояние между точками крепления, мм	$S_{ex,N}$	101	123	150	200
Расстояние от края, мм	$C_{ex,N}$	50	62	75	100

1кН = 100 кг - значения серого цвета = разрыв стали

¹ Расчетные нагрузки N_{rd} и V_{rd} получены из характерных нагрузок, указанных в сертификате ETA-05/0169, и включают частичные коэффициенты безопасности γ_t относительно одного диаметра (см. ETA).

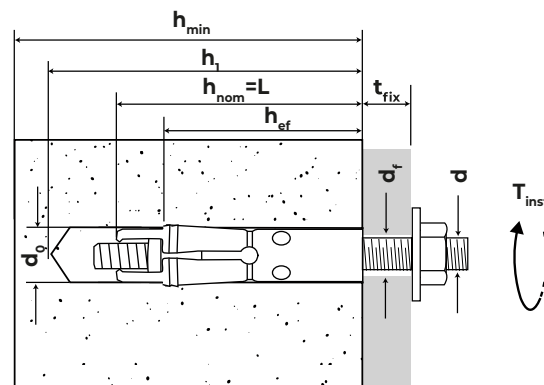
² Допустимые нагрузки N и V производятся из характерных нагрузок, указанных в сертификате ETA 05/0169, и включают частичные коэффициенты безопасности $\gamma_t=1.4$ и γ_{vd} относительно одного диаметра (см. ETA).

³ Использование ограничено закреплением статически неопределенных структурных компонентов

Особенности:

- 4 сектора на теле анкера для равномерного распределения нагрузки;
- 4 насечки на теле анкера для предотвращения прокручивания в материале основания;
- Шпилька классом прочности 5.8.

Основные параметры:



- t_{fix} = толщина прикрепляемой детали, мм
- d_0 = диаметр сверления, мм
- h_1 = минимальная глубина сверления, мм
- h_{nom} = минимальная глубина анкеровки, мм
- h_{min} = минимальная толщина материала основания, мм
- h_{ef} = эффективная глубина анкеровки, мм
- d_f = диаметр отверстия в прикрепляемой детали, мм
- L = длина анкера, мм
- T_{inst} = момент затяжки, Нм
- d = диаметр шпильки, мм

Этапы монтажа:

