

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

КЛИНОВЫЕ АНКЕРЫ

S-KA

ОЦИНКОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Клиновые анкеры S-KA поставляются в 3 разных видах и имеют разную маркировку:

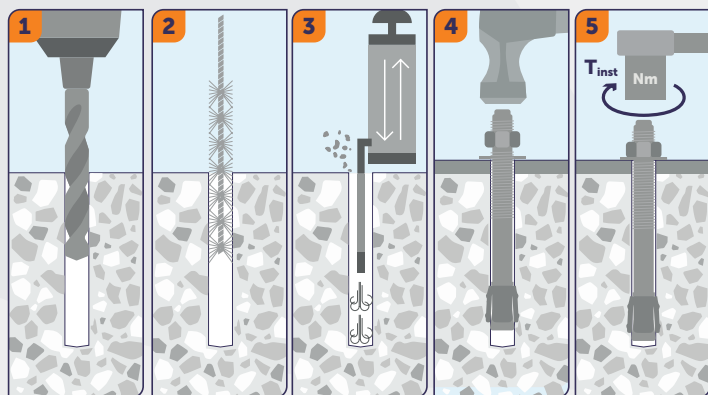
- S-KA – с оцинкованным покрытием;
- S-KAK – с усиленным антикоррозионным покрытием Blackdized Plus;
- S-KAH – из нержавеющей стали A4;

Анкер поставляется в собранном виде и готов к монтажу.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- При затягивании распорная клипса расширяется, создавая фрикционный зажим со стенками отверстия;
- Диаметр анкера и максимальная толщина крепления маркированы на анкере;
- Использование установочного инструмента делает монтаж S-KA более быстрым и безопасным;
- Оцинкованная версия S-KA подходит для сухих помещений и временных креплений на улице;
- Гайка и шайба выполнены по стандарту DIN;
- Резьбовой стержень выполнен методом холодной штамповки

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



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)

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-КА

Артикул	Наименование	Длина анкера	Толщина закрепляемой детали	Диаметр и глубина отверстия	Глубина установки	Эффект. глубина анкеровки	Допуск к исползн. в сейсм. районах	Кол-во в упак.	Масса упак.
		L (мм)	t_{fix} (мм)	$d_0 \times h_1$ (мм)	(мм)	(мм)		шт	кг
9630001112	S-KA 8/9	75	9	8x60	55	48	-	50	1,65
9630001114	S-KA 8/29	95	29	8x60	55	48	-	50	1,95
9630001116	S-KA 8/49	115	49	8x60	55	48	-	40	1,83
9630001118	S-KA 8/84	150	84	8x60	55	48	-	40	2,25
9630001135	S-KA 10/25	105	25	10x75	68	60	C1	25	1,78
9630001136	S-KA 10/35	115	35	10x75	68	60	C1	25	1,9
9630001137	S-KA 10/55	135	55	10x75	68	60	C1	25	2,14
9630001139	S-KA 10/80	160	80	10x75	68	60	C1	25	2,44
9630001150	S-KA 12/4	100	44	12x85	80	70	C1/C2	20	2,00
9630001153	S-KA 12/34	130	34	12x85	80	70	C1/C2	20	2,43
9630001154	S-KA 12/54	150	54	12x85	80	70	C1/C2	20	2,71
9630001155	S-KA 12/64	160	64	12x85	80	70	C1/C2	20	2,85
9630001157	S-KA 12/84	180	84	12x85	80	70	C1/C2	20	3,12
9630000162	S-KA 12/154	250	154	12x85	80	70	C1/C2	10	2,13
9630001170	S-KA 16/8	125	8	16x105	97	85	C1/C2	10	2,04
9630001171	S-KA 16/28	145	28	16x105	97	85	C1/C2	10	2,45
9630001173	S-KA 16/58	175	58	16x105	97	85	C1/C2	10	2,83
9630000176	S-KA 16/103	220	103	16x105	97	85	C1/C2	5	1,78
9630000180	S-KA 20/32	170	32	20x125	114	100	-	5	2,24
9630000182	S-KA 20/72	210	72	20x125	114	100	-	5	2,64
9630000184	S-KA 20/142	280	142	20x125	114	100	-	5	3,34

Таблица 2. Расчетная нагрузка, одиночное крепление

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	(мм)	48	60	70	85	100	125
Базовый материал - Бетон В25. Сжатая зона								
Вырыв	N_{rd}	(кН)	5,0	12,0	13,3	24,0	32,1	30,5
Срез	V_{rd}	(кН)	8,8	13,9	20,3	37,7	58,5	67,8
Базовый материал - Бетон В25. Растянутая зона								
Вырыв	N_{rd}	(кН)	2,8	6,3	8,0	16,7	21,3	19,5
Срез	V_{rd}	(кН)	7,7	13,9	20,3	36,0	45,9	57,2

Таблица 3. Параметры установки

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	(мм)	8	10	12	16	20	24
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f	(мм)	9	12	14	18	22	26
Глубина отверстия	h_1	(мм)	60	75	85	105	125	155
Глубина установки	h_{nom}	(мм)	55	68	80	97	114	143
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	20	40	60	100	200	250
Размер гайки под ключ	SW	(мм)	13	17	19	24	30	36
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(мм)	100	120	140	170	200	250

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

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Минимальное осевое расстояние	S_{min}	(мм)	40	40	60	65	95	125
	для $c \geq$	(мм)	55	70	75	95	105	125
Минимальное краевое расстояние	C_{min}	(мм)	45	45	55	70	95	125
	для $s \geq$	(мм)	55	90	110	115	105	125

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



МОНТАЖ КЛИНОВЫХ АНКЕРОВ

