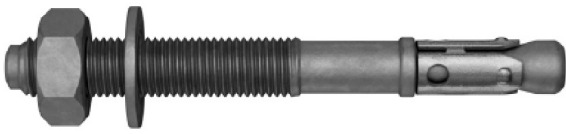
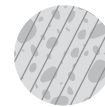


▶ ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ



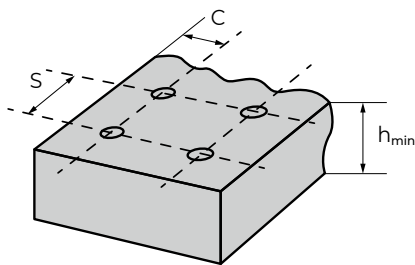
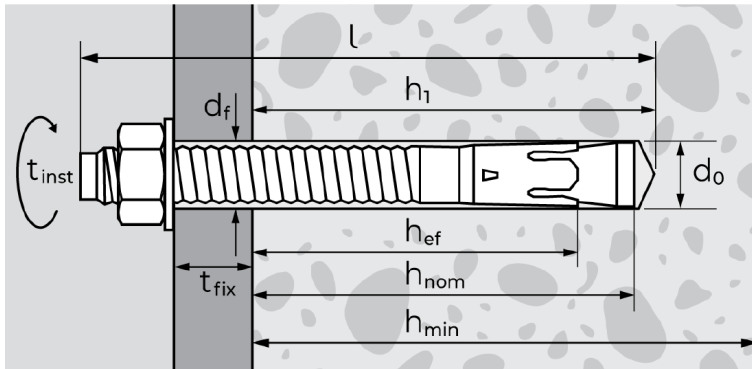
Бетон



Армированный бетон



Природный камень



НАЗНАЧЕНИЕ

Для установки в бетоне, армированном бетоне, камне.

ОПИСАНИЕ

Материал анкера – углеродистая сталь с покрытием “горячее цинкование” не менее 45 мкм.

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

Рекомендуется использовать для крепления металлических конструкций и оборудования в условиях высокой влажности и перепадов температур. Применяется в тоннелях, промышленных предприятиях, фасадных системах и уличных ограждающих системах.

Параметры установки

Клиновой анкер S-A fvz		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия, мм	d_o	8	10	12	16	20	24
Глубина отверстия, мм	h_1	60	75	90	110	125	155
Общая глубина заделки, мм	h_{nom}	55	68	80	97	116	135
Эффективная глубина посадки, мм	h_{ef}	46	60	65	85	70	85
Диаметр отверстия для крепления, мм	d_f	9	12	14	18	22	24
Рекомендуемый крутящий момент, Нм	t_{inst}	20	35	50	110	200	290
Минимальная толщина бетона, мм	h_{min}	80	100	120	140	200	230

Расчетная нагрузка, одиночное крепление, сжатая зона бетона

Клиновой анкер S-A fvz		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	10,7	13,3	23,3	33,3	46,2
Срез, кН	V_{rd}	C 20/25	10,4	16,0	23,9	44,0	61,5	98,8
Вырыв, кН	N_{rd}	C 25/30	8,8	11,6	18,2	25,6	36,8	51,5
Срез, кН	V_{rd}	C 25/30	10,4	16,0	23,9	44,0	61,5	98,8

Расчетная нагрузка, одиночное крепление, растянутая зона бетона

Клиновой анкер S-A fvz		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	6,0	8,0	16,0	24,0	26,6
Срез, кН	V_{rd}	C 20/25	10,4	16,1	23,9	44,0	61,5	94,0
Вырыв, кН	N_{rd}	C 25/30	3,6	6,6	11,6	18,2	26,3	29,3
Срез, кН	V_{rd}	C 25/30	10,4	16,1	23,9	44,0	52,0	98,8

