EAZ – МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

Высокая эффективность в растянутой и сжатой зоне бетона

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сквозной и дистанционный монтаж;
- Для растянутой и сжатой зоны бетона;
- Диаметр от 8 мм до 16 мм;
- Класс прочности EAZ-H 8.8.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для монтажа витражей, кронштейнов НФС, инженерных коммуникаций, перильных ограждений, лифтовых направляющих, железобетонных балок, потолочных конструкций, колонн и т.д.

БАЗОВЫЕ ОСНОВАНИЯ

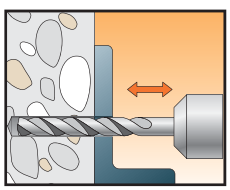
- Бетон класса B25 и выше;
- Железобетон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

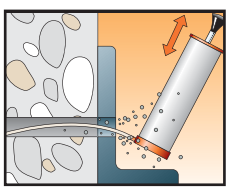
- Техническое свидетельство ФАУ ФЦС;
- Технический паспорт;
- Возможность расчета согласно СП 513.1325800.2022 «Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования»;
- Прошел испытания на сейсмостойкость в ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко для НФС массой до 110 кг/м^2, допущен к применению в сейсмоопасных регионах с балльностью площадки 7-9 баллов (по шкале МСК-64);
- EAZ-H с термодиффузионным покрытием HARP допущен для применения в среднеагрессивной среде, влажном режиме в течение 50-ти лет;
- Европейский технический допуск для растянутой зоны бетона, высшая опция 1;
- Соответствует категориям сейсмостойкости C1 и C2 согласно требованиям ETA;
- Уменьшенная глубина анкеровки;
- Минимальные краевые и осевые расстояния;
- Предел огнестойкости R120.

ДОПУСКИ

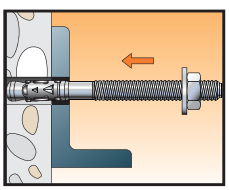
КУПИТЬ



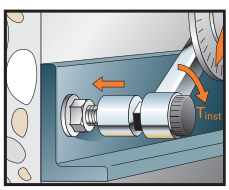
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



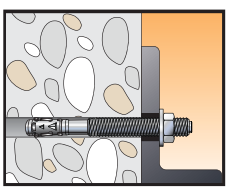
2. Прочистить отверстие от буровой крошки.



3. Установить анкер в отверстие, через прикрепляемую деталь.



4. Затянуть деталь динамометрическим ключом с рекомендуемым моментом затяжки Tinst.



5. Анкер установлен.

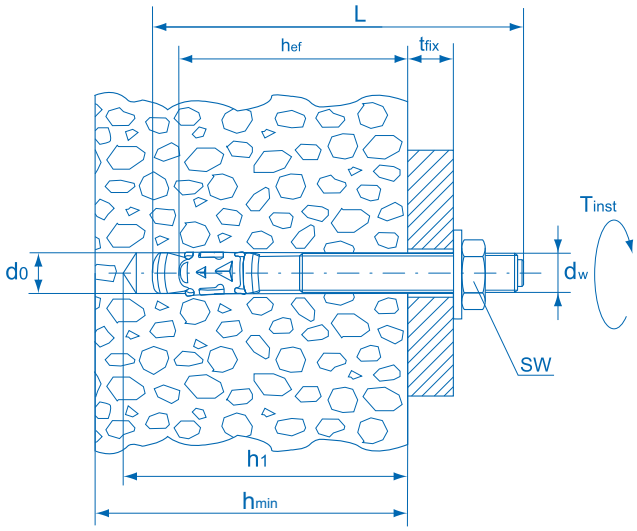
elementa строительный крепёж

EAZ – МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

Высокая эффективность в растянутой и сжатой зоне бетона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d_0 – диаметр бура, мм
h_{ef} – эффективная глубина анкеровки, 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 анкеровки h_{ef}, мм	Максимальная 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 – МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

Высокая эффективность в растянутой и сжатой зоне бетона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **EAZ-H ДЛЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ** БЕТОНА B25.

