

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|
| Предел текучести при растяжении | f _{yk} | [N/mm ²] | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 | 640 |
| Зона сечения – вырыв | A _s | [мм ²] | 36.6 | 58 | 84.3 | 157 | 245 | 352.8 | 559.8 |
| Упругий момент сопротивления сечения | W _{el} | [мм ³] | 31.2 | 62.3 | 109.2 | 277.5 | 541 | 935 | 1868 |
| Характеристический изгибающий момент | M _{0Rk,s} | [Nm] | 30 | 60 | 105 | 266 | 519 | 898 | 1799 |
| Расчётное сопротивление изгибу | M | [Nm] | 24 | 48 | 84 | 213 | 416 | 718 | 1439 |
| Допустимая устойчивость к изгибу | M _{rec} | [Nm] | 17 | 34 | 60 | 152 | 297 | 513 | 1028 |

R-STUDS-A4 Метрическая резьбовая шпилька из нержавеющей стали класс А4

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|
| Предел прочности при растяжении | f _{uk} | [N/mm ²] | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Предел текучести при растяжении | f _{yk} | [N/mm ²] | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Зона сечения – вырыв | A _s | [мм ²] | 36.6 | 58 | 84.3 | 157 | 245 | 352.8 | 559.8 |
| Упругий момент сопротивления сечения | W _{el} | [мм ³] | 31.2 | 62.3 | 109.2 | 277.5 | 541 | 935 | 1868 |
| Характеристический изгибающий момент | M _{0Rk,s} | [Nm] | 26 | 52 | 92 | 233 | 454 | 786 | 1574 |
| Расчётное сопротивление изгибу | M | [Nm] | 17 | 34 | 59 | 149 | 291 | 504 | 1009 |
| Допустимая устойчивость к изгибу | M _{rec} | [Nm] | 12 | 24 | 42 | 107 | 208 | 360 | 721 |

Упрощённые данные для одного анкерного соединения R-STUDS

Рабочие характеристики отдельного анкера без учета влияния краёв и соседних анкеров - ETAG 001

