



# FRIULSIDER

## YOUR FIXING FACTORY

### FM-744

Анкерная гильза для высоких нагрузок в бетоне и натуральном камне



Анкерная гильза, электрооцинкованное покрытие

Типоразмер	Диаметр винта	$d_f$	$t_{fix}$	$d_0$	$h_1$	$h_{nom}$	$h_{ef}$	$h_{min}$	$T_{inst}$
10x40	M6	8	*	10	55	40	33,5	100	6
14x50	M8	10	*	14	65	50	41	100	15
16x60	M10	12	*	16	75	60	50	100	30
20x80	M12	14	*	20	95	80	66,5	135	50

\*Сертифицированный товар с винтом TE DIN933 cl.8.8 шайба DIN125-1

Размер		M6	M8	M10	M12
Глубина анкеровки, мм	$h_{ef}$	33,5 <sup>3</sup>	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, $N_{ik}$	6,0	12,0	17,4	26,7
	На срез, $V_{ik}$	7,4	12,9	17,4	32,0
Расчетные <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> 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	$S_{cr,N}$	101	123	150	200
Расстояние от края, мм	$C_{cr,N}$	50	62	75	100

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

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

<sup>2</sup> 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  $\gamma_{sd}$  относительно одного диаметра (см. ETA).

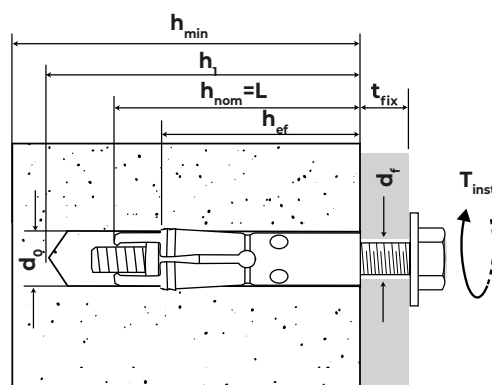
<sup>3</sup> Использование ограничено закреплением статически неопределенных структурных компонентов



### Особенности:

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

### 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

### Этапы монтажа:

