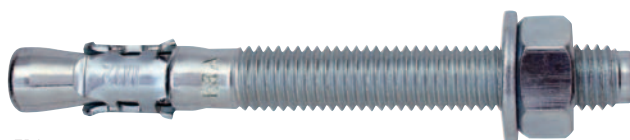


ERA — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР



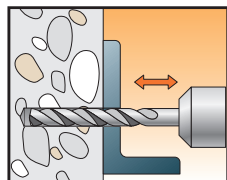
ERA – оцинкованная сталь



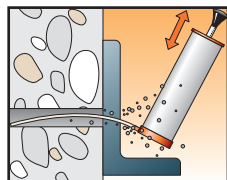
ERA-H – коррозионностойкое покрытие HARP

НАЗНАЧЕНИЕ

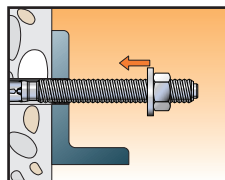
- Для анкеровки в сжатую зону бетона класса C20/25 и выше, природный камень плотной структуры
- Применяется при монтаже: витражей, кронштейнов навесных фасадных систем (НФС), лифтовых направляющих, перильных ограждений, кабельных лотков, колонн, стоек, балок, инженерных коммуникаций, оборудования и прочих конструкций



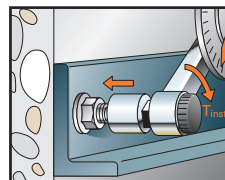
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



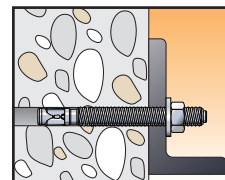
2. Прочистить отверстие от буровой крошки.



3. Установить анкер в отверстие, через прикрепляемую деталь.



4. Затянуть деталь динамометрическим ключом с рекомендуемым моментом затяжки T_{inst} .



5. Анкер установлен.

СВОЙСТВА

- Имеет техническое свидетельство ФЦС
- Имеет Европейский Технический допуск для сжатой зоны бетона, опция 7
- Для сквозного и предварительного монтажа
- Анкер соответствует классу прочности 6.8
- Коррозионностойкое покрытие HARP допущено к применению в среднеагрессивной среде, влажном режиме на срок не менее 50-ти лет
- Анкер ERA-H имеет распорную клипсу из нержавеющей стали класса А4
- Толщина гальванического цинкового слоя анкера ERA не менее 10 мкм
- Производит контролируемое расклинивание в отверстии при затяжке гайки установленным моментом затяжки
- Уменьшенная глубина анкерования позволяет снизить трудозатраты при производстве работ, путем сокращения расхода буров
- Минимальные краевые и осевые расстояния достигаются за счет равномерного распора клипсы анкера
- Возможен дистанционный монтаж за счет увеличенной длины резьбы

ERA — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d_0 – диаметр бура, мм

h_{ef} – эффективная глубина анкерной части, мм

t_{fix} – максимальная толщина прикрепляемой детали, мм

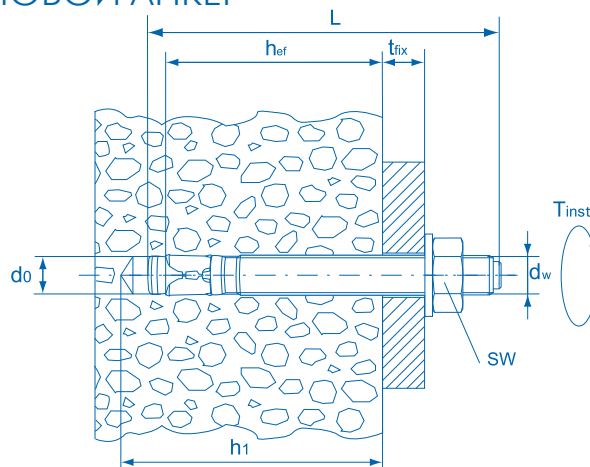
h_1 – минимальная глубина отверстия в базовом основании, мм

