



# FRIULSIDER

## YOUR FIXING FACTORY

### FM-744

Анкерная гильза с болтом для высоких нагрузок в бетоне и натуральном камне



Анкер с болтом, класс прочности болта 8.8, электрооцинкованное покрытие

| Типоразмер | Размер болта ØxL | $d_f$ | $t_{fix}$ | $d_0$ | $h_1$ | $h_{nom}$ | $h_{ef}$ | $h_{min}$ | Lv | $T_{inst}$ |
|------------|------------------|-------|-----------|-------|-------|-----------|----------|-----------|----|------------|
| 10x40      | M6x50            | 8     | 12        | 10    | 55    | 40        | 33,5     | 100       | 50 | 6          |
| 14x50      | M8x60            | 10    | 15        | 14    | 65    | 50        | 41       | 100       | 60 | 15         |
| 16x60      | M10x80           | 12    | 20        | 16    | 75    | 60        | 50       | 100       | 80 | 30         |
| 20x80      | M12x90           | 14    | 15        | 20    | 95    | 80        | 66,5     | 135       | 90 | 50         |

| Размер                                     |                   | M6                | M8   | M10  | M12  |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|
| Глубина анкерки, 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, $N_{rk}$   | 6,0               | 12,0 | 17,4 | 26,7 |
|                                            | На срез, $V_{rk}$ | 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     | $S_{ct,N}$        | 101               | 123  | 150  | 200  |
| Расстояние от края, мм                     | $C_{ct,N}$        | 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  $\gamma_{ed}$  относительно одного диаметра (см. ETA).

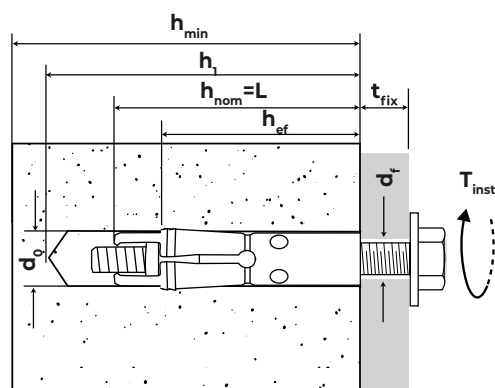
<sup>3</sup> Использование ограничено закреплением статически неопределенных структурных компонентов



### Особенности:

- 4 сектора на теле анкера для равномерного распределения нагрузки;
- 4 насечки на теле анкера для предотвращения прокручивания в материале основания;
- Болт классом прочности 8.8.

### Основные параметры:



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

### Этапы монтажа:

