

# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

## КЛИНОВЫЕ АНКЕРЫ

### S-КАН

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

**S-КАН** — клиновой анкер с регулируемым моментом затяжки, предназначен для использования в сжатой и растянутой зонах бетона, неармированном бетоне и натуральном камне.

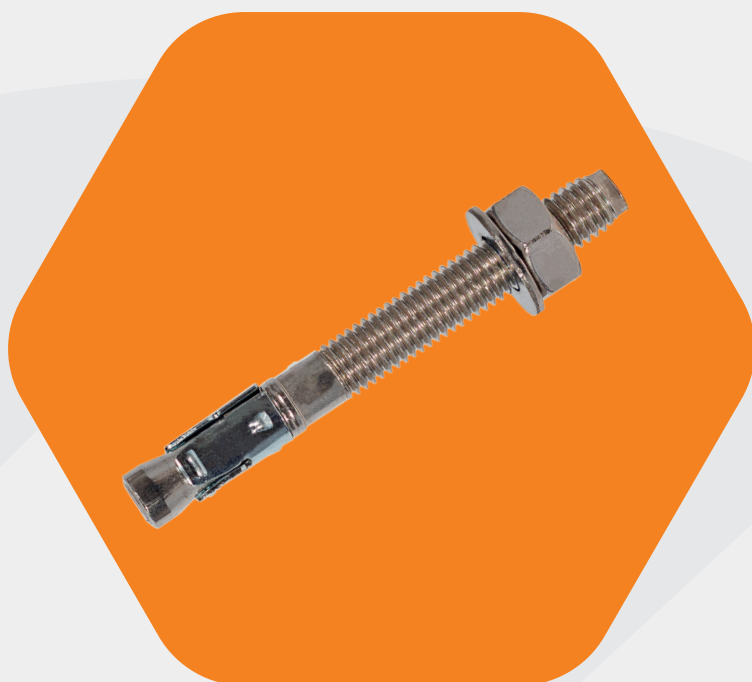
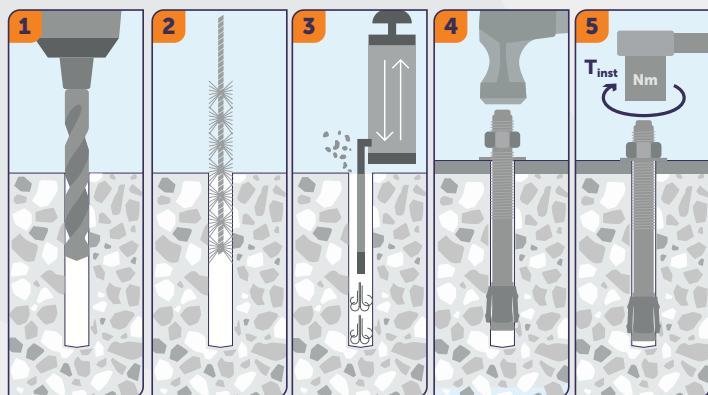
Анкер поставляется в собранном виде и готов к сквозному монтажу.

Клиновые анкера S-КАН изготовлены из коррозионностойкой стали А4 и могут использоваться в сухих и влажных средах, а также в промышленной среде.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Анкер с контролируемым моментом затяжки для предустановки, сквозного и дистанционного монтажа;
- При затягивании распорная клипса расширяется, создавая фрикционный зажим со стенками отверстия;
- Диаметр анкера и макс. толщина крепления маркированы на анкере;
- Использование установочного инструмента делает монтаж S-КАН более быстрым и безопасным

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



SEISMIC  
C1/C2



ОДОБРЕНО  
МИНСТРОМ РФ



#### МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

- Природный камень;
- Растянутая зона бетона;
- Сжатая зона бетона

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Крепление промышленного оборудования;
- Крепление инженерных коммуникаций;
- Крепление ограждений, металлических лестниц;
- Различные применения при строительстве транспортной инфраструктуры;
- Тяжелые стальные конструкции (колонны, балки, опоры);
- Фасадные крепления и подконструкции

1. Просверлите отверстие в соответствии с таблицей.
2. Очистите отверстие с помощью металлической щетки.
3. Продуйте отверстие с помощью насоса.
4. Забейте анкер.
5. Затяните гайку, используя необходимый момент затяжки.

**Таблица 1. Номенклатурный ряд S-КАН**

Артикул	Наименование	Длина анкера	Толщина закрепляемой детали,	Диаметр и глубина отверстия,	Глубина установки	Эффект. глубина анкеровки	Допуск к исполыз. в сейсм. районах	Кол-во в упак.	Масса упак.
		L (мм)	$t_{fix}$ (мм)	$d_0 \times h_1$ (мм)	(мм)	(мм)		шт	кг
9630004102	S-КАН 6/7	65	7	6x55	49	40	-	100	2,70
9630005114	S-КАН 8/29	95	29	8x60	55	48	C1	50	1,95
9630005132	S-КАН 10/10	90	10	10x75	68	60	C1/C2	40	2,28
9630005136	S-КАН 10/35	115	35	10x75	68	60	C1/C2	25	1,90
9630005138	S-КАН 10/55	135	55	10x75	68	60	C1/C2	25	2,14
9630005152	S-КАН 12/24	120	24	12x85	80	70	C1/C2	20	2,29
9630005156	S-КАН 12/64	160	64	12x85	80	70	C1/C2	20	2,85
9630005170	S-КАН 16/8	125	8	16x105	97	85	C1/C2	10	2,19
9630005172	S-КАН 16/58	175	58	16x105	97	85	C1/C2	10	3,11

**Таблица 2. Расчетная нагрузка, одиночное крепление**

			M8	M10	M12	M16	M20
Эффективная глубина анкеровки	$h_{ef}$	(мм)	48	60	70	85	100
Базовый материал - Бетон В25. Сжатая зона							
Вырыв	$N_{rd}$	(кН)	8,0	10,7	12,2	21,4	27,3
Срез	$V_{rd}$	(кН)	9,5	15,1	22,0	44,0	65,6
Базовый материал - Бетон В25. Растянутая зона							
Вырыв	$N_{rd}$	(кН)	5,7	9,4	10,6	15,0	19,1
Срез	$V_{rd}$	(кН)	7,7	15,1	22,0	36,0	45,9

**Таблица 3. Параметры установки**

			M8	M10	M12	M16	M20
Диаметр отверстия в бетоне	$d_0$	(мм)	8	10	12	16	20
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	$d_f$	(мм)	9	12	14	18	22
Глубина отверстия	$h_1$	(мм)	60	75	85	105	125
Глубина установки	$h_{nom}$	(мм)	55	68	80	97	114
Момент затяжки	$T_{inst}$	(Нм)	15	30	60	100	200
Размер гайки под ключ	SW	(мм)	13	17	19	24	30
Минимальная толщина бетона	$h_{min}$	(мм)	100	120	140	170	200

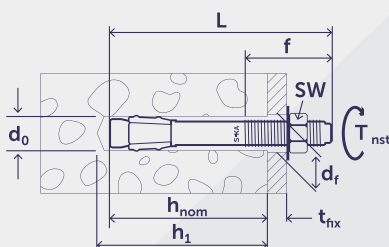
**Таблица 4. Осевые расстояния между анкерами и краевое расстояние до кромки бетона**

			M8	M10	M12	M16	M20
Минимальное осевое расстояние	$S_{min}$	(мм)	42	47	57	75	100
Минимальное краевое расстояние	$C_{min}$	(мм)	47	52	62	75	90

**ИНФОРМАЦИЯ  
О ПРОДУКТЕ**



**МОНТАЖ  
КЛИНОВЫХ АНКЕРОВ**



<b>Размер</b>	Номинальный размер
<b>L</b>	Общая длина
<b><math>d_f</math></b>	Отверстие в прикрепляемом материале $\varnothing$
<b>SW</b>	Размер гайки под ключ
<b><math>t_{fix}</math></b>	Толщина прикрепляемого материала
<b><math>d_0</math></b>	Диаметр сверла
<b><math>h_1</math></b>	Мин. глубина сверления
<b><math>h_{nom}</math></b>	Мин. глубина анкеровки
<b>f</b>	Длина резьбы
<b><math>T_{inst}</math></b>	Момент затяжки