Технические характеристики клинового анкера S-A fvz

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 fvz 6-5/40	300640	M6	40	5	6 x 35	35	25	100
S-A fvz 6-10/65	300665	M6	65	10	6 x 50	50	40	100
S-A fvz 6-30/80	300680	M6	80	30	6 x 50	50	40	100
S-A fvz 6-50/100	306100	M6	100	50	6 x 50	50	40	100
S-A fvz 8-5/50	300850	M8	50	5	8 x 40	35	30	100
S-A fvz 8-10/60	300860	M8	60	10	8 x 40	35	30	100
S-A fvz 8-10/75	300875	M8	75	10	8 x 60	52	46	100
S-A fvz 8-15/80	300880	M8	80	15	8 x 60	52	46	100
S-A fvz 8-20/85	300885	M8	85	20	8 x 60	52	46	100
S-A fvz 8-20/90	300890	M8	90	20	8 x 60	52	46	100
S-A fvz 8-30/95	300895	M8	95	30	8 x 60	52	46	100
S-A fvz 8-30/100	308100	M8	100	30	8 x 60	52	46	100
S-A fvz 8-40/110	308110	M8	110	40	8 x 60	52	46	50
S-A fvz 8-50/115	308115	M8	115	50	8 x 60	52	46	50
S-A fvz 8-55/120	308120	M8	120	55	8 x 60	52	46	50
S-A fvz 8-60/130	308130	M8	130	60	8 x 60	52	46	50
S-A fvz 8-80/150	308150	M8	150	80	8 x 60	52	46	50
S-A fvz 8-90/170	301070	M8	170	90	8 x 60	52	46	50
S-A fvz 10-5/65	301065	M10	65	5	10 x 50	50	40	50
S-A fvz 10-10/75	301075	M10	75	10	10 x 66	55	45	50
S-A fvz 10-10/85	301085	M10	85	10	10 x 66	55	45	50
S-A fvz 10-15/90	301090	M10	90	15	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-20/95	301095	M10	95	20	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-30/100	310100	M10	100	30	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-30/105	310105	M10	105	30	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-30/110	310110	M10	110	30	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-30/115	310115	M10	115	30	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-40/120	310120	M10	120	40	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-45/125	310125	M10	125	45	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-50/130	310130	M10	130	50	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-60/145	310145	M10	145	60	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-70/150	310150	M10	150	70	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-80/170	310170	M10	170	80	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-90/190	310190	M10	190	90	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-100/180	310180	M10	180	100	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-100/210	310210	M10	210	100	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-115/215	310215	M10	215	115	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-125/230	310230	M10	230	125	10 x 75	68	60	50
S-A fvz 10-125/250	310250	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 fvz 12-5/80	301280	M12	80	5	12 x 65	65	55	50
S-A fvz 12-10/90	301290	M12	90	10	12 x 65	65	55	50
S-A fvz 12-10/95	301295	M12	95	10	12 x 65	65	55	50
S-A fvz 12-15/100	312100	M12	100	15	12 x 80	80	70	50
S-A fvz 12-20/105	312105	M12	105	20	12 x 90	80	70	50
S-A fvz 12-25/110	312110	M12	110	25	12 x 90	80	70	50
S-A fvz 12-30/115	312115	M12	115	30	12 x 90	80	70	50
S-A fvz 12-30/120	312120	M12	120	30	12 x 90	80	70	50
S-A fvz 12-35/125	312120	M12	125	35	12 x 90	80	70	50
S-A fvz 12-50/140	312140	M12	140	50	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-60/145	312145	M12	145	60	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-70/160	312160	M12	160	70	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-80/170	312170	M12	170	80	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-90/180	312180	M12	180	90	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-100/200	312200	M12	200	100	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-110/220	312220	M12	220	110	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-125/235	312235	M12	235	125	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-145/240	312240	M12	240	145	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-160/250	312250	M12	250	160	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-190/285	312285	M12	285	190	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-200/300	312300	M12	300	200	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 12-260/360	312360	M12	360	260	12 x 90	80	70	25
S-A fvz 16-5/100	316100	M16	100	5	16 x 80	80	65	25
S-A fvz 16-10/110	316110	M16	110	10	16 x 80	80	65	25
S-A fvz 16-15/115	316115	M16	115	15	16 x 80	80	65	25
S-A fvz 16-20/125	316125	M16	125	20	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-25/135	316135	M16	135	25	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-30/140	316140	M16	140	30	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-40/145	316145	M16	145	40	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-45/150	316150	M16	150	45	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-60/170	316170	M16	170	60	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-65/175	316175	M16	175	65	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-70/180	316180	M16	180	70	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-80/200	316200	M16	200	80	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-90/220	316220	M16	220	90	16 x 110	97	85	25
S-A fvz 16-100/250	316250	M16	250	100	16 x 110	97	85	20
S-A fvz 16-140/260	316260	M16	260	140	16 x 110	97	85	20
S-A fvz 16-145/280	316280	M16	280	145	16 x 110	97	85	20
S-A fvz 16-155/300	316300	M16	300	155	16 x 110	97	85	20
S-A fvz 16-180/315	316315	M16	315	180	16 x 110	97	85	20
S-A fvz 16-200/400	316400	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 x h ₁	Глубина установки, мм h _{ном}	Эффективная глубина посадки, мм h _{ef}	Кол-во штук в упаковке
S-A fvz 20-10/140	320140	M20	140	10	20 x 125	114	100	20
S-A fvz 20-30/165	320165	M20	165	30	20 x 125	114	100	20
S-A fvz 20-30/170	320170	M20	70	30	20 x 125	114	100	20
S-A fvz 20-30/180	320180	M20	180	30	20 x 125	114	100	20
S-A fvz 20-50/200	320200	M20	200	50	20 x 125	114	100	20
S-A fvz 20-70/220	320220	M20	220	70	20 x 125	114	100	20
S-A fvz 20-100/235	320235	M20	235	100	20 x 125	114	100	10
S-A fvz 20-100/240	320240	M20	240	100	20 x 125	114	100	10
S-A fvz 20-130/265	320265	M20	265	130	20 x 125	114	100	10
S-A fvz 20-130/280	320280	M20	280	130	20 x 125	114	100	10
S-A fvz 20-160/300	320300	M20	300	160	20 x 125	114	100	10
S-A fvz 20-200/370	320370	M20	370	200	20 x 125	114	100	10
S-A fvz 24-10/120	324120	M24	120	10	24 x 85	85	70	10
S-A fvz 24-20/170	324170	M24	170	20	24 x 85	133	115	5
S-A fvz 24-30/190	324190	M24	190	30	24 x 145	133	115	5
S-A fvz 24-50/200	324200	M24	200	50	24 x 145	133	115	5
S-A fvz 24-60/220	324220	M24	220	60	24 x 145	133	115	5
S-A fvz 24-70/230	324230	M24	230	70	24 x 145	133	115	5
S-A fvz24-100/260	324260	M24	260	100	24 x 145	133	115	5
S-A fvz 24-130/300	324300	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 fvz		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Минимальные расстояния между осями анкеров, мм	S	50	55	75	90	105	115
Минимальные расстояния до края основания, мм	C	50	65	90	105	125	150

Порядок установки

