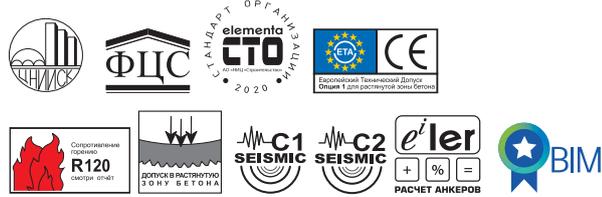


EAZ — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

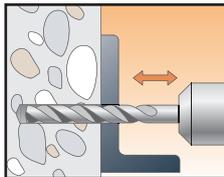


EAZ-H — коррозионностойкое покрытие HARP

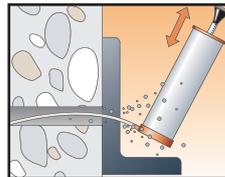
EAZ-A4 — нержавеющая сталь А4

НАЗНАЧЕНИЕ

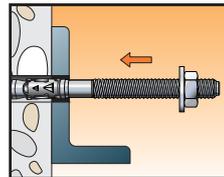
- Для анкеровки в сжатую и растянутую зоны бетона класса С20/25 и выше, в природный камень плотной структуры
- Применяется при монтаже витражей, кронштейнов НФС, направляющих лифтовых шахт, перильных ограждений, кабельных лотков, колонн, стоек, железобетонных балок, инженерных коммуникаций, потолочных конструкций и различного оборудования



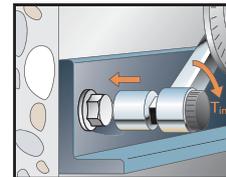
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



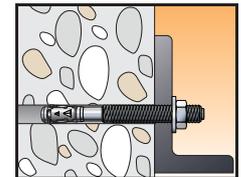
2. Прочистить отверстие от буровой крошки.



3. Установить анкер в отверстие, через прикрепляемую деталь.



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



5. Анкер установлен.

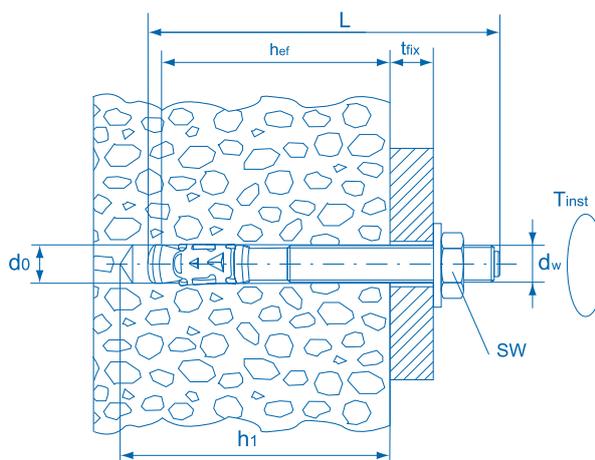
СВОЙСТВА

- Для сквозного и предварительного монтажа
- Имеет техническое свидетельство ФЦС
- Возможность расчета согласно СТО «Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования», 2017
- Имеет Европейские Допуски для применения в сейсмически активных районах
- Имеет Европейский Технический допуск для растянутой зоны бетона, высшая опция 1
- Успешно прошел испытания на Сейсмостойкость в ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко для НФС массой до 110 кг/м²
- Анкер изготовлен из углеродистой стали, соответствует классу прочности 8.8
- Имеет предел огнестойкости R120
- Анкер EAZ-H имеет термодиффузионное коррозионностойкое покрытие HARP. Допущен для применения в среднеагрессивной среде, влажном режиме в течение 50-ти лет
- Распорная гильза, выполненная из нержавеющей стали А4, увеличивает долговечность анкерного узла
- Производит контролируемое расклинивание в отверстии при затяжке гайки установленным моментом
- Уменьшенная глубина анкеровки позволяет снизить трудозатраты при производстве работ, путем сокращения времени бурения отверстий и количества расходуемых буров
- Минимальные краевые и осевые расстояния достигаются за счет равномерного распора
- Анкерный болт EAZ-A4 изготовлен из нержавеющей кислотостойкой стали А4 AISI 316, аналогичной 10X17H13M2Т ГОСТ 5949-75 и используется в агрессивных средах и приморской атмосфере

