

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ



АНКЕР ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК / МОДЕЛЬ S A4, МОДЕЛЬ B A4



МОДЕЛЬ S A4



МОДЕЛЬ B A4

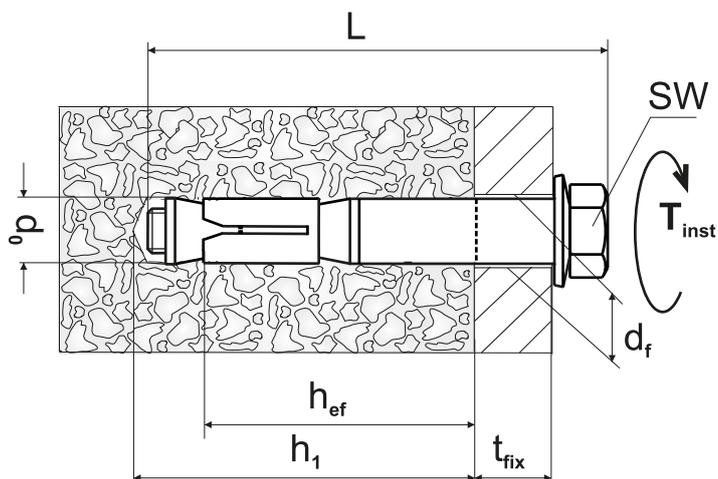
Модель S A4 Анкер для высоких нагрузок с шестигранным болтом, нержавеющая сталь A4-70

Модель B A4 Анкер для высоких нагрузок со шпилькой и гайкой, нержавеющая сталь A4-80

Обе модели анкеров для высоких нагрузок из нержавеющей стали обеспечивают высокие нагрузки и коррозионную стойкость. Анкеры для высоких нагрузок из стали A4 выпускаются в двух вариантах: S – с шестигранным болтом и шайбой; B – с резьбовой шпилькой, гайкой и шайбой. Болт и шпилька изготовлены из нержавеющей стали A4-80 (модель B) и нержавеющей стали A4-70 (модель S, SK). Обе модели имеют выпуклую шайбу для контроля правильности монтажа.

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

МОДЕЛЬ S A4			МОДЕЛЬ B A4		
Артикул	Упаковка	Коробка	Артикул	Упаковка	Коробка
S0610045015A4	S M6-10/45/15 A4	50	B0610045005A4	B M6-10/45/5 A4	50
S0610045040A4	S M6-10/45/40 A4	50	B0610045015A4	B M6-10/45/15 A4	50
S0812055015A4	S M8-12/55/15 A4	25	B0610045040A4	B M6-10/45/40 A4	50
S0812055040A4	S M8-12/55/40 A4	25	B0812055005A4	B M8-12/55/5 A4	25
S1015070015A4	S M10-15/70/15 A4	25	B0812055015A4	B M8-12/55/15 A4	25
S1015070040A4	S M10-15/70/40 A4	10	B0812055040A4	B M8-12/55/40 A4	25
S1220080015A4	S M12-20/80/15 A4	10	B1015070005A4	B M10-15/70/5 A4	25
S1220080040A4	S M12-20/80/40 A4	10	B1015070015A4	B M10-15/70/15 A4	25
			B1015070040A4	B M10-15/70/40 A4	10
			B1220080005A4	B M12-20/80/5 A4	10
			B1220080015A4	B M12-20/80/15 A4	10
			B1220080040A4	B M12-20/80/40 A4	10
			B1625100015A4	B M16-25/100/15 A4	5
			B1625100040A4	B 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}	mm	(S/B) mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(S/B) Nm		BA4	SA4
M6-10/45/5	M6	70	12	10	5	10	60	45	10	3,2	3,2	3,2
M6-10/45/15	M6	80	12	10	15	10	60	45	10	3,2	3,2	3,2
M6-10/45/40	M6	105	12	10	40	10	60	45	10	3,2	3,2	3,2
M8-12/55/5	M8	85	14	13	5	12	70	55	25	4,3	4,3	4,3
M8-12/55/15	M8	90/95	14	13	15	12	70	55	25	4,3	4,3	4,3
M8-12/55/40	M8	115/120	14	13	40	12	70	55	25	4,3	4,3	4,3
M10-15/70/5	M10	100	17	17	5	15	85	70	50	7,1	7,1	7,1
M10-15/70/15	M10	105/110	17	17	15	15	85	70	50	7,1	7,1	7,1
M10-15/70/40	M10	130/135	17	17	40	15	85	70	50	7,1	7,1	7,1
M12-20/80/5	M12	120	21	19	5	20	100	80	80	10,7 (7,1*)	28,7 (20,5*)	24,6 (20,5*)
M12-20/80/15	M12	123/130	21	19	15	20	100	80	80	10,7 (7,1*)	28,7 (20,5*)	24,6 (20,5*)
M12-20/80/40	M12	148/155	21	19	40	20	100	80	80	10,7 (7,1*)	28,7 (20,5*)	24,6 (20,5*)
M16-25/100/15	M16	160	26	24	15	25	125	100	180	16,0 (10,7*)	40,0 (28,6*)	40,0 (28,6*)
M16-25/100/40	M16	185	26	24	40	25	125	100	180	16,0 (10,7*)	40,0 (28,6*)	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 ($c \leq 10 \times h_{ef}$), разрушение бетона по кромке рассчитывается по ЕТАГ, приложение С, метод расчетов А. ⁴⁾ Бетон считается ненапряженным при внутреннем напряжении $\sigma_c + \sigma_R \leq 0$. При отсутствии точных данных можно принять $\sigma_c = 3$ Н/мм² (σ_c включает напряжение в бетоне вследствие внешних нагрузок, а также силы, действующие на анкер; σ_R включает напряжение возникшее при усадке или ползучести бетона, а также при смещении опорных стоек или смене температуры).