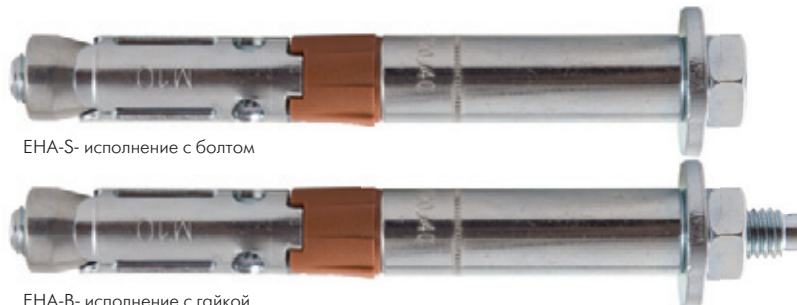


ЕНА — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ ВТУЛОЧНЫЙ АНКЕР ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

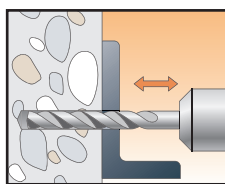


ЕНА-S- исполнение с болтом

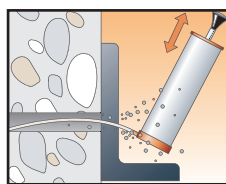
ЕНА-B- исполнение с гайкой

НАЗНАЧЕНИЕ

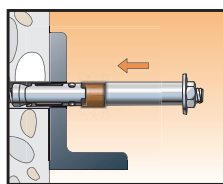
- Для анкеровки в сжатую и растянутую зоны бетона, в природный камень плотной структуры
- Применяется при монтаже шумозащитных экранов, рекламных щитов, дорожных ограждений, вспомогательных тоннельных конструкций, колонн, стоек, балок перекрытия, направляющих лифтовых шахт, промышленного оборудования и строительных конструкций, подверженных ветровым и динамическим воздействиям



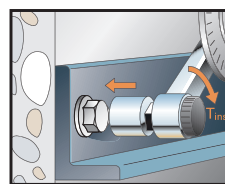
1. Пробурить отверстие необходимого диаметра на требуемую глубину.



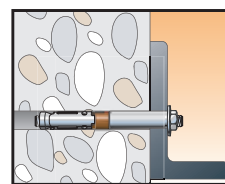
2. Прочистить отверстие от буровой крошки.



3. Установить анкер в отверстие через прикрепляемую деталь.



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



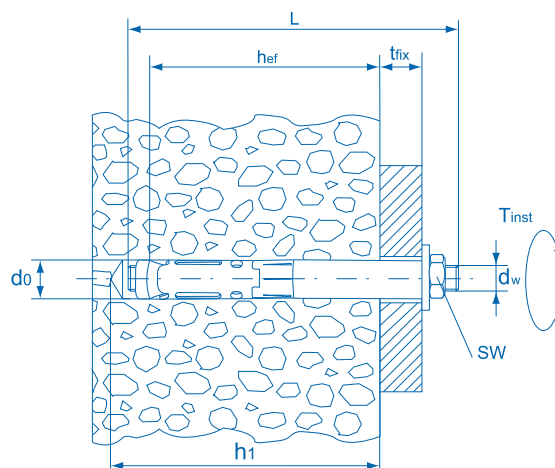
5. Анкер установлен.