L – полная длина анкера, мм

d_w – диаметр резьбы, мм

T_{inst} – рекомендованный момент затяжки анкера, Нм

SW – размер под ключ



Обозначение	Артикул, ERA, оцинкованная сталь	Артикул, ERA-Н, покрытие NARP	Упаковка, шт.	Диаметр бура, d_0 , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Эффективная глубина анкерной части, h_{ef} , мм	Макс. толщина прикрепляемой детали t_{fix} , мм	Полная длина анкера L , мм	Резьба анкера d_w	Размер под ключ, SW
ERA 6/3x45	301301	300931	200	6	42	35	3	45	M6	10
ERA 6/15x65	301303	300933	100	6	50	35	15	65	M6	10
ERA 6/35x85	301305	300935	100	6	50	35	35	85	M6	10
ERA 6/50x100	301307	300937	50	6	50	35	50	100	M6	10
ERA 8/5x50	301309	300939	100	8	50	40	5	50	M8	13
ERA 8/15x75	301311	300941	100	8	60	40	15	75	M8	13
ERA 8/30x90	301313	300943	100	8	60	40	30	90	M8	13
ERA 8/55x115	301315	300945	100	8	60	40	55	115	M8	13
ERA 8/75x135	301317	300947	100	8	60	40	75	135	M8	13
ERA 8/105x165	301319	300949	50	8	60	40	105	165	M8	13
ERA 10/5x60	301321	300951	50	10	50	45	5	60	M10	17
ERA 10/5x75	301323	300953	50	10	70	50	5	75	M10	17
ERA 10/20x90	301325	300955	50	10	70	50	20	90	M10	17
ERA 10/30x100	301327	300957	50	10	70	50	30	100	M10	17
ERA 10/50x120	301329	300959	50	10	70	50	50	120	M10	17
ERA 10/75x145	301331	300961	25	10	70	50	75	145	M10	17
ERA 10/100x170	301333	300963	25	10	70	50	100	170	M10	17
ERA 10/140x210	301335	300965	25	10	70	50	140	210	M10	17
ERA 12/7x80	301337	300967	50	12	60	55	7	80	M12	19
ERA 12/10x100	301339	300969	50	12	95	60	10	100	M12	19
ERA 12/20x110	301341	300971	50	12	95	60	20	110	M12	19
ERA 12/45x135	301343	300973	25	12	95	60	45	135	M12	19
ERA 12/70x160	301345	300975	25	12	95	60	70	160	M12	19
ERA 12/100x185	301347	300977	25	12	95	60	100	185	M12	19
ERA 12/115x200	301349	300979	25	12	95	60	115	200	M12	19
ERA 12/135x220	301351	300981	25	12	95	60	135	220	M12	19
ERA 12/155x240	301353	300983	25	12	95	60	155	240	M12	19
ERA 12/170x255	301355	300985	25	12	95	60	170	255	M12	19
ERA 12/200x285	301357	300987	25	12	95	60	200	285	M12	19
ERA 12/215x300	301359	300989	25	12	95	60	215	300	M12	19

ERA — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

Обозначение	Артикул, ERA, оцинкованная сталь	Артикул, ERA-H, покрытие NAPP	Упаковка, шт.	Диаметр бура, d ₀ , мм	Минимальная глубина отверстия h ₁ , мм	Эффективная глубина анкеровки, h _{ef} , мм	Макс толщина приклеиваемой детали t _{fix} , мм	Полная длина анкера L, мм	Резьба анкера d _w	Размер под ключ, SW
ERA 12/240x325	301361	300991	25	12	95	60	240	325	M12	19
ERA 12/270x335	301363	300993	20	12	95	60	270	335	M12	19
ERA 16/10x110	301365	301007	20	16	90	85	10	110	M16	24
ERA 16/15x125	301367	301009	20	16	115	85	15	125	M16	24
ERA 16/30x145	301369	301011	20	16	115	85	30	145	M16	24
ERA 16/60x175	301371	301013	20	16	115	85	60	175	M16	24
ERA 16/100x215	301373	301015	15	16	115	85	100	215	M16	24
ERA 16/115x230	301375	301017	10	16	115	85	115	230	M16	24
ERA 16/135x250	301377	301019	10	16	115	85	135	250	M16	24
ERA 16/155x270	301379	301021	10	16	115	85	155	270	M16	24
ERA 16/170x285	301381	301023	10	16	115	85	170	285	M16	24
ERA 16/205x320	301383	301025	10	16	115	85	205	320	M16	24
ERA 20/30x170	301385	301027	10	20	130	95	30	170	M20	30
ERA 20/75x215	301387	301029	10	20	130	95	75	215	M20	30
ERA 24/10x160	301401	301031	10	24	145	100	10	160	M24	36
ERA 24/10x180	301403	301033	10	24	165	120	10	180	M24	36
ERA 24/30x200	301405	301035	10	24	165	120	30	200	M24	36
ERA 24/50x220	301407	301037	10	24	165	120	50	220	M24	36
ERA 24/90x260	301409	301039	10	24	165	120	90	260	M24	36
ERA 24/140x310	301411	301041	10	24	165	120	140	310	M24	36

СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР ERA ДЛЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА C20/25

Параметр	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Средние предельные нагрузки N _u , V _u						
Вырывающая нагрузка N _u , кН	17,7	24,9	27,3	45,0	70,5	75,0
Срезающая нагрузка V _u , кН	14,2*	24,0*	29,7*	58,0*	92,7*	97,5*
Расчетные нагрузки N _{rd} , V _{rd}						
Вырывающая нагрузка N _{rd} , кН	8,3	11,6	12,7	21,0	32,9	35,0
Срезающая нагрузка V _{rd} , кН	7,9	13,4	16,6	32,4	51,9	54,6
Допускаемые нагрузки N _{rec} , V _{rec}						
Вырывающая нагрузка N _{rec} , кН	5,9	8,3	9,1	15,0	23,5	25,0
Срезающая нагрузка V _{rec} , кН	5,7	9,6	11,9	23,2	37,1	39,0
Рекомендованный момент затяжки T _{inst} , Нм	15	25	50	100	160	200
Минимальное осевое расстояние S _{min} , мм	60	75	90	130	145	160
Минимальное краевое расстояние, C _{min} , мм	60	75	90	130	145	160

* Разрушение по стали