

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ



АНКЕР ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК / МОДЕЛЬ AS A4, МОДЕЛЬ АВ A4



МОДЕЛЬ AS A4



МОДЕЛЬ АВ A4

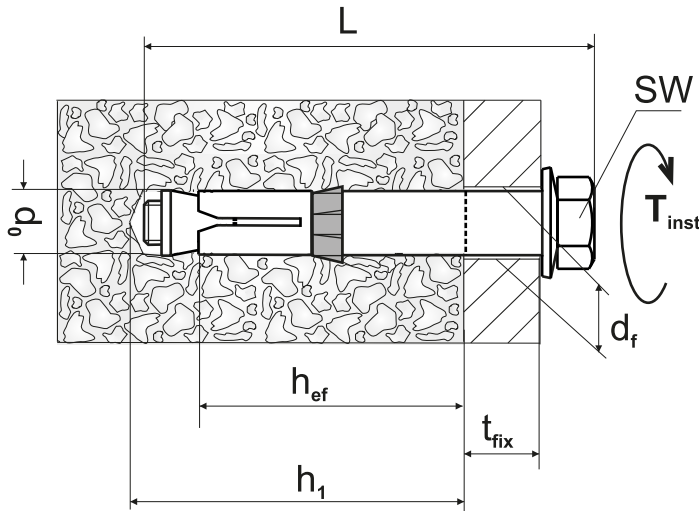
Модель AS A4 Винт с шестигранной головкой и выпуклой шайбой, нержавеющая сталь A4-70

Модель АВ A4 С резьбовой шпилькой, шестигранной гайкой и выпуклой шайбой, нержавеющая сталь A4-80

Анкер общего назначения из нержавеющей стали выполняет свою работу даже в суровых атмосферных условиях при самых больших нагрузках. Доступен теперь в двух версиях.

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

| МОДЕЛЬ AS A4 | | | МОДЕЛЬ АВ A4 | | |
|----------------|--------------------|----------|----------------|---------------------|----------|
| АРТИКУЛ | | УПАКОВКА | АРТИКУЛ | | УПАКОВКА |
| | | КОРОБКА | | | КОРОБКА |
| AS0610045005A4 | AS M6-10/45/5 A4 | 50 | AB0610045005A4 | AB M6-10/45/5 A4 | 50 |
| AS0610045015A4 | AS M6-10/45/15 A4 | 50 | AB0610045015A4 | AB M6-10/45/15 A4 | 50 |
| AS0812055015A4 | AS M8-12/55/15 A4 | 25 | AB0610045040A4 | AB M6-10/45/40 A4 | 50 |
| AS0812055040A4 | AS M8-12/55/40 A4 | 25 | AB0812055005A4 | AB M8-12/55/5 A4 | 25 |
| AS1015065015A4 | AS M10-15/65/15 A4 | 25 | AB0812055015A4 | AB M8-12/55/15 A4 | 25 |
| AS1015065040A4 | AS M10-15/65/40 A4 | 10 | AB0812055040A4 | AB M8-12/55/40 A4 | 25 |
| AS1220080015A4 | AS M12-20/80/15 A4 | 10 | AB1015065005A4 | AB M10-15/65/5 A4 | 25 |
| AS1220080040A4 | AS M12-20/80/40 A4 | 10 | AB1015065015A4 | AB M10-15/65/15 A4 | 25 |
| | | | AB1015065040A4 | AB M10-15/65/40 A4 | 10 |
| | | | AB1220080005A4 | AB M12-20/80/5 A4 | 10 |
| | | | AB1220080015A4 | AB M12-20/80/15 A4 | 10 |
| | | | AB1220080040A4 | AB M12-20/80/40 A4 | 10 |
| | | | AB1625100015A4 | AB M16-25/100/15 A4 | 5 |
| | | | AB1625100040A4 | AB M16-25/100/40 A4 | 5 |



- Размер** Номинальный размер резьбы
- L** Длина крепежного элемента
- d_f** Диаметр отверстия в прикрепляемом материале
- SW** Размер гайки под ключ
- t_{fix}** макс. толщина прикрепляемого элемента
- h_{ef}** эффективная глубина анкеровки
- h₁** Минимальная глубина сверления
- d₀** Диаметр сверла
- T_{inst}** момент затяжки

