

## Анкер с внутренней резьбой и бортиком для простого ударного монтажа



Системы аварийного пожаротушения



Трубопроводы

### ВЕРСИИ

- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Допущен для использования со следующими материалами:**

- Растянутый бетон от C20/25 до C50/60 для группового крепления несущих конструкций
- Нерастянутый бетон от C20/25 до C50/60

**Кроме того, пригоден для:**

- Бетона C12/15
- Строительного камня плотной структуры

### ДОПУСКИ



### ПРЕИМУЩЕСТВА

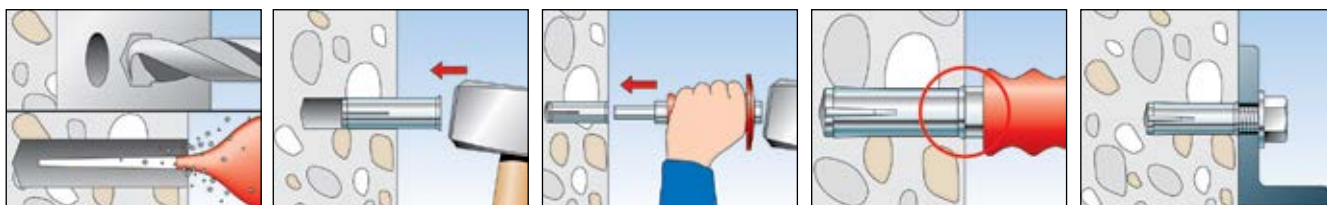
- Рельефный буртик предотвращает проворачивание анкерной втулки, обеспечивая простой ударный монтаж.
- Метрическая внутренняя резьба позволяет использовать стандартные болты или резьбовые шпильки для идеальной адаптации к различным условиям монтажа.
- Машинный установочный инструмент EA II S-SDS позволяет выполнять установку, не прилагая усилий, особенно в случае серийного монтажа.
- Видимая насечка, которая появляется на анкере при монтаже установочным инструментом EAW H Plus, обеспечивает простой контроль монтажа и высокую надежность анкерной втулки.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубопроводы и вентиляционные системы
- Спринклерные системы аварийного пожаротушения
- Кабельные каналы и проводка
- Решетки
- Стальные конструкции
- Оборудование
- Консоли
- Опоры опалубки
- Системы алмазного и кернового бурения (EA II M12 D)

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Анкер EA II пригоден для предварительного монтажа.
- Вставьте забивной анкер в просверленное отверстие и забейте молотком заподлицо с поверхностью строительного основания.
- При забивании распорного конуса с помощью установочного инструмента EAW H Plus (альтернативный вариант: машинный установочный инструмент EA II-SDS) анкерная втулка расклинивается в стенках просверленного отверстия.
- Для правильного распора необходимо совмещать установочный инструмент с буртиком анкера.
- Для крепления установок алмазного сверления и кернового бурения используйте специальный усиленный анкер EA M 12 D.



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Установочный инструмент **EAW H Plus** с противударной защитой для обеспечения безопасности монтажа.



Установочный инструмент **EA-ST**

Марка	Артикул	Применение	Кол-во в упаковке [шт]
<b>EAW H 6 Plus</b>	<b>044630</b>	EA II M6	1
<b>EAW H 8 Plus</b>	<b>044631</b>	EA II M 8	1
<b>EAW H 8 x 40 Plus</b>	<b>044632</b>	EA II M 8 x 40	1
<b>EAW H 10 Plus</b>	<b>044633</b>	EA II M 10	1
<b>EAW H 10 x 30 plus</b>	<b>048487</b>	EA II M 10 x 30	1
<b>EAW H 12 Plus</b>	<b>044634</b>	EA II M 12, EA II M 12 D	1
<b>EAW H 16 Plus</b>	<b>044635</b>	EA II M 16	1
<b>EAW H 20 Plus</b>	<b>044636</b>	EA II M 20	1
<b>EA-ST 12</b>	<b>504585</b>	EA II M6	1

## НАГРУЗКИ

### Забивной анкер EA II (болт класса прочности 5.8)

Максимальные допускаемые нагрузки для одиночного анкера при групповом креплении несущих конструкций в бетоне от C20/25 до C50/60. При проектировании необходимо учитывать полный Допуск ETA - 07/0142