СВОЙСТВА

- Для сквозного монтажа
- Анкер изготовлен из углеродистой стали класса 8.8
- Толщина цинкового слоя $\geq 5\text{мкм}$
- Имеет Европейский Технический допуск для растянутой зоны бетона, высшая опция 1
- Полимерная втулка компенсирует возможные перекосы и зазоры при монтаже
- Производит контролируемое расклинивание в отверстии при затяжке гайки или болта с установленным моментом затяжки
- Уменьшенная глубина анкерования 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 втулки анкера в отверстии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d_0 – диаметр бура, мм
 h_{ef} – эффективная глубина анкерки, мм
 t_{fix} – максимальная толщина приклеиваемой 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 EHA-S	Артикул EHA-B	Упаковка, шт.	Диаметр бура, d_0 , мм	Максимальная толщина приклеиваемой детали, t_{fix} , мм	Эффективная глубина анкерки, h_{ef} , мм	Минимальная глубина отверстия h_1 , мм	Полная длина анкера, L , мм	Резьба, d_w	Размер под ключ, SW
EHA 10/70/5	300461	300551	50	10	5	55	60	70	M6	10
EHA 10/80/15	300463	300553	50	10	15	55	60	80	M6	10
EHA 10/100/35	300465	300555	50	10	35	55	60	100	M6	10
EHA 10/120/55	300467	300557	25	10	55	55	60	120	M6	10
EHA 12/80/10	300475	300565	50	12	10	60	65	80	M8	13
EHA 12/100/30	300477	300567	25	12	30	60	65	100	M8	13
EHA 12/120/50	300479	300569	25	12	50	60	65	120	M8	13
EHA 12/140/70	300481	300571	25	12	70	60	65	140	M8	13
EHA 16/100/20	300490	300580	20	16	20	70	75	100	M10	17
EHA 16/120/40	300492	300582	20	16	40	70	75	120	M10	17
EHA 16/140/60	300494	300584	20	16	60	70	75	140	M10	17
EHA 16/160/80	300496	300586	20	16	80	70	75	160	M10	17
EHA 18/120/20	300506	300596	10	18	20	80	90	120	M12	19
EHA 18/150/50	300508	300598	10	18	50	80	90	150	M12	19
EHA 18/170/70	300510	300600	10	18	70	80	90	170	M12	19
EHA 18/200/100	300512	300602	10	18	100	80	90	200	M12	19
EHA 24/140/20	300520	300610	5	24	20	105	110	140	M16	24
EHA 24/170/50	300522	300612	5	24	50	105	110	170	M16	24
EHA 24/200/80	300524	300614	5	24	80	105	110	200	M16	24
EHA 24/220/100	300526	300616	5	24	100	105	110	220	M16	24

ЕНА — СТАЛЬНОЙ РАСПОРНЫЙ ВТУЛОЧНЫЙ АНКЕР ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК



ЕНА-S- исполнение с болтом



ЕНА-B- исполнение с гайкой



СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И РЕКОМЕНДОВАННЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР ЕНА В СЖАТОЙ ЗОНЕ БЕТОНА C20/25

Параметр	ЕНА 10 (M6)	ЕНА 12 (M8)	ЕНА 16 (M10)	ЕНА 18 (M12)	ЕНА 24 (M16)
Средние предельные нагрузки N_u, V_u					
Вырывающая нагрузка N_u , кН	16,0	24,0	30,0	52,5	67,5
Срезающая нагрузка V_u , кН	16,0*	25,0*	45,0*	58,0*	107,0*
Расчетные нагрузки N_{rd}, V_{rd}					
Вырывающая нагрузка N_{rd} , кН	10,6	16,0	20,0	35,0	45,0
Срезающая нагрузка V_{rd} , кН	10,6	17,2	31,0	40,0	73,7
Рекомендованные нагрузки N_{rec}, V_{rec}					
Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН	7,5	11,4	13,3	25,0	32,1
Срезающая нагрузка V_{rec} , кН	7,5	12,2	22,1	28,5	52,6
Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм	15	30	50	100	160
Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	82	90	105	135	165
Минимальное краевое расстояние C_{min} , мм	82	90	105	135	165
Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм	110	120	140	180	210

* Разрушение по стали



СРЕДНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ, РАСЧЕТНЫЕ И РЕКОМЕНДОВАННЫЕ НАГРУЗКИ НА ОДИНОЧНЫЙ АНКЕР EHA В РАСТЯНУТОЙ ЗОНЕ БЕТОНА C20/25

Параметр	EHA 10 (M6)	EHA 12 (M8)	EHA 16 (M10)	EHA 18 (M12)	EHA 24 (M16)
Средние предельные нагрузки N_u, V_u					
Вырывающая нагрузка N_u , кН	7,5	9,0	22,4	37,5	52,5
Срезающая нагрузка V_u , кН	16,0*	25,0*	45,0*	58,0*	107,0*
Расчетные нагрузки N_{rd}, V_{rd}					
Вырывающая нагрузка N_{rd} , кН	5,0	6,0	16,0	25,0	35,0
Срезающая нагрузка V_{rd} , кН	10,3	11,9	21,8	27,8	50,9
Рекомендованные нагрузки N_{rec}, V_{rec}					
Вырывающая нагрузка N_{rec} , кН	3,5	4,2	11,4	17,8	25,0
Срезающая нагрузка V_{rec} , кН	7,4	8,5	15,6	19,9	36,8
Рекомендованный момент затяжки T_{inst} , Нм	15	30	50	100	160
Минимальное осевое расстояние S_{min} , мм	82	90	105	135	165
Минимальное краевое расстояние C_{min} , мм	82	90	105	135	165
Минимальная толщина базового основания h_{min} , мм	110	120	140	180	210

* Разрушение по стали



Монтаж складского оборудования



Монтаж колонн