

Химический анкер ТИТ РЕ-500



СЕРТИФИКАТЫ / ОДОБРЕНИЯ



РОСС GB.АД44.Н04018

ТС 4895-16

Технические характеристики для тяжелого бетона В20 при стандартной установке со шпилькой 5.8

| Технические характеристики | | | | Геометрические характеристики | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|--|
| Диаметр анкера, мм | Расчетное усилие на вырыв (N), кН | Расчетное усилие на срез (Q), кН | Диаметр бура, мм | Стандартная глубина анкеровки (h), мм | Стандартное расстояние между точками крепления, мм | Стандартное расстояние до края основания, мм |
| M8 | 12,70 | 7,20 | 10 | 80 | 160 | 80 |
| M10 | 20,10 | 12,00 | 12 | 90 | 200 | 100 |
| M12 | 29,20 | 16,80 | 14 | 110 | 240 | 120 |
| M16 | 48,90 | 31,20 | 18 | 125 | 320 | 160 |
| M20 | 66,10 | 48,80 | 24 | 170 | 400 | 200 |
| M24 | 90,50 | 70,40 | 28 | 210 | 460 | 240 |
| M27 | 116,30 | 92,00 | 32 | 240 | 540 | 270 |
| M30 | 150,80 | 114,00 | 34 | 280 | 560 | 280 |
| M33 | 162,90 | 138,80 | 38 | 300 | 660 | 330 |
| M36 | 188,60 | 170,00 | 40 | 340 | 720 | 360 |

Время набора прочности

| Температура основания | Время схватывания | Время полного набора прочности в сухом отверстии | Время полного набора прочности в мокром отверстии |
|-----------------------|-------------------|--|---|
| +5 °C | 2 h | 16 h | x2 |
| +15 °C | 1 h | 10 h | x2 |
| +25 °C | 20 min | 5 h | x2 |
| +35 °C | 12 min | 3 h | x2 |
| +45 °C | 6 min | 1,5 h | x2 |

Переходный коэффициент прочности бетона для вырыва конуса

| Класс прочности бетона, N/mm ² (MPa) | f _c = |
|---|------------------|
| B15 | 0,80 |
| B20 | 1,00 |
| B25 | 1,03 |
| B30 | 1,06 |
| B35 | 1,09 |
| B40 | 1,13 |
| B45 | 1,16 |
| B50 | 1,20 |

Коэффициент влияния расстояния до края для усилия на вырыв

Коэффициент влияния расстояния до края для усилия на срез

Химический анкер TIT PE-500



Коэффициент влияния межосевых расстояний для усилия на вырыв

Химический анкер ТИТ РЕ-500



Комбинированная прочность на вырыв и по конусу бетона В20

| Диаметр арматуры, мм | Глубина анкеровки (h), мм | Бетон без трещин | | | | Бетон с трещинами | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|
| | | Расчетное усилие на вырыв (N), kN | Расчетное усилие на срез (Q), kN | Макс. усилие на вырыв (N _{rk}), kN | Макс. усилие на срез (Q _{rk}), kN | Расчетное усилие на вырыв (N), kN | Расчетное усилие на срез (Q), kN | Макс. усилие на вырыв (N _{rk}), kN | Макс. усилие на срез (Q _{rk}), kN |
| 8 | 60 | 12,57 | | 22,62 | | 5,86 | | 10,55 | |
| | 80 | 16,76 | 7,2 | 30,16 | 9,0 | 7,82 | 7,2 | 14,07 | 9,0 |
| | 160 | 33,51 | | 60,32 | | 15,63 | | 28,14 | |
| 10 | 60 | 15,71 | | 28,27 | | 7,33 | | 13,19 | |
| | 90 | 23,56 | 12,0 | 42,41 | 15,0 | 10,99 | 12,0 | 19,79 | 15,0 |
| | 200 | 52,36 | | 94,25 | | 24,43 | | 43,97 | |
| 12 | 70 | 21,99 | | 39,58 | | 10,26 | | 18,47 | |
| | 110 | 34,56 | 16,8 | 62,20 | 21,0 | 16,13 | 16,8 | 29,03 | 21,0 |
| | 240 | 75,40 | | 135,72 | | 35,19 | | 63,33 | |
| 16 | 80 | 31,28 | | 56,30 | | 13,40 | | 24,13 | |
| | 125 | 48,87 | 31,2 | 87,96 | 39,0 | 20,94 | 31,2 | 37,70 | 39,0 |
| | 320 | 125,11 | | 225,19 | | 53,62 | | 96,51 | |
| 20 | 90 | 35,01 | | 73,51 | | 14,81 | | 31,10 | |
| | 170 | 66,12 | 48,8 | 138,86 | 61,0 | 27,97 | 48,8 | 58,74 | 61,0 |
| | 400 | 155,58 | | 326,73 | | 65,82 | | 138,22 | |
| 24 | 100 | 43,08 | | 90,48 | | 17,95 | | 37,70 | |
| | 210 | 90,48 | 70,4 | 190,00 | 88,0 | 37,70 | 70,4 | 79,17 | 88,0 |
| | 480 | 206,81 | | 434,29 | | 86,17 | | 180,95 | |
| 27 | 110 | 53,32 | | 111,97 | | 24,44 | | 51,32 | |
| | 240 | 116,33 | 92,0 | 244,29 | 115,0 | 51,18 | 92,0 | 107,49 | 115,0 |
| | 540 | 261,74 | | 549,65 | | 119,96 | | 251,92 | |
| 30 | 120 | 64,63 | | 135,72 | | 26,93 | | 56,55 | |
| | 280 | 150,80 | 114,0 | 316,67 | 142,5 | 62,83 | 114,0 | 131,95 | 142,5 |
| | 600 | 323,14 | | 678,59 | | 134,64 | | 282,75 | |
| 33 | 130 | 70,60 | | 148,25 | | 32,09 | | 67,39 | |
| | 300 | 162,91 | 138,8 | 342,12 | 173,5 | 66,80 | 138,8 | 140,27 | 173,5 |
| | 660 | 358,41 | | 752,66 | | 162,91 | | 342,12 | |
| 36 | 150 | 83,21 | | 174,74 | | 34,35 | | 76,34 | |
| | 340 | 188,60 | 170,0 | 396,07 | 212,5 | 82,40 | 170,0 | 173,04 | 212,5 |
| | 720 | 399,40 | | 838,73 | | 174,49 | | 366,44 | |