Тип	Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$ [мм]	Минимальная толщина конструктивного элемента <sup>5</sup> $h_{min}$ [мм]	Максимальный момент затяжки $T_{inst,max}$ [Nm]	Растянутый и Нерастянутый бетон		
				Допускаемая нагрузка $F_{perm}^{3)}$ [кН]	Минимальное межосевое расстояние $s_{min}^{2)}$ [мм]	Минимальное краевое расстояние $c_{min}^{2)}$ [мм]
<b>EA II M6</b>	30	100	4,0	1,0	65	115
<b>EA II M8</b>	30	100	8,0	1,7	95	140
<b>EA II M8 x 40</b>	40	100	8,0	1,7	95	140
<b>EA II M10 x 30</b>	30	120	15,0	1,7	85	140
<b>EA II M10</b>	40	120	15,0	2,5	95	160
<b>EA II M12</b>	50	120	35,0	3,6	145	200

- 1) Учитываются коэффициенты запаса прочности по материалу, как указано в Допуске, а также коэффициент запаса прочности по нагрузке  $\gamma_L = 1,4$ .  
2) Минимально возможные межосевые расстояния соответствуют расстоянию от края с одновременным снижением допускаемой нагрузки.

- 3) Данные действительны при растягивающей нагрузке, поперечной нагрузке и наклонной нагрузке под любым углом. Данные при совместном воздействии растягивающих сил, срезающих сил, изгибающих моментов, а также при уменьшении расстояния от края или межосевого расстояния (при установке нескольких анкеров) приводятся в Допуске.

## НАГРУЗКИ

### Забивной анкер EA II (болт класса прочности 8.8)

Максимально допускаемые нагрузки для одиночного анкера<sup>1)</sup> в бетоне C20/254)

При проектировании необходимо учитывать полный Допуск ETA - 07/0135.

Тип	Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$ [мм]	Минимальная толщина элемента $h_{min}$ [мм]	Максимальный момент затяжки $T_{inst,max}$ [Nm]	Сжатый бетон			
				Допускаемое растягивающее усилие $N_{perm}^{3)}$ [кН]	Допускаемое срезающее усилие $V_{perm}^{3)}$ [кН]	Мин. межосевое расстояние $s_{min}^{2)}$ [мм]	Мин. расстояние от края $c_{min}^{2)}$ [мм]
<b>EA II M6<sup>5)</sup></b>	30	100	4,0	4,0	3,9	65	115
<b>EA II M8<sup>5)</sup></b>	30	100	8,0	4,0	4,0	95	140
<b>EA II M8 x 40</b>	40	100	8,0	6,1	4,9	95	140
<b>EA II M10 x 30<sup>5)</sup></b>	30	120	15,0	4,0	4,0	85	140
<b>EA II M10</b>	40	120	15,0	6,1	6,1	95	160
<b>EA II M12</b>	50	120	35,0	8,5	8,5	145	200
<b>EA II M12D</b>	50	120	35,0	8,5	8,5	145	200
<b>EA II M16</b>	65	160	60,0	12,6	18,3	180	240
<b>EA II M20</b>	80	200	120,0	17,2	29,1	190	280

- 1) Учитываются коэффициенты запаса прочности по материалу, как указано в Допуске, а также коэффициент запаса прочности по нагрузке  $\gamma_L = 1,4$ . Считается, как одиночный анкер, например, анкер с межосевым расстоянием  $s \geq 3 \times h_{ef}$  и расстоянием от края  $\geq 1,5 \times h_{ef}$ . Точные данные приводятся в Допуске.  
2) Минимально возможные межосевые расстояния соответствуют расстоянию от края с одновременным снижением допускаемой нагрузки.

- 3) Данные при совместном воздействии растягивающих сил, срезающих сил, изгибающих моментов, а также при уменьшении расстояния от края или межосевого расстояния (при установке нескольких анкеров) приводятся в Допуске.  
4) При более высоких классах прочности бетона до C50/60 можно применять более высокие допускаемые нагрузки.  
5) Только при многократном использовании для несущих конструкций.