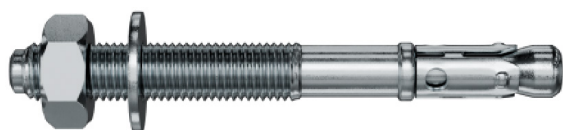
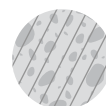


▶ ОЦИНКОВАННАЯ ВЕРСИЯ



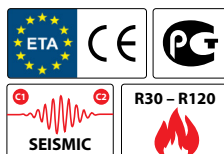
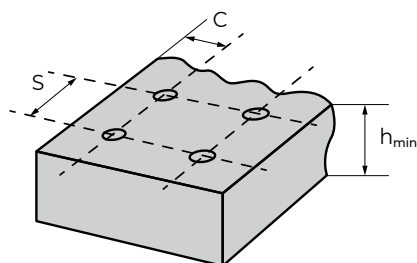
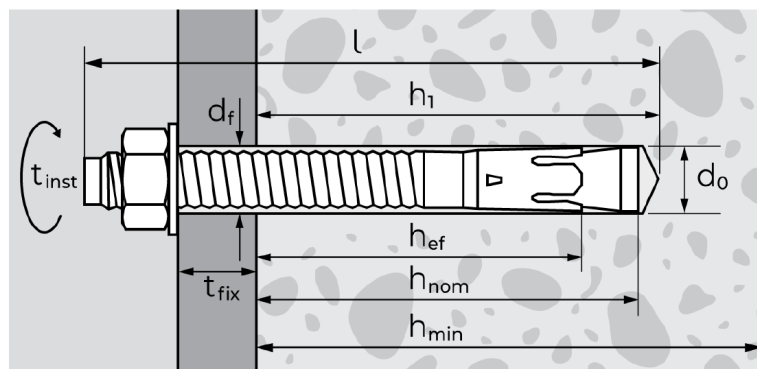
Бетон



Армированный бетон



Природный камень



НАЗНАЧЕНИЕ

Для установки в бетоне, армированном бетоне, камне.

ОПИСАНИЕ

Клиновой анкер холодного формования. Гальванизирован не менее 5 мкм в соответствии EN ISO 4042.

СВОЙСТВА

Анкер используется для больших и средних нагрузок. Конструкция анкера позволяет осуществлять сверление и установку непосредственно через закрепляемый элемент, что позволяет сократить усилие при выполнении монтажных работ. Оптимально разработанный расклинивающий элемент позволяет обеспечивать высокую грузоподъемность крепления и допускает использование под шокковые нагрузки. Установка анкера в сжатые и растянутые зоны бетона.

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление металлических конструкций, направляющих в лифтовых шахтах, фасадных систем, барьерных ограждений, стеллажей, использование при монтаже инженерных сетей и коммуникаций.

Параметры установки

Клиновой анкер S-A		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия, мм	d_0	8	10	12	16	20	24
Глубина отверстия, мм	h_1	60	75	85	105	125	145
Общая глубина заделки, мм	h_{nom}	55	68	80	97	116	135
Эффективная глубина посадки, мм	h_{ef}	48	60	70	85	70	85
Диаметр отверстия для крепления, мм	d_f	9	12	14	18	22	24
Рекомендуемый крутящий момент, Нм	t_{inst}	20	40	60	100	160	200
Минимальная толщина бетона, мм	h_{min}	80	100	120	140	200	230

Расчетная нагрузка, одиночное крепление, сжатая зона бетона

Клиновой анкер S-A		Класс бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Стандартная глубина установки, мм	h_{ef}		45	60	70	85	100	115
Вырыв, кН	N_{rd}	C 20/25	8	10,6	16,7	23,4	33,6	41,9
Срез, кН	V_{rd}	C 20/25	9,8	16,1	23,9	44	52	91,1
Вырыв, кН	N_{rd}	C 25/30	8,8	11,6	18,2	25,6	36,8	45,5
Срез, кН	V_{rd}	C 25/30	9,8	16,1	23,9	44	52	91,1

Расчетная нагрузка, одиночное крепление, растянутая зона бетона

Клиновой анкер S-A		Класс бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Стандартная глубина установки, мм	h_{ef}		45	60	70	85	100	115
Вырыв, кН	N_{rd}	C 20/25	3,4	6	10,6	16,7	24	29,5
Срез, кН	V_{rd}	C 20/25	9,8	16,1	23,9	44	52	83
Вырыв, кН	N_{rd}	C 25/30	3,6	6,6	11,6	18,2	26,3	32,5
Срез, кН	V_{rd}	C 25/30	9,8	16,1	23,9	44	52	90,7

Технические характеристики клинового анкера S-A

Обозначение	Артикул	Ø анкера	Длина анкера, мм l	Толщина закрепляемой детали, мм t _{fix}	Ø бура, глубина отверстия, мм d ₀ x h ₁	Глубина установки, мм h _{ном}	Эффективная глубина посадки, мм h _{ef}	Кол-во штук в упаковке
S-A 6-5/40	100640	M6	40	5	6 x 35	35	25	100
S-A 6-10/65	100665	M6	65	10	6 x 50	50	40	100
S-A 6-30/80	100680	M6	80	30	6 x 50	50	40	100
S-A 6-50/100	106100	M6	100	50	6 x 50	50	40	100
S-A 8-5/50	100850	M8	50	5	8 x 40	35	30	100
S-A 8-10/60	100860	M8	60	10	8 x 40	35	30	100
S-A 8-10/75	100875	M8	75	10	8 x 60	52	46	100
S-A 8-15/80	100880	M8	80	15	8 x 60	52	46	100
S-A 8-20/85	100885	M8	85	20	8 x 60	52	46	100
S-A 8-20/90	100890	M8	90	20	8 x 60	52	46	100
S-A 8-30/95	100895	M8	95	30	8 x 60	52	46	100
S-A 8-30/100	108100	M8	100	30	8 x 60	52	46	100
S-A 8-40/110	108110	M8	110	40	8 x 60	52	46	50
S-A 8-50/115	108115	M8	115	50	8 x 60	52	46	50
S-A 8-55/120	108120	M8	120	55	8 x 60	52	46	50
S-A 8-60/130	108130	M8	130	60	8 x 60	52	46	50
S-A 8-80/150	108150	M8	150	80	8 x 60	52	46	50
S-A 8-90/170	101070	M8	170	90	8 x 60	52	46	50
S-A 10-5/65	101065	M10	65	5	10 x 50	50	40	50
S-A 10-10/75	101075	M10	75	10	10 x 66	55	45	50
S-A 10-10/85	101085	M10	85	10	10 x 66	55	45	50
S-A 10-15/90	101090	M10	90	15	10 x 75	68	60	50
S-A 10-20/95	101095	M10	95	20	10 x 75	68	60	50
S-A 10-30/100	110100	M10	100	30	10 x 75	68	60	50
S-A 10-30/105	110105	M10	105	30	10 x 75	68	60	50
S-A 10-30/110	110110	M10	110	30	10 x 75	68	60	50
S-A 10-30/115	110115	M10	115	30	10 x 75	68	60	50
S-A 10-40/120	110120	M10	120	40	10 x 75	68	60	50
S-A 10-45/125	110125	M10	125	45	10 x 75	68	60	50
S-A 10-50/130	110130	M10	130	50	10 x 75	68	60	50
S-A 10-60/145	110145	M10	145	60	10 x 75	68	60	50
S-A 10-70/150	110150	M10	150	70	10 x 75	68	60	50
S-A 10-80/170	110170	M10	170	80	10 x 75	68	60	50
S-A 10-90/190	110190	M10	190	90	10 x 75	68	60	50
S-A 10-100/180	110180	M10	180	100	10 x 75	68	60	50
S-A 10-100/210	110210	M10	210	100	10 x 75	68	60	50
S-A 10-115/215	110215	M10	215	115	10 x 75	68	60	50
S-A 10-125/230	110230	M10	230	125	10 x 75	68	60	50
S-A 10-125/250	110250	M10	250	125	10 x 75	68	60	50

