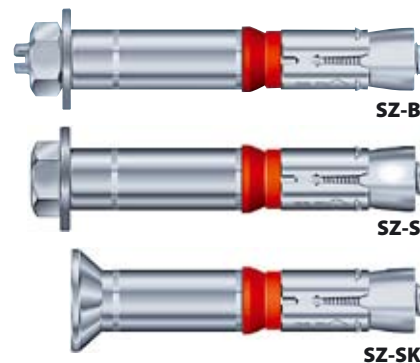


Анкер для высоких нагрузок SZ

Оцинкованная версия, ≥ 5мкм



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

Материал: сталь класса 8.8, гальванизирована ≥ 5 мкм в соответствии с EN ISO 4042 (Европейский стандарт по коррозионной защите).

Свойства: шпильчатая SZ-B и SZ-S болтовая версия. 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 и растянутой зоне бетона. Возможно применение в конструкциях, подверженных ветровым и динамическим воздействиям. Имеет возможность подтягивания благодаря деформируемой пластиковой втулке. Анкер имеет техническое разрешение ETA с наивысшим допуском 1, который подтверждает безопасность работы в растянутой зоне бетона.

Применение: крепление вспомогательных конструкций при строительстве мостов и тоннелей, установка оборудования, колонн, балок перекрытия. Для монтажа подвесных элементов лифтового оборудования и конструкций, подверженных ветровым и динамическим воздействиям.



Нагрузки	Класс бетона		SZ10 M6	SZ12 M8	SZ15 M10	SZ18 M12	SZ24 M16	SZ24L M16	SZ28 M20
Бетон без трещин, расчетная									
Вырыв	C 25/30	(кН)	10,6	14,7	21,9	26,4	36,9	45,6	51,4
Срез	C 25/30	(кН)	10,1	17,1	27,5	37,8	52,8	65,1	73,4
Бетон с трещинами, расчетная									
Вырыв	C 25/30	(кН)	3,6	8,8	11,8	18,9	26,4	32,6	36,6
Срез	C 25/30	(кН)	10,1	17,1	22,6	27,0	37,7	46,5	73,4
Параметры установки									
Эффективная глубина посадки	h_{ef}	(мм)	50	60	71	80	100	115	125
Характеристическое расстояние между анкерами	$s_{cr, N}$	(мм)	150	180	213	240	300	345	375
Характеристическое расстояние от оси анкера до края бетона	$c_{cr, N}$	(мм)	75	90	106,5	120	150	172	187,5
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(мм)	100	120	140	160	200	230	250
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	15/10 ¹⁾	30/25 ¹⁾	50/55 ¹⁾	80/70 ¹⁾	160	160	200
Размер под ключ	sw	(мм)	10	13	17	19	24	24	30

¹⁾ для SZ-SK

Примечание: анкер SZ 24 L-анкер с увеличенной глубиной посадки

Технические характеристики SZ-S/B

Обозначение	Арт. №		Диаметр бура, глубина отверстия, $d_0 \times h_1$ (мм)	Глубина установки, (мм)	Макс. толщина закрепл. детали, t_{ex} (мм)	Длина анкера, l (мм)		Резьба (мм)	Упаковка (шт.)	Вес (кг)
	SZ-S	SZ-B				SZ-S	SZ-B			
SZ 10-0	14005301	16005301	10 x 65	60	0	65	67	M6	100	3,30
SZ 10-10	14010301	16010301	10 x 65	60	10	75	77	M6	50	2,00
SZ 10-30	14025301	16025301	10 x 65	60	30	95	97	M6	50	2,40
SZ 10-50	14030301	16030301	10 x 65	60	50	115	117	M6	50	3,30
SZ 10-100	—	16045301	10 x 65	60	100	—	167	M6	25	2,25
SZ 12-0	14105301	16105301	12 x 80	70	0	77	80	M8	50	3,00
SZ 12-10	14110301	16110301	12 x 80	70	10	87	90	M8	50	3,30
SZ 12-30	14125301	16125301	12 x 80	70	30	107	110	M8	50	4,00
SZ 12-50	14130301	16130301	12 x 80	70	50	127	130	M8	25	2,50
SZ 12-100	—	16145301	12 x 80	70	100	—	180	M8	25	3,45
SZ 15-0	14205301	16205301	15 x 95	85	0	93	96	M10	25	2,80
SZ 15-15	14215301	16215301	15 x 95	85	15	108	111	M10	25	3,20
SZ 15-25	14220301	16220301	15 x 95	85	25	118	121	M10	25	3,50
SZ 15-45	14225301	16225301	15 x 95	85	45	138	141	M10	25	4,00
SZ 15-95	14240301	16240301	15 x 95	85	95	188	191	M10	25	5,40
SZ 18-0	14305301	16305301	18 x 105	95	0	107	112	M12	20	3,80
SZ 18-10	14310301	16310301	18 x 105	95	10	117	122	M12	20	4,10
SZ 18-20	14315301	16315301	18 x 105	95	20	127	132	M12	20	4,40
SZ 18-40	14325301	16325301	18 x 105	95	40	147	152	M12	20	5,10
SZ 18-70	14335301	16335301	18 x 105	95	70	177	182	M12	20	6,10
SZ 18-100	—	16340301	18 x 105	95	100	—	212	M12	10	3,55
SZ 24-0	14505301	16505301	24 x 130	120	0	132	137	M16	10	4,10
SZ 24-20	14515301	16515301	24 x 130	120	20	152	157	M16	10	4,70
SZ 24-50	14525301	16525301	24 x 130	120	50	182	187	M16	10	5,50
SZ 24-100	—	16530301	24 x 130	120	100	—	237	M16	5	3,50
SZ 24-0 L	14555301	16555301	24 x 145	135	0	150	152	M16	10	4,70
SZ 24-30 L	14565301	16565301	24 x 145	135	30	180	182	M16	10	5,50
SZ 24-50 L	14575301	16575301	24 x 145	135	50	200	202	M16	10	6,20
SZ 28-10	14610301	16610301	28 x 160	150	10	172	181	M20	10	7,50
SZ 28-30	14615301	16615301	28 x 160	150	30	192	201	M20	10	8,50
SZ 28-60	14625301	16625301	28 x 160	150	60	222	231	M20	5	5,10
SZ 28-100	14630301	16630301	28 x 160	150	100	262	271	M20	5	5,75

Технические характеристики SZ-SK

SZ-SK 10-10	14011801	10 x 65	60	10	70	M6	50	1,97
SZ-SK 10-25	14021801	10 x 65	60	25	85	M6	50	2,36
SZ-SK 10-45	14031801	10 x 65	60	45	105	M6	50	2,89
SZ-SK 12-10	14111801	12 x 80	70	10	80	M8	50	3,41
SZ-SK 12-25	14121801	12 x 80	70	25	95	M8	50	3,98
SZ-SK 12-50	14131801	12 x 80	70	50	120	M8	25	2,41
SZ-SK 15-10	14211801	15 x 95	85	10	95	M10	25	3,16
SZ-SK 15-25	14221801	15 x 95	85	25	110	M10	25	3,71
SZ-SK 15-35	14226801	15 x 95	85	35	120	M10	25	4,08
SZ-SK 15-50	14231801	15 x 95	85	50	135	M10	25	4,53
SZ-SK 18-20	14316801	18 x 105	95	20	115	M12	20	4,49
SZ-SK 18-40	14326801	18 x 105	95	40	135	M12	20	5,20

Примечание: порядок установки см. стр. 5