

ELNAR BK-A4

ELNAR
FIXING TECHNOLOGIES

BEST
КРЕПЕЖ

РАСПОРНЫЕ КЛИНОВЫЕ АНКЕРЫ



ОФОРМЛЕНО ТС



Для армированного
и неармированного
бетона



с трещинами



без трещин

Свойства анкера

Образует надёжное анкерное крепление путём расклинивания клипсы в строительном основании при достижении заданного момента затяжки гайки

Полностью выполнен из нержавеющей стали А4 для формирования коррозионно-стойкого анкерного крепления во всех зонах влажности по СП 131.13330.2014 при воздействии вплоть до среднеагрессивной среды

Наилучшим образом подходит для крепления элементов светопрозрачных и вентилируемых навесных фасадных систем



Надёжность крепления при высоких нагрузках

Анкер обеспечивает прочную фиксацию за счёт расклинивания в основании, выдерживая средние и большие нагрузки



Коррозионная стойкость и долговечность

Изготовленный из нержавеющей стали А4 по ГОСТ ISO 3506, анкер устойчив к агрессивной среде и влажным условиям, что особенно важно при использовании на улице, в прибрежных зонах и на объектах с повышенными требованиями к долговечности



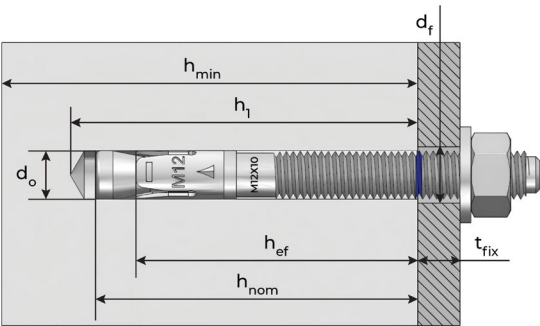
Минимальные межосевые и краевые расстояния монтажа

Позволяет производить установку близко к краям конструкции и на малых межосевых расстояниях без риска разрушения основания



Простота, скорость и универсальность установки

Анкер прост в установке, не требует специального инструмента и позволяет производить нагружение конструкции сразу после монтажа, что экономит время и ускоряет ход работ



ГОСТ Р 72018-2025,
ГОСТ Р 56731-2023,
СТО 36554501-052-2017
Сертификат РОСС
RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.80677
от 14.07.2025 г.
Техническое Свидетельство
№ 7311-25 от 15.07.2025 г.
Коррозионно-стойкая сталь А4
по ГОСТ ISO 3506 (аналог AISI 316)

- d — диаметр резьбы анкера
- d_o — диаметр отверстия в строительном основании (номинальный диаметр бура)
- h_1 — глубина отверстия в строительном основании
- t_{fix} — толщина прикрепляемой детали
- d_f — диаметр отверстия в в прикрепляемой детали
- L — длина анкера
- M — диаметр резьбы
- d_2 — диаметр шайбы
- S — номинальная толщина шайбы
- SW — размер гайки под ключ
- h_{ef} — эффективная глубина анкеровки
- h_{nom} — номинальная глубина установки
- h_{min} — минимальная толщина строительного основания
- t_{fix} — максимальная толщина прикрепляемой детали
- T_{inst} — момент затяжки при установке анкера
- S_{min} — минимально допустимое расстояние между анкерами
- C_{min} — минимально допустимое расстояние от оси анкера до края основания
- h_{min} — минимальная толщина основания
- R_{rec} — величина допускаемых вытягивающих нагрузок, применяемых для выполнения предварительных расчетов количества анкеров ELNAR BK-A4
- V_{rec} — величина допускаемых нагрузок на срез, применяемых для выполнения предварительных расчётов количества анкеров ELNAR BK-A4

