

Анкер для высоких нагрузок SL / SL A4

Оцинкованная версия, ≥ 5 мкм / Нержавеющая сталь A4

Назначение: для установки в сжатой зоне бетона и природном камне.

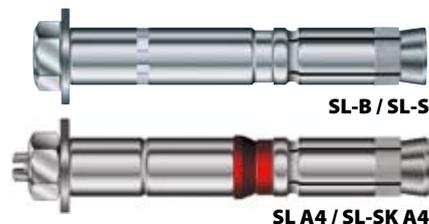
Материал: SL — сталь класса 8.8, гальванизирована ≥ 5 мкм в соответствии с EN ISO 4042 (Европейский стандарт по коррозионной защите). SL A4 — нержавеющая сталь A4 (кислотостойкая аустенитная сталь типа AISI 316, отечественный аналог 10X17H13M2T ГОСТ 5949-75).

Свойства: шпильчатая SL-B и болтовая SL-S версии. Производит контролируемое расклинивание внутри отверстия при затяжке болта/гайки до требуемого момента. Удерживает нагрузку за счет сил трения и упора расклиненных частей анкера. Высокие нагрузки на вырыв и срез. Обеспечивает надежную работу в сжатой зоне бетона и природном камне. Гарантирован от проворота внутри отверстия при установке. Простая и удобная маркировка глубины посадки на анкере обеспечивает правильность его установки. Имеет возможность подтягивания благодаря деформируемой пластиковой втулке.

Применение: крепление статически нагруженных элементов конструкций: колонн, балок, связей. Используется для установки тяжелого оборудования.

Чертеж анкера в AutoCAD:

www.mkt-anker.ru/infocenter/applications/acad



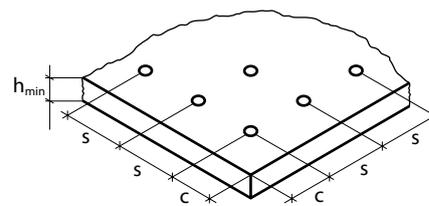
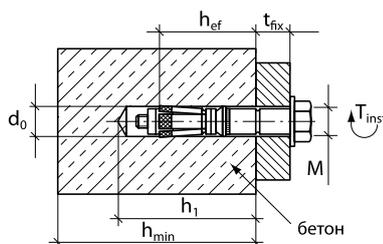
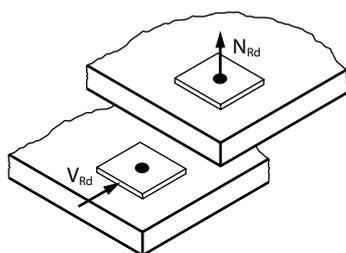
Бетон



Природный камень



Расчетная программа



Расчетная нагрузка, одиночное крепление

Сжатая зона бетона	Класс бетона		SL 10 A4	SL 12 A4	SL 14	SL 14 A4	SL 18 A4	SL 24 A4	SL 28 A4
			M6	M8	M10	M10	M12	M16	M20
Вырыв, N_{Rd}	C 20/25	(кН)	7,6	13,7	13,3	17,6	24,1	33,6	46,9
Срез, V_{Rd}	C 20/25	(кН)	9,4	14,3	25,5	20,3	35,6	63,8	93,5

Параметры установки анкера

Параметр	Обозначение	Единица	SL 10 A4	SL 12 A4	SL 14	SL 14 A4	SL 18 A4	SL 24 A4	SL 28 A4
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	(мм)	10	12	14	14	18	24	28
Диаметр отверстия в закрепляемой пластине	d_f	(мм)	12	14	16	16	20	26	30
Глубина отверстия	h_1	(мм)	60	70	85	85	100	125	150
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	10	25	50	50	80	200	400
Размер гайки под ключ	sw	(мм)	10	13	17	17	19	24	30
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(мм)	130	160	200	200	240	300	350
Эффективная глубина посадки	h_{ef}	(мм)	45	55	65	65	80	100	125

Осевое расстояние между анкерами и расстояние от оси анкера до кромки бетона

Параметр	Обозначение	Единица	SL 10 A4	SL 12 A4	SL 14	SL 14 A4	SL 18 A4	SL 24 A4	SL 28 A4
			Минимальное осевое расстояние	s_{min}	(мм)	70	80	100	100
	для $c \geq$	(мм)	90	110	130	130	160	200	250
Минимальное расстояние до кромки бетона	c_{min}	(мм)	90	110	130	130	160	200	250
	для $s \geq$	(мм)	135	165	195	195	240	300	375

