

# Клиновой анкер S-A

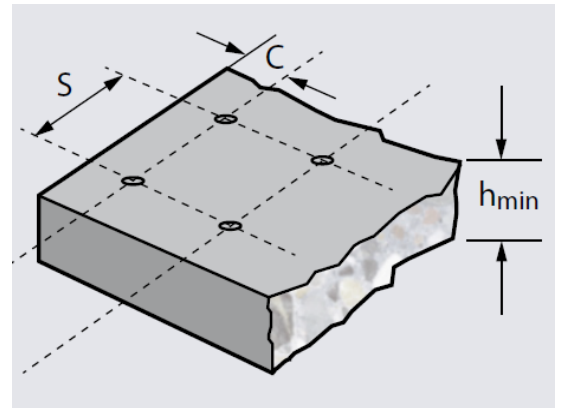
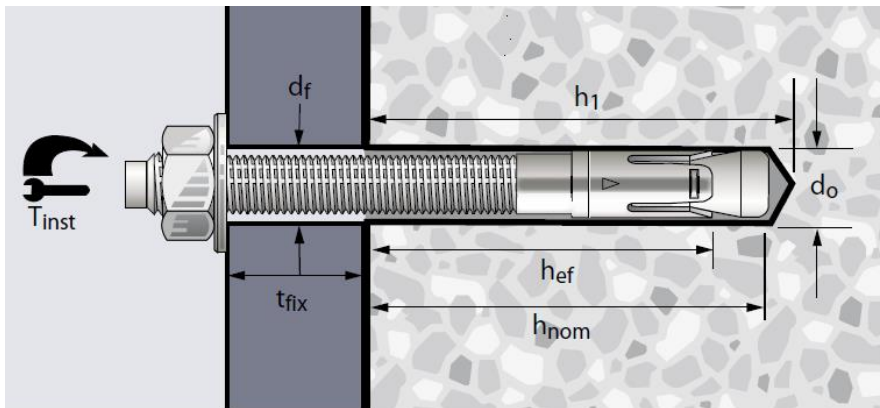


**Назначение:** Для установки в бетоне, армированном бетоне, камне.

**Описание:** Клиновой анкер холодного формования. Гальванизирован не менее 5мкм 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 анкера

Клиновой анкер S-A			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия	$d_o$	[мм]	8	10	12	16	20	24
Глубина отверстия	$h_1$	[мм]	60	75	85	105	125	145
Общая глубина заделки	$h_{ном}$	[мм]	55	68	80	97	116	135
Эффективная глубина посадки	$h_{ef}$	[мм]	48	60	70	85	70	85
Диаметр отверстия для крепления	$d_f$	[мм]	9	12	14	18	22	24
Рекомендуемый крутящий момент	$T_{inst}$	[Нм]	20	40	60	100	160	200

## Расчетная нагрузка, одиночное крепление, сжатая зона бетона.

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

## Расчетная нагрузка, одиночное крепление, растянутая зона бетона.

		Класс бетона	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Стандартная глубина установки, hef	[мм]		45	60	70	85	100	115
Вырыв, Nrd	C 20/25 [кН]		3,4	6	10,6	16,7	24	29,5
Срез, Vrd	C 20/25 [кН]		9,8	16,1	23,9	44	52	83
Вырыв, Nrd	C 25/30 [кН]		3,6	6,6	11,6	18,2	26,3	32,5
Срез, Vrd	C 25/30 [кН]		9,8	16,1	23,9	44	52	90,7

## Технические характеристики клинового анкера S-A

Обозначение	Арт №	Диаметр анкера	Длина анкера l (мм)	Толщина закрепл. детали Tfix (мм)	Диаметр бура, глубина отверстия d0xh1 (мм)	Глубина установки hnom (мм)	Эффект. глубина посадки, hef (мм)	Упаковка (шт)
S-A 6-5/40	100640	M6	40	5	6x35	35	25	100
S-A 6-10/65	100665	M6	65	10	6x50	50	40	100
S-A 6-30/80	100680	M6	80	30	6x50	50	40	100
S-A 6-50/100	106100	M6	100	50	6x50	50	40	100
S-A 8-5/50	100850	M8	50	5	8x40	35	30	100
S-A 8-10/60	100860	M8	60	10	8x40	35	30	100
S-A 8-10/75	100875	M8	75	10	8x60	52	46	100
S-A 8-20/90	100890	M8	90	20	8x60	52	46	100
S-A 8-30/100	108100	M8	100	30	8x60	52	46	100
S-A 8-50/115	108115	M8	115	50	8x60	52	46	50
S-A 8-60/130	108130	M8	130	60	8x60	52	46	50
S-A 8-80/150	108150	M8	150	80	8x60	52	46	50
S-A 8-90/170	101070	M8	170	90	8x60	52	46	50
S-A 10-5/65	101065	M10	65	5	10x50	50	40	50
S-A 10-10/75	101075	M10	75	10	10x55	55	45	50
S-A 10-15/90	101090	M10	90	15	10x75	68	60	50
S-A 10-20/95	101095	M10	95	20	10x75	68	60	50
S-A 10-30/100	110100	M10	100	30	10x75	68	60	50
S-A 10-30/110	110110	M10	110	30	10x75	68	60	50
S-A 10-40/120	110120	M10	120	40	10x75	68	60	50
S-A 10-50/130	110130	M10	130	50	10x75	68	60	50
S-A 10-60/150	110150	M10	150	60	10x75	68	60	50
S-A 10-80/170	110170	M10	170	80	10x75	68	60	50
S-A 10-90/190	110190	M10	190	90	10x75	68	60	50
S-A 10-100/210	110210	M10	210	100	10x75	68	60	50
S-A 10-125/230	110230	M10	230	125	10x75	68	60	50
S-A 10-125/250	110250	M10	250	125	10x75	68	60	50

