

FM-744

Анкерная гильза для высоких нагрузок в бетоне и натуральном камне



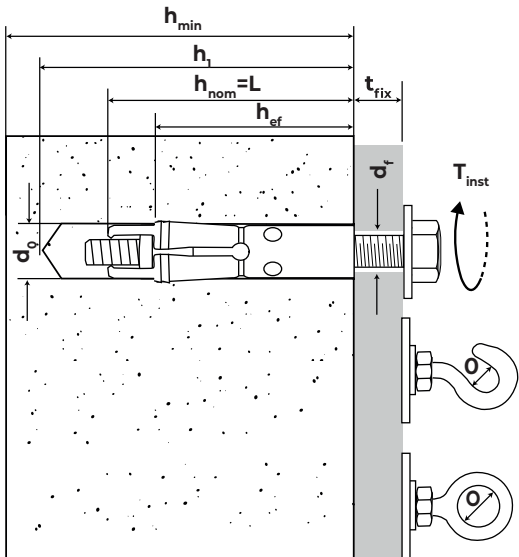
Анкер с рым-болтом, электрооцинкованное покрытие

| Артикул          | Типоразмер | L  | d <sub>f</sub> | Диаметр резьбы | d <sub>0</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>nom</sub> | h <sub>ef</sub> | h <sub>min</sub> | Lv | O    | T <sub>inst</sub> |
|------------------|------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----|------|-------------------|
| FR 74413b1004000 | 10x40      | 40 | 8              | M6             | 10             | 55             | 40               | 33,5            | 100              | 50 | 10   | 5                 |
| FR 74413b1405000 | 14x50      | 52 | 10             | M8             | 14             | 65             | 50               | 41              | 100              | 60 | 11,5 | 10                |
| FR 74413b1606000 | 16x60      | 60 | 12             | M10            | 16             | 75             | 60               | 50              | 100              | 73 | 14,5 | 18                |
| FR 74413b2008000 | 20x80      | 80 | 14             | M12            | 20             | 95             | 80               | 66,5            | 135              | 90 | 17   | 30                |

| Размер                                     |                          | M6                | M8   | M10  | M12  |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------|------|------|
| Глубина анкеровки, мм                      | h <sub>ef</sub>          | 33,5 <sup>3</sup> | 41   | 50   | 66,5 |
| Средние предельные нагрузки в кН           | Вырыв, N <sub>um</sub>   | 9,1               | 14,9 | 23,9 | 41,3 |
|                                            | На срез, V <sub>um</sub> | 9,6               | 17,6 | 23,9 | 40,5 |
| Характерные нагрузки в кН                  | Вырыв, N <sub>rk</sub>   | 6,0               | 12,0 | 17,4 | 26,7 |
|                                            | На срез, V <sub>rk</sub> | 7,4               | 12,9 | 17,4 | 32,0 |
| Расчетные <sup>1</sup> нагрузки в кН       | Вырыв, N <sub>rd</sub>   | 4,0               | 8,0  | 11,6 | 17,8 |
|                                            | На срез, V <sub>rd</sub> | 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 <sub>cr, N</sub>       | 101               | 123  | 150  | 200  |
| Расстояние от края, мм                     | C <sub>cr, N</sub>       | 50                | 62   | 75   | 100  |

1кН = 100 кг - значения серого цвета = разрыв стали  
<sup>1</sup> Расчетные нагрузки N<sub>rd</sub> и V<sub>rd</sub> получены из характерных нагрузок, указанных в сертификате ETA-05/0169, и включают частичные коэффициенты безопасности γ<sub>m</sub> 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 γ<sub>f</sub>=1.4 и γ<sub>m</sub> относительно одного диаметра (см. ETA).  
<sup>3</sup> Использование ограничено закреплением статически неопределенных структурных компонентов

Основные параметры:



- t<sub>fix</sub> = толщина прикрепляемой детали, мм
- d<sub>0</sub> = диаметр сверления, мм
- h<sub>1</sub> = минимальная глубина сверления, мм
- h<sub>nom</sub> = минимальная глубина анкеровки, мм
- h<sub>min</sub> = минимальная толщина материала основания, мм
- h<sub>ef</sub> = эффективная глубина анкеровки, мм
- d<sub>f</sub> = диаметр шпильки, мм
- d = диаметр отверстия в прикрепляемой детали, мм
- L = длина анкера, мм
- T<sub>inst</sub> = момент затяжки, Нм
- O = внутренний диаметр

Этапы монтажа:

