НАГРУЗКИ

Забивной анкер EA II A4 (болт из нержавеющей стали A4-70)

Максимальные допускаемые нагрузки для одиночного анкера при групповом креплении ненесущих конструкций в бетоне от C20/25 до C50/60.

При проектировании необходимо учитывать полный Допуск ETA - 07/0142.

				Растянутый и Нерастянутый бетон		
Тип	Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Минимальная толщина конструктивного элемента h_{min} [мм]	Максимальный момент затяжки $T_{inst,max}$ [Nm]	Допускаемая нагрузка F_{perm} 3) [кН]	Минимальное межосевое расстояние s_{min} 2) [мм]	Минимальное краевое расстояние c_{min} 2) [мм]
EA II M6 A4	30	100	4,0	1,0	65	115
EA II M8 A4	30	100	8,0	1,7	95	140
EA II M8 x 40 A4	40	100	8,0	1,7	95	140
EA II M10 x 30 A4	30	120	15,0	1,7	85	140
EA II M10 A4	40	120	15,0	2,5	95	160
EA II M12 A4	50	120	35,0	3,6	145	200

1) Учитываются коэффициенты запаса прочности по материалу согласно Допуску, 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, срезывающих 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 A4 (болт из нержавеющей стали A4-70)

Максимальные допускаемые нагрузки для одиночного анкера[1] в бетоне C20/25[4]

При проектировании необходимо учитывать полный Допуск ETA - 07/0135

				Сжатый бетон			
Тип	Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Минимальная толщина конструктивного элемента h_{min} [мм]	Максимальный момент затяжки $T_{inst,max}$ [Nm]	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]
EA II M6 A4[5]	30	100	4,0	4,0	3,2	65	115
EA II M8 A4[5]	30	100	8,0	4,0	4,0	95	140
EA II M8 x 40 A4	40	100	8,0	6,1	5,6	95	140
EA II M10 x 30 A4[5]	30	120	15,0	4,0	4,0	85	140
EA II M10 A4	40	120	15,0	6,1	6,1	95	160
EA II M12 A4	50	120	35,0	8,5	8,5	145	200
EA II M12 D A4	50	120	35,0	8,5	8,5	145	200
EA II M16 A4	65	160	60,0	12,6	21,1	180	240
EA II M20 A4	80	200	120,0	17,2	33,7	190	280

1) Учитываются коэффициенты запаса прочности по материалу согласно Допуску, а также коэффициент запаса прочности по нагрузке $\gamma_L = 1,4$. Считается, как одиночный анкер, например, анкер с межосевым расстоянием $s \geq 3 \times hef$ и расстоянием от края $c \geq 1,5 \times hef$. 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, срезывающих 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 ненесущих конструкций.