Обозначение	Арт №	Диаметр анкера	Длина анкера l (мм)	Толщина закрепл. детали Tfix (мм)	Диаметр бура, глубина отверстия d0xh1 (мм)	Глубина установки hном (мм)	Эффект. глубина посадки, hef (мм)	Упаковка (шт)
S-A 12-5/80	101280	M12	80	5	12x65	65	55	50
S-A 12-10/90	101290	M12	90	10	12x65	65	55	50
S-A 12-15/100	112100	M12	100	15	12x80	80	70	50
S-A 12-25/110	112110	M12	110	25	12x90	80	70	50
S-A 12-30/120	112120	M12	120	30	12x90	80	70	50
S-A 12-50/140	112140	M12	140	50	12x90	80	70	25
S-A 12-70/160	112160	M12	160	70	12x90	80	70	25
S-A 12-80/170	112170	M12	170	80	12x90	80	70	25
S-A 12-90/180	112180	M12	180	90	12x90	80	70	25
S-A 12-100/200	112200	M12	200	100	12x90	80	70	25
S-A 12-110/220	112220	M12	220	110	12x90	80	70	25
S-A 12-125/235	112235	M12	235	125	12x90	80	70	25
S-A 12-160/250	112250	M12	250	160	12x90	80	70	25
S-A 12-190/285	112285	M12	285	190	12x90	80	70	25
S-A 12-200/300	112300	M12	300	200	12x90	80	70	25
S-A 16-5/100	116100	M16	100	5	16x80	80	65	25
S-A 16-10/110	116110	M16	110	10	16x80	80	65	25
S-A 16-20/125	116125	M16	125	20	16x110	97	85	25
S-A 16-30/140	116140	M16	140	30	16x110	97	85	25
S-A 16-40/145	116145	M16	145	40	16x110	97	85	25
S-A 16-45/150	116150	M16	150	45	16x110	97	85	25
S-A 16-65/175	116175	M16	175	65	16x110	97	85	25
S-A 16-70/180	116180	M16	180	70	16x110	97	85	25
S-A 16-80/200	116200	M16	200	80	16x110	97	85	25
S-A 16-90/220	116220	M16	220	90	16x110	97	85	25
S-A 16-100/250	116250	M16	250	100	16x110	97	85	20
S-A 16-125/280	116280	M16	280	125	16x110	97	85	20
S-A 16-155/300	116300	M16	300	155	16x110	97	85	20
S-A 16-180/315	116315	M16	315	180	16x110	97	85	20
S-A 16-200/400	116400	M16	400	200	16x110	97	85	20
S-A 20-10/140	120140	M20	140	10	20x125	114	100	20
S-A 20-20/170	120170	M20	170	20	20x125	114	100	20
S-A 20-50/200	120200	M20	200	50	20x125	114	100	20
S-A 20-70/220	120220	M20	220	70	20x125	114	100	20
S-A 20-100/240	120240	M20	240	100	20x125	114	100	10
S-A 20-130/280	120280	M20	280	130	20x125	114	100	10
S-A 20-160/300	120300	M20	300	160	20x125	114	100	10
S-A 20-200/370	120370	M20	370	200	20x125	114	100	10
S-A 24-10/120	124120	M24	120	10	24x85	85	70	10
S-A 24-20/170	124170	M24	170	20	24x145	133	115	5
S-A 24-50/200	124200	M24	200	50	24x145	133	115	5
S-A 24-70/230	124230	M24	230	70	24x145	133	115	5
S-A 24-100/260	124260	M24	260	100	24x145	133	115	5
S-A 24-130/300	124300	M24	300	130	24x145	133	115	5

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

		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Минимальные расстояния между осями анкеров	[мм]	100	120	150	180	250	250
Минимальные расстояния до края основания	[мм]	80	100	120	160	190	250

### Порядок установки.