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ И НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

| ТИП | ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ | | | | | | | | | ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ ¹⁾²⁾ в кН СЖАТЫЙ БЕТОН ⁴⁾ C20/25 | |
|---|---|---------|----------------|----|------------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------|---|--------------------|
| | ДАННЫЕ ОБ АНКЕРЕ И ПРИКРЕПЛЯЕМОЙ ДЕТАЛИ | | | | | ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ | | | | ВЫРЫВ | СРЕЗ ³⁾ |
| | размер | L | d _f | SW | t _{fix} | d ₀ | h ₁ | h _{ef} | T _{inst} | N _{sk} | V _{sk} |
| M - d ₀ / h _{ef} / t _{fix} | (AS/AB) | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | Nm | | (AS/AB) |
| M6-10/45/5 A4 | M6 | 70 | 12 | 10 | 5 | 10 | 60 | 45 | 10 | 3,2 | 3,2 |
| M6-10/45/15 A4 | M6 | 80 | 12 | 10 | 15 | 10 | 60 | 45 | 10 | 3,2 | 3,2 |
| M6-10/45/40 A4 | M6 | 105 | 12 | 10 | 40 | 10 | 60 | 45 | 10 | 3,2 | 3,2 |
| M8-12/55/5 A4 | M8 | 85 | 14 | 13 | 5 | 12 | 70 | 55 | 25 | 4,3 | 4,3 |
| M8-12/55/15 A4 | M8 | 90/95 | 14 | 13 | 15 | 12 | 70 | 55 | 25 | 4,3 | 4,3 |
| M8-12/55/40 A4 | M8 | 115/120 | 14 | 13 | 40 | 12 | 70 | 55 | 25 | 4,3 | 4,3 |
| M10-15/65/5 A4 | M10 | 100 | 17 | 17 | 5 | 15 | 85 | 65 | 50 | 7,1 | 7,1 |
| M10-15/65/15 A4 | M10 | 105/110 | 17 | 17 | 15 | 15 | 85 | 65 | 50 | 7,1 | 7,1 |
| M10-15/65/40 A4 | M10 | 130/135 | 17 | 17 | 40 | 15 | 85 | 65 | 50 | 7,1 | 7,1 |
| M12-20/80/5 A4 | M12 | 120 | 21 | 19 | 5 | 20 | 95 | 80 | 80 | 10,7 (7,1*) | 24,6/28,7 (20,5*) |
| M12-20/80/15 A4 | M12 | 123/130 | 21 | 19 | 15 | 20 | 95 | 80 | 80 | 10,7 (7,1*) | 24,6/28,7 (20,5*) |
| M12-20/80/40 A4 | M12 | 148/155 | 21 | 19 | 40 | 20 | 95 | 80 | 80 | 10,7 (7,1*) | 24,6/28,7 (20,5*) |
| M16-25/100/15 A4 | M16 | 160 | 26 | 24 | 15 | 25 | 125 | 100 | 180 | 16,0 (10,7*) | 40,0 (28,6*) |
| M16-25/100/40 A4 | M16 | 185 | 26 | 24 | 40 | 25 | 125 | 100 | 180 | 16,0 (10,7*) | 40,0 (28,6*) |

* данные в скобках даны для растянутого бетона C20/25.

¹⁾ Нагрузки даны с учетом коэффициента безопасности по сопротивлению согласно одобрениям и по коэффициенту безопасности по действию исходя из $\gamma_c = 1.4$. Нагрузки действительны при расстоянии между прутками арматуры $s \geq 15$ см, или $s \geq 10$ см, если диаметр арматуры $d \leq 10$ мм. ²⁾ При расстоянии между точками крепления и от края меньше разрешенного ($s_{cr,N} / c_{cr,N}$) расчет производится по ЕТАГ, приложение С, метод расчетов А. ³⁾ Нагрузка на срез рассчитана без учета краевых расстояний. Для срезающих нагрузок при расстоянии ближе чем ($s \leq 10 \times h_d$), разрушение бетона по кромке рассчитывается по ЕТАГ, приложение С, метод расчетов А. ⁴⁾ Бетон считается ненапряженным при внутреннем напряжении $\sigma_1 + \sigma_2 \leq 0$. При отсутствии точных данных можно принять $\sigma_b = 3$ Н/мм² (σ_c включает напряжение в бетоне вследствие внешних нагрузок, а также силы, действующие на анкер; σ_b включает напряжение возникшее при усадке или ползучести бетона, а также при смещении опорных стоек или смене температуры).