Обозначение	Артикул	Ø анкера	Длина анкера, мм l	Толщина закрепляемой детали, мм t _{fix}	Ø бура, глубина отверстия, мм d ₀ x h ₁	Глубина установки, мм h _{ном}	Эффективная глубина посадки, мм h _{эф}	Кол-во штук в упаковке
S-A 12-5/80	101280	M12	80	5	12 x 65	65	55	50
S-A 12-10/90	101290	M12	90	10	12 x 65	65	55	50
S-A 12-10/95	101295	M12	95	10	12 x 65	65	55	50
S-A 12-15/100	112100	M12	100	15	12 x 80	80	70	50
S-A 12-20/105	112105	M12	105	20	12 x 90	80	70	50
S-A 12-25/110	112110	M12	110	25	12 x 90	80	70	50
S-A 12-30/115	112115	M12	115	30	12 x 90	80	70	50
S-A 12-30/120	112120	M12	120	30	12 x 90	80	70	50
S-A 12-35/125	112120	M12	125	35	12 x 90	80	70	50
S-A 12-50/140	112140	M12	140	50	12 x 90	80	70	25
S-A 12-60/145	112145	M12	145	60	12 x 90	80	70	25
S-A 12-70/160	112160	M12	160	70	12 x 90	80	70	25
S-A 12-80/170	112170	M12	170	80	12 x 90	80	70	25
S-A 12-90/180	112180	M12	180	90	12 x 90	80	70	25
S-A 12-100/200	112200	M12	200	100	12 x 90	80	70	25
S-A 12-110/220	112220	M12	220	110	12 x 90	80	70	25
S-A 12-125/235	112235	M12	235	125	12 x 90	80	70	25
S-A 12-145/240	112240	M12	240	145	12 x 90	80	70	25
S-A 12-160/250	112250	M12	250	160	12 x 90	80	70	25
S-A 12-190/285	112285	M12	285	190	12 x 90	80	70	25
S-A 12-200/300	112300	M12	300	200	12 x 90	80	70	25
S-A 12-260/360	112360	M12	360	260	12 x 90	80	70	25
S-A 16-5/100	116100	M16	100	5	16 x 80	80	65	25
S-A 16-10/110	116110	M16	110	10	16 x 80	80	65	25
S-A 16-15/115	116115	M16	115	15	16 x 80	80	65	25
S-A 16-20/125	116125	M16	125	20	16 x 110	97	85	25
S-A 16-25/135	116135	M16	135	25	16 x 110	97	85	25
S-A 16-30/140	116140	M16	140	30	16 x 110	97	85	25
S-A 16-40/145	116145	M16	145	40	16 x 110	97	85	25
S-A 16-45/150	116150	M16	150	45	16 x 110	97	85	25
S-A 16-60/170	116170	M16	170	60	16 x 110	97	85	25
S-A 16-65/175	116175	M16	175	65	16 x 110	97	85	25
S-A 16-70/180	116180	M16	180	70	16 x 110	97	85	25
S-A 16-80/200	116200	M16	200	80	16 x 110	97	85	25
S-A 16-90/220	116220	M16	220	90	16 x 110	97	85	25
S-A 16-100/250	116250	M16	250	100	16 x 110	97	85	20
S-A 16-140/260	116260	M16	260	140	16 x 110	97	85	20
S-A 16-145/280	116280	M16	280	145	16 x 110	97	85	20
S-A 16-155/300	116300	M16	300	155	16 x 110	97	85	20
S-A 16-180/315	116315	M16	315	180	16 x 110	97	85	20
S-A 16-200/400	116400	M16	400	200	16 x 110	97	85	20

Обозначение	Артикул	Ø анкера	Длина анкера, мм l	Толщина закрепляемой детали, мм t_{fix}	Ø бура, глубина отверстия, мм $d_0 \times h_1$	Глубина установки, мм $h_{ном}$	Эффективная глубина посадки, мм h_{ef}	Кол-во штук в упаковке
S-A 20-10/140	120140	M20	140	10	20 x 125	114	100	20
S-A 20-30/165	120165	M20	165	30	20 x 125	114	100	20
S-A 20-30/170	120170	M20	70	30	20 x 125	114	100	20
S-A 20-30/180	120180	M20	180	30	20 x 125	114	100	20
S-A 20-50/200	120200	M20	200	50	20 x 125	114	100	20
S-A 20-70/220	120220	M20	220	70	20 x 125	114	100	20
S-A 20-100/235	120235	M20	235	100	20 x 125	114	100	10
S-A 20-100/240	120240	M20	240	100	20 x 125	114	100	10
S-A 20-130/265	120265	M20	265	130	20 x 125	114	100	10
S-A 20-130/280	120280	M20	280	130	20 x 125	114	100	10
S-A 20-160/300	120300	M20	300	160	20 x 125	114	100	10
S-A 20-200/370	120370	M20	370	200	20 x 125	114	100	10
S-A 24-10/120	124120	M24	120	10	24 x 85	85	70	10
S-A 24-20/170	124170	M24	170	20	24 x 85	133	115	5
S-A 24-30/190	124190	M24	190	30	24 x 145	133	115	5
S-A 24-50/200	124200	M24	200	50	24 x 145	133	115	5
S-A 24-60/220	124220	M24	220	60	24 x 145	133	115	5
S-A 24-70/230	124230	M24	230	70	24 x 145	133	115	5
S-A 24-100/260	124260	M24	260	100	24 x 145	133	115	5
S-A 24-130/300	124300	M24	300	130	24 x 145	133	115	5

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

Клиновой анкер S-A		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Минимальные расстояния между осями анкеров, мм	S	50	55	75	90	105	125
Минимальные расстояния до края основания, мм	C	50	65	90	105	125	150

Порядок установки