Комплектация

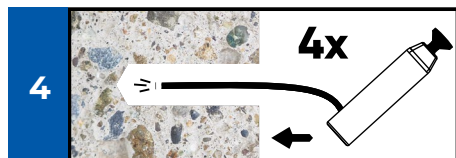
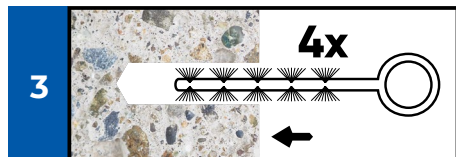
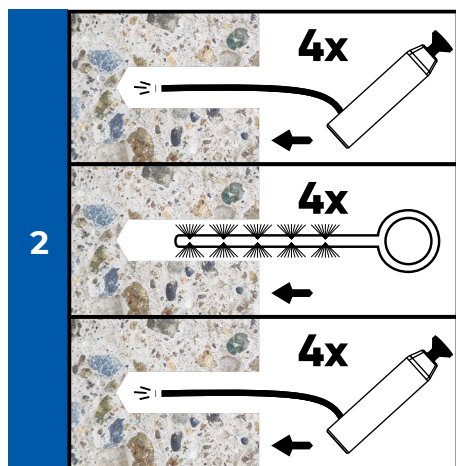
№	Наименование детали	Материал	Покрытие
1	Шпилька	Коррозионно-стойкая сталь А4, ГОСТ ISO 3506	Без покрытия
2	Расклинивающаяся клипса	Коррозионно-стойкая сталь А4, ГОСТ ISO 3506	Гальваническое оцинкованное
3	Гайка	Коррозионно-стойкая сталь А4, ГОСТ ISO 3506, DIN 934	Без покрытия
4	Шайба	Коррозионно-стойкая сталь А4, ГОСТ ISO 3506, DIN 125, DIN 9021, DIN 440	

Величины рекомендуемых вытягивающих нагрузок R_{rec} и усилий на срез V_{rec} при установке анкеров ELNAR BK-A4 в тяжёлый бетон, в растянутой и сжатой зоне (в бетоне с трещинами и без трещин) класса прочности В25 для выполнения предварительных расчётов при проектировании анкерного соединения

Тип анкера		Рекомендуемые значения допускаемых нагрузок на вырыв R_{rec} и срез V_{rec} , кН				
Диаметр анкера		M8	M10	M12	M16	M20
Бетон В25 без трещин						
BK-A4	R_{rec}	8.0	10.7	12.2	26.5	28.2
	V_{rec}	9.5	15.1	21.9	44.0	68.7

Инструкция по монтажу

Работы по установке РАСПОРНЫХ КЛИНОВЫХ АНКЕРОВ ELNAR BK-A4 проводят с учётом характеристик, заданных в Паспорте анкера, и требований проектной документации, согласованной и утвержденной в установленном порядке. До начала работ по установке анкеров на конкретном объекте рекомендуется провести натурные испытания анкерных креплений для определения их несущей способности по СТО ФГУ ФЦС 44416204-ОЮ-2010



Сверление отверстий

Сверление отверстий необходимо производить строго перпендикулярно плоскости строительного основания, с использованием специально предназначенного оборудования, способного обеспечить установочные параметры, указанные в таблице «Установочные параметры анкера» (см. рис. 1).

При этом следует учитывать тип основания: в прочных полнотелых материалах — таких как бетон, бетонные блоки и аналогичные — отверстия следует выполнять перфоратором в ударном режиме, применяя специальное буровое сверло.

Примечание: глубина отверстия должна превышать глубину установки анкера не менее чем на 10 мм

Очистка отверстия перед установкой анкера

Перед установкой анкера необходимо тщательно очистить отверстие с использованием чистящей щётки соответствующего диаметра и ручного насоса, в следующей последовательности (см. рис. 2-3):

- продуть отверстие не менее 4 раз с помощью насоса
- прочистить отверстие щёткой не менее 4 раз
- снова продуть отверстие не менее 4 раз с помощью насоса

Установка анкера

Установку анкера в подготовленное отверстие выполняют с помощью лёгких ударов молотком или при использовании перфоратора, оснащённого специальной монтажной насадкой (см. рис. 4-5)

Фиксация анкера

После установки производят расклинивание анкера в отверстии путём затягивания гайки до требуемого монтажного момента (T_{inst})



Офис

108811, г. Москва,
Офисный парк Comcity

Склад

108809, г. Москва,
вн.тер.г. м.о. Внуково,
кв-л 63, д. 1Б, стр. 4, к. 21

Переходите на наш сайт
www.bestkrepeg.ru