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки hef, мм	48	60	72	86
Нормативные силы сопротивления по ГОСТ Р 56731-2023				
Нормативное растягивающее усилие N_n, кН	9,0	16,0	20,0	35,0
Нормативное сдвигающее усилие V_n, кН	12,9*	24,2*	33,8*	66,4*
Предельные усилия по СП 513.1325800.2022				
Предельное растягивающее усилие N_{ult}, кН	6,0	10,7	13,3	23,3
Предельное сдвигающее усилие V_{ult}, кН	8,6	16,1	22,5	44,8
Установочные параметры				
Диаметр бура d_o, мм	8	10	12	16
Минимальная толщина базового основания h_{min}, мм	100	120	150	170
Минимальное осевое расстояние S_{min}, мм	50	60	70	80
Минимальное краевое расстояние C_{min}, мм	50	60	70	85
Рекомендованный момент затяжки T_{inst}, Нм	20	40	60	120
Размер под ключ SW, мм	13	17	19	24

* Разрушение по стали
За предельное усилие принято минимальное значение усилия из всех возможных видов разрушения на одиночный анкер.
Расчет группы анкеров производить по СП 513.1325800.2022.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **EAZ-H ДЛЯ РАСТЯНУТОЙ ЗОНЫ** БЕТОНА B25.

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef}, мм	48	60	72	86
Нормативные силы сопротивления по ГОСТ Р 56731-2023				
Нормативное растягивающее усилие N_n, кН	6,0	12,0	16,0	20,0
Нормативное сдвигающее усилие V_n, кН	12,9*	24,2*	33,8*	66,4*
Предельные усилия по СП 513.1325800.2022				
Предельное растягивающее усилие N_{ult}, кН	4,0	8,0	10,7	13,3
Предельное сдвигающее усилие V_{ult}, кН	8,6	16,1	22,5	44,8
Установочные параметры				
Диаметр бура d_o, мм	8	10	12	16
Минимальная толщина базового основания h_{min}, мм	100	120	150	170
Минимальное осевое расстояние S_{min}, мм	50	60	70	80
Минимальное краевое расстояние C_{min}, мм	50	60	70	85
Рекомендованный момент затяжки T_{inst}, Нм	20	40	60	120
Размер под ключ SW, мм	13	17	19	24

* Разрушение по стали
За предельное усилие принято минимальное значение усилия из всех возможных видов разрушения на одиночный анкер.
Расчет группы анкеров производить по СП 513.1325800.2022.

EAZ – МЕХАНИЧЕСКИЙ КЛИНОВОЙ АНКЕР

Высокая эффективность в растянутой и сжатой зоне бетона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **EAZ-A4 ДЛЯ СЖАТОЙ ЗОНЫ** БЕТОНА B25.

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef}, мм	48	60	72	86
Нормативные силы сопротивления по ГОСТ Р 56731-2023				
Нормативное растягивающее усилие N_n, кН	9,0	16,0	20,0	35,0
Нормативное сдвигающее усилие V_n, кН	11,9*	18,8*	27,4*	51,0*
Предельные усилия по СП 513.1325800.2022				
Предельное растягивающее усилие N_{ult}, кН	6,0	10,7	13,3	23,3
Предельное сдвигающее усилие V_{ult}, кН	9,2	14,5	21,1	39,2
Установочные параметры				
Диаметр бура d_o, мм	8	10	12	16
Минимальная толщина базового основания h_{min}, мм	100	120	150	170
Минимальное осевое расстояние S_{min}, мм	50	55	60	70
Минимальное краевое расстояние C_{min}, мм	50	50	60	70
Рекомендованный момент затяжки T_{inst}, Нм	20	40	60	120
Размер под ключ SW, мм	13	17	19	24

* Разрушение по стали
За предельное усилие принято минимальное значение усилия из всех возможных видов разрушения на одиночный анкер.
Расчет группы анкеров производить по СП 513.1325800.2022.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **EAZ-A4 ДЛЯ РАСТЯНУТОЙ ЗОНЫ** БЕТОНА B25.

Параметр	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки h_{ef}, мм	48	60	72	86
Нормативные силы сопротивления по ГОСТ Р 56731-2023				
Нормативное растягивающее усилие N_n, кН	5,0	9,0	12,0	25,0
Нормативное сдвигающее усилие V_n, кН	11,9*	18,8*	27,4*	51,0*
Предельные усилия по СП 513.1325800.2022				
Предельное растягивающее усилие N_{ult}, кН	3,3	6,0	8,0	16,7
Предельное сдвигающее усилие V_{ult}, кН	9,2	14,7	21,1	39,2
Установочные параметры				
Диаметр бура d_o, мм	8	10	12	16
Минимальная толщина базового основания h_{min}, мм	100	120	150	170
Минимальное осевое расстояние S_{min}, мм	50	55	60	70
Минимальное краевое расстояние C_{min}, мм	50	50	60	70
Рекомендованный момент затяжки T_{inst}, Нм	20	40	60	120
Размер под ключ SW, мм	13	17	19	24

* Разрушение по стали
За предельное усилие принято минимальное значение усилия из всех возможных видов разрушения на одиночный анкер.
Расчет группы анкеров производить по СП 513.1325800.2022.