

Забивной анкер E A4

Нержавеющая сталь A4



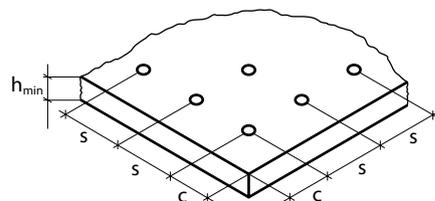
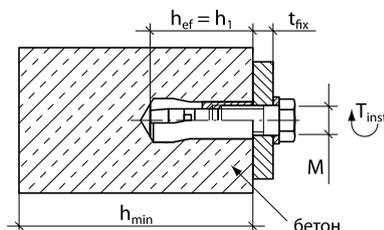
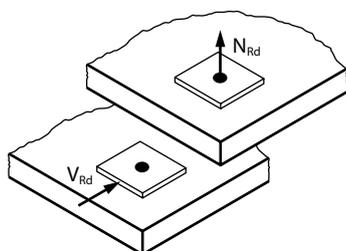
Назначение: для установки в растянутой и сжатой зонах бетона и природном камне.

Материал: нержавеющая сталь A4 (кислотостойкая аустенитная сталь типа AISI 316, отечественный аналог 10X17H13M2T ГОСТ 5949-75).

Свойства: компактный забивной анкер E имеет внутреннюю резьбу. Высокие нагрузки, малая глубина посадки. Устанавливается при помощи установочного инструмента, который производит контролируемое расклинивание внутри отверстия. При правильной установке инструмент оставляет на анкере четыре хорошо заметные отметки. Удерживает нагрузку за счет сил трения расклиненных частей. После демонтажа конструкции не оставляет выступающих частей на поверхности бетона.

Применение: крепление инженерных коммуникаций, установка оборудования, монтаж сидений на стадионах и парапетных ограждений, подверженных прямому атмосферному воздействию с частичной конденсацией влаги на узле. Широко используется для крепления инженерных коммуникаций в пищевой промышленности, а так же на объектах гидротехнических сооружений и энергетики.

Расчет забивных анкеров E A4 ведется согласно СТО 36554501-048-2016* и Книге 4 «Нормированные параметры и коэффициенты для расчета анкеров МКТ».



Расчетная нагрузка, одиночное крепление (для резьбовой шпильки или болта нерж. сталь A4)

Сжатая зона бетона	Класс бетона		Класс бетона							
			M5x25	M6x30	M8x30	M8x40	M10x40	M12x50	M16x65	M20x80
Вырыв, N_{Rd}	C 20/25	(кН)	2,2	5,5	5,5	6,0	8,5	11,9	17,6	24,1
Срез, V_{Rd}	C 20/25	(кН)	3,2	4,5	6,9	6,9	8,5	16,1	26,9	42,6
Вырыв, N_{Rd}	C 25/30	(кН)	2,4	5,9	6,0	6,6	9,4	13,0	19,3	26,5
Срез, V_{Rd}	C 25/30	(кН)	3,2	4,5	6,9	6,9	8,5	16,1	26,9	42,6

Параметры установки анкера

Параметр	Обозначение	Единица	M5x25	M6x30	M8x30	M8x40	M10x40	M12x50	M16x65	M20x80
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	(мм)	8	8	10	10	12	15	20	25
Диаметр отверстия в закрепляемой пластине	d_f	(мм)	6	7	9	9	12	14	18	22
Глубина отверстия	h_1	(мм)	25	30	30	40	40	50	65	80
Момент затяжки	T_{inst}	(Нм)	3	4	8	8	15	35	60	120
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(мм)	100	100	100	100	130	140	160	250
Эффективная глубина посадки	h_{ef}	(мм)	25	30	30	40	40	50	65	80

Технические характеристики E A4

Обозначение	Арт. №	Диаметр бура, глубина отверстия, $d_0 \times h_1$ (мм)	Размер и длина резьбы (мм)	Упаковка (шт.)	Вес упаковки (кг)
E M5 x 25 A4	05000501	8 x 25	M5 x 10	100	0,75
E M6 x 30 A4	05005501	8 x 30	M6 x 13	100	0,83
E M8 x 30 A4	05100501	10 x 30	M8 x 13	100	1,16
E M8 x 40 A4	05105501	10 x 40	M8 x 20	100	1,49
E M10 x 40 A4	05200501	12 x 40	M10 x 15	50	1,08
E M12 x 50 A4	05300501	15 x 50	M12 x 18	50	2,19
E M16 x 65 A4	05500501	20 x 65	M16 x 23	25	2,57
E M20 x 80 A4	05600501	25 x 80	M20 x 34	25	4,63

Минимальные осевые и краевые расстояния см. стр. 24. Порядок установки анкера см. стр. 25.