Технические характеристики SL

Обозначение $d_0 \cdot t_{fix}$	Арт. №		Диаметр бура, глубина отверстия, $d_0 \times h_1$ (мм)	Глубина установки, (мм)	Макс. толщина закрепляемой детали, t_{fix} (мм)	Длина анкера, l (мм)		Резьба (мм)	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
	SL-S	SL-B				SL-S	SL-B			
SL 14-0	10205101	12205101	14 × 85	73	0	84	86	M10	25	2,50
SL 14-10	10210101	12210101	14 × 85	73	10	94	96	M10	25	2,75
SL 14-25	10220101	12220101	14 × 85	73	25	109	111	M10	25	3,15
SL 14-50	10225101	12225101	14 × 85	73	50	134	136	M10	25	3,90
SL 14-75	10230101	12230101	14 × 85	73	75	159	161	M10	25	4,30
SL 14-100	10235101	12235101	14 × 85	73	100	179	181	M10	25	5,40
SL 14-125	-	12240101	14 × 85	73	125	-	210	M10	25	5,42
SL 14-160	-	12245101	14 × 85	73	160	-	245	M10	20	5,18

Технические характеристики SL A4

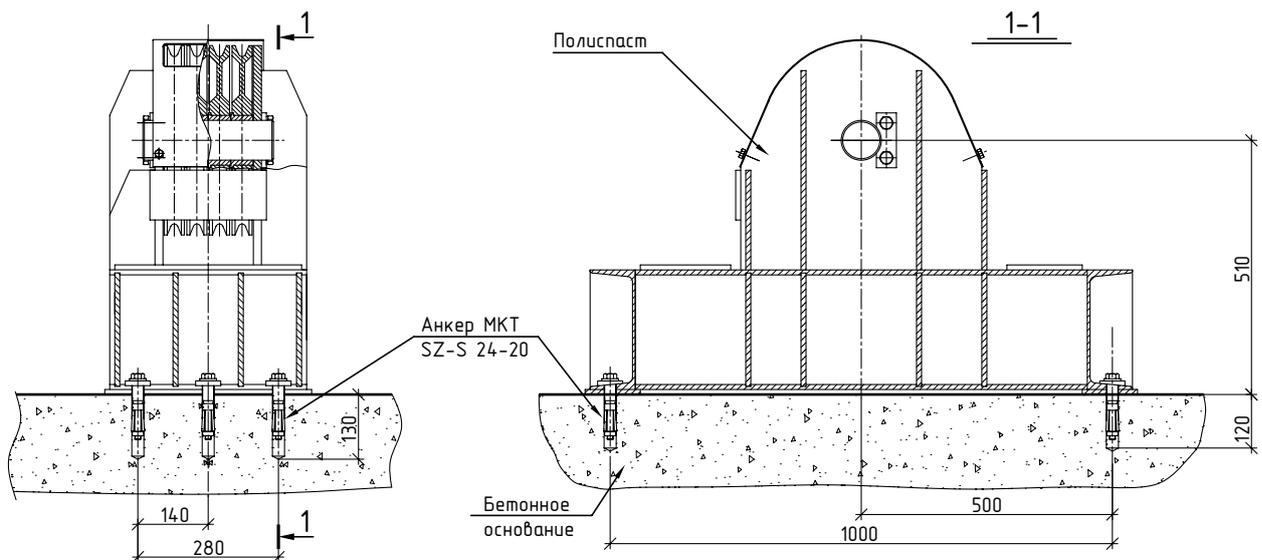
SL 10-10 A4	10010501	12010501	10 × 60	53	10	69	69	M6	50	1,85
SL 10-25 A4	10020501	12020501	10 × 60	53	25	84	84	M6	50	2,25
SL 10-50 A4	10025501	12025501	10 × 60	53	50	104	106	M6	50	3,10
SL 12-10 A4	10110501	12110501	12 × 70	63	10	80	82	M8	50	3,20
SL 12-25 A4	10120501	12120501	12 × 70	63	25	95	97	M8	50	3,85
SL 12-50 A4	10125501	12125501	12 × 70	63	50	120	122	M8	25	2,40
SL 14-10 A4	10210501	12210501	14 × 85	73	10	94	96	M10	25	2,75
SL 14-25 A4	10220501	12220501	14 × 85	73	25	109	111	M10	25	3,15
SL 14-50 A4	10225501	12225501	14 × 85	73	50	134	136	M10	25	3,90
SL 18-15 A4	10310501	12310501	18 × 100	93	15	112	117	M12	20	4,20
SL 18-25 A4	10315501	12315501	18 × 100	93	25	122	127	M12	20	4,53
SL 18-40 A4	10320501	12320501	18 × 100	93	40	137	142	M12	20	5,00
SL 24-25 A4	10510501	12510501	24 × 125	107	25	150	155	M16	10	4,75
SL 24-50 A4	10515501	12515501	24 × 125	107	50	170	176	M16	10	5,50
SL 28-30 A4	10610501	12610501	28 × 150	135	30	182	188	M20	5	4,30
SL 28-60 A4	10615501	12615501	28 × 150	135	60	212	218	M20	5	5,05

Технические характеристики SL-SK A4

SL-SK 10-25 A4	10020531		10 × 60	53	25	80		M6	50	2,32
SL-SK 12-25 A4	10120531		12 × 70	63	25	90		M8	50	4,00

Пример обозначения анкера в чертежах

Закрепление полиспастов для перемещения монтажных агрегатов



Порядок установки