| Размер | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 | |
|---|-------------------|-----------|-------|-------|-------|------------|------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|
| Основание | Бетон с трещинами | | | | | | | Бетон без трещин | | | | | | | |
| СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА | | | | | | | | | | | | | | | |
| УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ N_{Ru,m} | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 18.9 0 | 27.82 | 33.99 | 47.50 | 62.44 | 76.68 | 100.6 7 | 18.90 | 30.45 | 44.10 | 67.50 | 88.73 | 111.8 1 | 143.0 6 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 18.9 0 | 30.45 | 44.10 | 81.90 | 128.1 0 | 184.8 0 | 294.0 0 | 18.90 | 30.45 | 44.10 | 81.90 | 128.1 0 | 184.8 0 | 294.0 0 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 22.0 8 | 27.82 | 33.99 | 47.50 | 62.44 | 76.68 | 100.6 7 | 28.65 | 39.53 | 48.30 | 67.50 | 88.73 | 111.8 1 | 143.0 6 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 30.4 5 | 48.30 | 70.35 | 132.3 0 | 205.8 0 | 196.1 0 | 471.4 5 | 30.45 | 48.30 | 70.35 | 132.3 0 | 205.8 0 | 296.1 0 | 471.0 5 |
| R-STUDS-A4 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАСС А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 22.0 8 | 27.82 | 33.99 | 47.50 | 62.44 | 76.68 | 100.6 7 | 27.30 | 39.53 | 48.30 | 67.50 | 88.73 | 111.8 1 | 143.0 6 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 27.3 0 | 43.05 | 61.95 | 115.5 0 | 179.5 5 | 259.3 5 | 412.6 5 | 27.30 | 43.05 | 61.95 | 115.5 0 | 179.5 5 | 259.3 5 | 412.6 5 |
| УСИЛИЕ НА СРЕЗ VRu,m | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 11.3 4 | 18.27 | 26.46 | 49.14 | 76.86 | 110.8 8 | 176.4 0 | 11.34 | 18.27 | 26.46 | 49.14 | 76.86 | 110.8 8 | 176.4 0 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 11.3 4 | 18.27 | 26.46 | 49.14 | 76.86 | 110.8 8 | 176.4 0 | 11.34 | 18.27 | 26.46 | 49.14 | 76.86 | 110.8 8 | 176.4 0 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 18.2 7 | 28.98 | 42.21 | 79.38 | 123.4 8 | 153.3 7 | 201.3 5 | 18.27 | 28.98 | 42.21 | 79.38 | 123.4 8 | 177.6 6 | 282.8 7 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 18.2 7 | 28.98 | 42.21 | 79.38 | 123.4 8 | 177.6 6 | 282.8 7 | 18.27 | 28.98 | 42.21 | 79.38 | 123.4 8 | 177.6 6 | 282.8 7 |
| R-STUDS-A4 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАСС А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 16.3 8 | 25.83 | 31.17 | 69.30 | 107.7 3 | 155.6 1 | 201.3 5 | 16.38 | 16.38 | 37.17 | 69.30 | 107.7 3 | 155.6 1 | 247.5 9 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 16.3 8 | 25.83 | 31.17 | 69.30 | 107.7 3 | 155.6 1 | 247.5 9 | 16.38 | 16.38 | 37.17 | 69.30 | 107.7 3 | 155.6 1 | 247.5 9 |
| ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА | | | | | | | | | | | | | | | |
| УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ NRk | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 12.0 6 | 17.59 | 21.11 | 35.19 | 47.32 | 59.63 | 76.30 | 18.00 | 29.00 | 36.13 | 50.50 | 66.38 | 83.65 | 107.0 3 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 18.0 0 | 29.00 | 42.00 | 78.00 | 122.0 0 | 176.0 0 | 280.0 0 | 18.00 | 29.00 | 42.00 | 78.00 | 122.0 0 | 176.0 0 | 280.0 0 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 12.0 6 | 17.59 | 21.11 | 35.19 | 47.32 | 59.63 | 76.30 | 23.47 | 29.58 | 36.13 | 50.50 | 66.38 | 83.65 | 107.0 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 29.0 0 | 46.00 | 63.33 | 112.5 9 | 175.9 3 | 217.1 5 | 282.7 4 | 29.00 | 46.00 | 67.00 | 126.0 0 | 196.0 0 | 282.0 0 | 449.0 0 |
| R-STUDS-A4 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАСС А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 12.0 6 | 17.59 | 21.11 | 35.19 | 47.32 | 59.63 | 76.30 | 23.47 | 29.58 | 36.13 | 50.50 | 66.38 | 83.65 | 107.0 3 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 26.0 0 | 41.00 | 59.00 | 110.0 0 | 171.0 0 | 217.1 5 | 282.7 4 | 26.00 | 41.00 | 59.00 | 110.0 0 | 171.0 0 | 247.0 0 | 393.0 0 |
| УСИЛИЕ НА СРЕЗ VRk | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 9.00 | 14.00 | 21.00 | 39.00 | 61.00 | 88.00 | 140.0 0 | 9.00 | 14.00 | 21.00 | 39.00 | 61.00 | 88.00 | 140.0 0 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 9.00 | 14.00 | 21.00 | 39.00 | 61.00 | 88.00 | 140.0 0 | 9.00 | 14.00 | 21.00 | 39.00 | 61.00 | 88.00 | 140.0 0 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 15.0 0 | 23.00 | 34.00 | 63.00 | 94.65 | 119.2 7 | 152.6 0 | 15.00 | 23.00 | 34.00 | 63.00 | 98.00 | 141.0 0 | 214.0 7 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 15.0 0 | 23.00 | 34.00 | 63.00 | 98.00 | 141.0 0 | 224.0 0 | 15.00 | 23.00 | 34.00 | 63.00 | 98.00 | 141.0 0 | 224.0 0 |
| R-STUDS-A4 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАСС А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 13.0 0 | 20.00 | 29.00 | 55.00 | 86.00 | 119.2 7 | 152.6 0 | 13.00 | 20.00 | 29.00 | 55.00 | 86.00 | 124.0 0 | 196.0 0 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 13.0 0 | 20.00 | 29.00 | 55.00 | 86.00 | 124.0 0 | 196.0 0 | 13.00 | 20.00 | 29.00 | 55.00 | 86.00 | 124.0 0 | 196.0 0 |
| РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА | | | | | | | | | | | | | | | |
| УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ NRd | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 08.0 4 | 11.73 | 14.07 | 23.46 | 31.55 | 39.76 | 50.87 | 12.00 | 19.33 | 24.09 | 33.67 | 44.26 | 55.77 | 71.36 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 12.0 0 | 19.33 | 28.00 | 52.00 | 81.33 | 117.3 3 | 186.6 7 | 12.00 | 19.33 | 28.00 | 52.00 | 81.33 | 117.3 3 | 186.6 7 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 08.0 4 | 11.73 | 14.07 | 23.46 | 31.55 | 39.76 | 50.87 | 15.65 | 19.72 | 24.09 | 33.67 | 44.26 | 55.77 | 71.36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 19.3 3 | 30.67 | 42.22 | 75.06 | 117.2 9 | 144.7 6 | 188.5 0 | 19.33 | 30.67 | 44.67 | 84.00 | 130.6 7 | 188.0 0 | 299.3 3 |
| R-STUDS-A4 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАСС А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 08.0 4 | 11.73 | 14.07 | 23.46 | 31.55 | 39.76 | 50.87 | 13.90 | 19.72 | 24.09 | 33.67 | 44.26 | 55.77 | 71.36 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 13.9 0 | 21.93 | 31.55 | 58.82 | 91.44 | 132.0 9 | 188.5 0 | 13.90 | 21.93 | 31.55 | 58.82 | 91.44 | 132.0 9 | 210.1 6 |
| УСИЛИЕ НА СРЕЗ VRd | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 7.20 | 11.20 | 16.80 | 31.20 | 48.80 | 70.40 | 101.7 3 | 7.20 | 11.20 | 16.80 | 31.20 | 48.80 | 70.40 | 112.0 0 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 7.20 | 11.20 | 16.80 | 31.20 | 48.80 | 70.40 | 112.0 0 | 7.20 | 11.20 | 16.80 | 31.20 | 48.80 | 70.40 | 112.0 0 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 12.0 0 | 18.40 | 27.20 | 46.91 | 63.10 | 79.51 | 101.7 3 | 12.00 | 18.40 | 27.20 | 50.40 | 78.40 | 111.5 4 | 142.7 1 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 12.0 0 | 18.40 | 27.20 | 50.40 | 78.40 | 112.8 0 | 179.2 0 | 12.00 | 18.40 | 27.20 | 50.40 | 78.40 | 112.8 0 | 179.2 0 |
| R-STUDS-A4 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КЛАСС А4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 8.33 | 12.82 | 18.59 | 35.26 | 55.13 | 79.49 | 101.7 3 | 8.33 | 12.82 | 18.59 | 35.26 | 55.13 | 79.49 | 125.6 4 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 8.33 | 12.82 | 18.59 | 35.26 | 55.13 | 79.49 | 125.6 4 | 8.33 | 12.82 | 18.59 | 35.26 | 55.13 | 79.49 | 125.6 4 |
| РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА | | | | | | | | | | | | | | | |
| УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ Nrec | | | | | | | | | | | | | | | |
| R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 5.74 | 8.38 | 10.05 | 16.76 | 22.53 | 28.40 | 36.33 | 8.57 | 13.81 | 17.21 | 24.05 | 31.61 | 39.83 | 50.97 |
| Максимальная глубина анкеровки | [кН] | 8.57 | 13.81 | 20.00 | 37.14 | 58.10 | 83.81 | 133.3 3 | 8.57 | 13.81 | 20.00 | 37.14 | 58.10 | 83.81 | 133.3 3 |
| R-STUDS-88 МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ КЛАСС СТАЛИ 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная глубина анкеровки | [кН] | 5.74 | 8.38 | 10.05 | 16.76 | 22.53 | 28.40 | 36.33 | 11.18 | 14.08 | 17.21 | 24.05 | 31.61 | 39.83 | 50.97 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Уровень безопасности установки | γ_2 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
|--------------------------------|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|