EAZ — 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
- h_{min} – минимальная толщина базового основания, мм
- L – полная длина анкера, мм
- d_w – диаметр резьбы, мм
- T_{inst} – рекомендованный момент затяжки анкера, Нм
- SW – размер под ключ



Обозначение	Артикул, EAZ-H, покрытие HARP	Артикул, EAZ-A4, нержавеющая сталь A4	Упаковка, шт.	Диаметр бура d_0 , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Глубина отверстия при сквозном монтаже $h_1 + t_{fix}$, мм	Эффективная глубина анкерной части h_{ef} , мм	Макс. толщина прикрепляемой детали t_{fix} , мм	Полная длина анкера L , мм	Резьба d_w	Размер под ключ SW
EAZ 8/3x68	300249	300361	100	8	70	73	48	3	68	M8	13
EAZ 8/10x75	300251	300363	100	8	70	80	48	10	75	M8	13
EAZ 8/25x90	300253	300365	100	8	70	95	48	25	90	M8	13
EAZ 8/50x115	300255	300367	100	8	70	120	48	50	115	M8	13
EAZ 8/70x135	300257	300369	100	8	70	140	48	70	135	M8	13
EAZ 8/100x165	300259	300371	50	8	70	170	48	100	165	M8	13
EAZ 10/10x90	300265	300377	50	10	80	90	60	10	90	M10	17
EAZ 10/25x105	300267	300379	50	10	80	105	60	25	105	M10	17
EAZ 10/35x115	300269	300381	50	10	80	115	60	35	115	M10	17
EAZ 10/55x135	300271	300383	25	10	80	135	60	55	135	M10	17
EAZ 10/75x155	300273	300385	25	10	80	155	60	75	155	M10	17
EAZ 10/105x185	300275	300387	25	10	80	185	60	105	185	M10	17
EAZ 12/10x110	300285	300397	50	12	100	110	72	10	110	M12	19
EAZ 12/20x120	300287	300399	50	12	100	120	72	20	120	M12	19
EAZ 12/45x145	300289	300401	25	12	100	145	72	45	145	M12	19
EAZ 12/70x170	300291	300403	25	12	100	170	72	70	170	M12	19
EAZ 12/100x200	300293	300405	25	12	100	200	72	100	200	M12	19
EAZ 16/10x130	300307	300419	20	16	115	125	86	10	130	M16	24
EAZ 16/30x150	300309	300421	20	16	115	145	86	30	150	M16	24
EAZ 16/60x185	300311	300423	20	16	115	175	86	60	185	M16	24
EAZ 16/100x220	300313	300425	10	16	115	215	86	100	220	M16	24

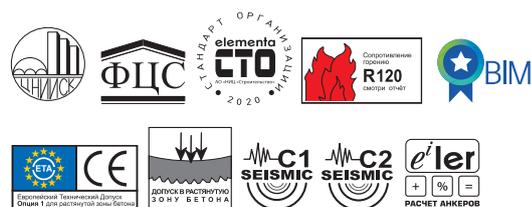
EAZ — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР



EAZ-H — коррозионностойкое покрытие HARP



EAZ-A4 — нержавеющая сталь А4



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

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} , мм	48	60	72	86
Средние предельные нагрузки N_u, V_u				
Вырывающая нагрузка N_u , кН	19,9	22,3	35,3	48,6
Срезающая нагрузка V_u , кН	17,9*	29,7*	40,1*	69,1*
Расчетные нагрузки N_{rd}, V_{rd}				
Вырывающая нагрузка N_{rd} , кН	8,4	10,7	13,3	23,3
Срезающая нагрузка V_{rd} , кН	8,6	16,1	22,5	44,2
Допускаемые нагрузки N_{rec}, V_{rec}				
Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН	6,0	7,6	9,5	16,7
Срезающая нагрузка V_{rec} , кН	6,1	11,5	16,1	31,6
Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм	20	40	60	120
Диаметр бура d_0 , мм	8	10	12	16
Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	50	60	70	80
Минимальное краевое расстояние C_{min} , мм	50	60	70	85
Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм	100	120	150	170
Размер под ключ SW	13	17	19	24

* Разрушение по стали



Монтаж светопрозрачных конструкций



Монтаж лифтовых направляющих

EAZ — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР EAZ-H ДЛЯ РАСТЯНУТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА C20/25