Допустимые значения нагрузок в случае сейсмических нагрузок категории С1

| Размер | | | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 |
|--|-----------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ | | | | | | | | | |
| РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА 5.8 | | | | | | | | | |
| Характерная нагрузка | NRk,s | [кН] | 18.00 | 29.00 | 42.00 | 78.00 | 122.00 | 176.00 | 280.00 |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{MsN,seisC1}$ | - | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА 8.8 | | | | | | | | | |
| Характерная нагрузка | NRk,s | [кН] | 29.00 | 46.00 | 67.00 | 125.00 | 196.00 | 282.00 | 448.00 |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{MsN,seisC1}$ | - | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА А4-70 | | | | | | | | | |
| Характерная нагрузка | NRk,s | [кН] | 25.00 | 40.00 | 59.00 | 109.00 | 171.00 | 247.00 | 392.00 |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{MsN,seisC1}$ | - | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.87 |
| КОМБИНИРОВАННОЕ РАЗРУШЕНИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ВЫРЫВАНИЯ АНКЕРА И КОНУСА БЕТОНА; [RUSSIAN]: CRACKED CONCRETE, C20/25 (40°C/24°C) | | | | | | | | | |
| Характеристическое сопротивление связи | TRk | [N/mm ²] | 6.00 | 7.00 | 6.50 | 7.00 | 6.00 | 5.50 | 4.00 |
| КОМБИНИРОВАННОЕ РАЗРУШЕНИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ВЫРЫВАНИЯ АНКЕРА И КОНУСА БЕТОНА; [RUSSIAN]: CRACKED CONCRETE, C20/25 (80°C/50°C) | | | | | | | | | |
| Характеристическое сопротивление связи | TRk | [N/mm ²] | 5.00 | 6.50 | 5.50 | 6.00 | 5.50 | 5.00 | 3.50 |
| РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ | | | | | | | | | |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{Mp,seisC1}$ | - | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| УСИЛИЕ НА СРЕЗ | | | | | | | | | |
| РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА 5.8 | | | | | | | | | |
| Характерная нагрузка без эксцентрика | VRk,s | [кН] | 6.30 | 10.10 | 14.70 | 27.30 | 42.70 | 61.60 | 98.00 |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{MsV,seisC2}$ | - | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА 8.8 | | | | | | | | | |
| Характерная нагрузка без эксцентрика | VRk,s | [кН] | 10.20 | 16.10 | 23.50 | 44.10 | 68.60 | 98.70 | 156.80 |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{MsV,seisC2}$ | - | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА А4-70 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Характерная нагрузка без эксцентрика | VRk,s | [кН] | 9.10 | 14.40 | 20.70 | 38.50 | 59.90 | 86.50 | 137.40 |
| Частичный коэффициент безопасности | $\gamma_{MsV,seisC2}$ | - | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 |