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} , мм	48	60	72	86
Средние предельные нагрузки N_u, V_u				
Вырывающая нагрузка N_u , кН	10,4	18,4	22,3	31,1
Срезающая нагрузка V_u , кН	17,9*	29,7*	40,1*	69,1*
Расчетные нагрузки N_{rd}, V_{rd}				
Вырывающая нагрузка N_{rd} , кН	4,0	8,0	10,7	13,3
Срезающая нагрузка V_{rd} , кН	7,9	16,1	22,5	38,2
Допускаемые нагрузки N_{rec}, V_{rec}				
Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН	2,9	5,7	7,6	9,5
Срезающая нагрузка V_{rec} , кН	5,6	11,5	15,9	31,6
Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм	20	40	60	120
Диаметр бура d_0 , мм	8	10	12	16
Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	50	60	70	80
Минимальное краевое расстояние S_{min} , мм	50	60	70	85
Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм	100	120	150	170
Размер под ключ SW	13	17	19	24

* Разрушение по стали



Монтаж кресел стадионов



Монтаж инженерных систем



Монтаж стоек



Монтаж стропильных балок

EAZ — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

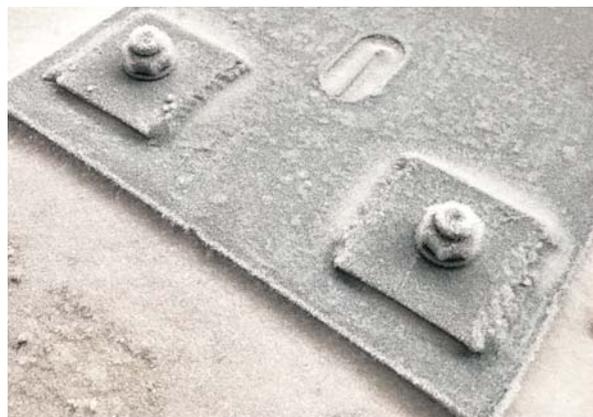


СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР EAZ-A4 ДЛЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА C20/25

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} , мм	48	60	72	86
Средние предельные нагрузки N_u, V_u				
Вырывающая нагрузка N_u , кН	18,0	26,4	35,3	49,0
Срезающая нагрузка V_u , кН	20,7*	31,4*	40,5*	60,7*
Расчетные нагрузки N_{rd}, V_{rd}				
Вырывающая нагрузка N_{rd} , кН	8,4	10,7	13,3	23,3
Срезающая нагрузка V_{rd} , кН	9,2	14,5	21,1	39,2
Допускаемые нагрузки N_{rec}, V_{rec}				
Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН	6,0	7,6	9,5	16,7
Срезающая нагрузка V_{rec} , кН	6,6	10,3	15,0	28,0
Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм	20	40	60	120
Диаметр бура d_b , мм	8	10	12	16
Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	50	55	60	70
Минимальное краевое расстояние C_{min} , мм	50	55	60	70
Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм	100	120	150	170
Размер под ключ SW	13	17	19	24



Монтаж дорожных ограждений



Монтаж витражных конструкций

EAZ — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР EAZ-A4 ДЛЯ РАСТЯНУТОЙ ЗОНЫ БЕТОНА C20/25

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} , мм	48	60	72	86
Средние предельные нагрузки N_u, V_u				
Вырывающая нагрузка N_u , кН	8,6	13,8	16,7	39,1
Срезающая нагрузка V_u , кН	20,7*	31,4*	40,5*	60,7*
Расчетные нагрузки N_{rd}, V_{rd}				
Вырывающая нагрузка N_{rd} , кН	3,3	6,0	8,0	16,7
Срезающая нагрузка V_{rd} , кН	7,9	14,5	21,1	38,2
Допускаемые нагрузки N_{rec}, V_{rec}				
Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН	2,4	4,3	5,7	11,9
Срезающая нагрузка V_{rec} , кН	5,6	10,4	15,0	28,0
Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм	20	40	60	120
Диаметр бура d_0 , мм	8	10	12	16
Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	50	55	60	70
Минимальное краевое расстояние S_{tip} , мм	50	55	60	70
Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм	100	120	150	170
Размер под ключ SW	13	17	19	24

* Разрушение по стали



Монтаж металлоконструкций



Монтаж автоматических ворот



Монтаж колонн



Монтаж металлоконструкций