

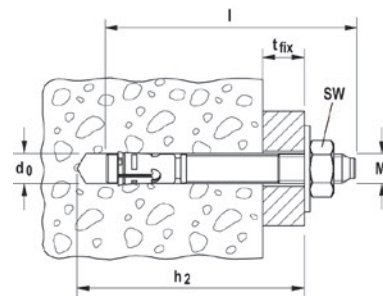
Анкерный болт FAZ II GS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Анкерный болт **FAZ II GS** (с увеличенной шайбой)

Анкерный болт **FAZ II HBS** (с шайбой, соответствующей стандарту для деревянных конструкций DIN 1052)



Марка	Оцинкованная сталь, с увеличенной шайбой	Нержавеющая сталь, с увеличенной шайбой	Допуск ETA	Диаметр просверливаемого отверстия d_0 [мм]	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже h_2 [мм]	Длина анкера l [мм]	Макс. полезная длина $h_{e\text{станд.}}/h_{e\text{уменш.}}$ [мм]	Резьба \emptyset x длина [мм]	Размер под ключ \circ SW [мм]	Шайба (внешний диаметр x толщина) [мм]	Кол-во в упаковке [шт.]
	Артикул	Артикул									
FAZ II 8/10 GS	094872 1)	501398 1)	■	8	65	75	10/-	M 8 x 38	13	22 x 2,5	50
FAZ II 8/30 GS	096189 1)	501400 1)	■	8	85	95	30/-	M 8 x 58	13	22 x 2,5	50
FAZ II 10/10 GS	096291 1)	501405 1)	■	10	85	95	10/30	M 10 x 53	17	25 x 3	50
FAZ II 10/30 GS	096297 1)	—	■	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	25 x 3	25
FAZ II 10/30 GS	—	501408 1)	■	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	25 x 3	50
FAZ II 12/10 GS	096303 1)	501414 1)	■	12	100	110	10/30	M 12 x 61	19	30 x 3	20
FAZ II 12/20 GS	502530 1)	—	■	12	110	120	20/40	M 12 x 71	19	30 x 3	20
FAZ II 12/30 GS	096340 1)	501418 1)	■	12	120	130	30/50	M 12 x 81	19	30 x 3	20
FAZ II 12/50 GS	502531 1)	—	■	12	140	150	50/70	M 12 x 101	19	30 x 3	20
FAZ II 12/100 GS	502532 1)	—	■	12	190	200	100/120	M 12 x 151	19	30 x 3	20
FAZ II 12/120 GS	096367 1)	—	■	12	210	220	120/140	M 12 x 151	19	30 x 3	20
FAZ II 12/160 GS	—	503181	■	12	250	260	160/180	M 12 x 186	19	44 x 4	20
FAZ II 16/160 GS	503261 1)	—	■	16	270	283	160/180	M 16 x 189	24	56 x 5	10
FAZ II 16/160 GS	—	503182 1)	■	16	270	283	160/180	M 16 x 100	24	56 x 5	4
FAZ II 16/200 GS	096370	—	■	16	310	323	200/220	M 16 x 189	24	56 x 5	10
FAZ II 12/100 HBS	522951 1)	—	■	12	190	205	100/120	M 12 x 151	19	58 x 6	20
FAZ II 12/120 HBS	522952 1)	—	■	12	210	225	120/140	M 12 x 171	19	58 x 6	20
FAZ II 16/160 HBS	522953 1)	—	■	16	270	278	160/180	M 16 x 189	24	68 x 6	10
FAZ II 16/200 HBS	522954	—	■	16	310	328	200/220	M 16 x 189	24	68 x 6	10

1) Допущен для использования в сейсмоопасных зонах по категории C1 согласно ETA-05/0069 при стандартной глубине анкерки.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Монтажный инструмент для анкерных болтов fischer FABS

Марка	Артикул	Пригоден для анкеров	Кол-во в упаковке [шт]
FABS	077937	FAZ II, FBN II, EXA диаметром от М6 до М12	1

НАГРУЗКИ

Анкерный болт FAZ II

Максимальные допускаемые нагрузки для одиночного анкера¹⁾ в бетоне C20/25⁴⁾

При проектировании необходимо учитывать полный Допуск ETA - 05/0069.

Тип					Растянутый бетон				Сжатый бетон			
	Минимальная эффективная глубина анкеровки	Максимальная эффективная глубина анкеровки	Минимальная толщина конструктивного элемента ⁵⁾	Момент затяжки	Допускаемое растягивающее усилие	Допускаемое срезающее усилие	Мин. осевое расстояние	Мин. краевое расстояние	Допускаемое растягивающее усилие	Допускаемое срезающее усилие	Мин. осевое расстояние	Мин. краевое расстояние
	$h_{ef,min}$ [мм]	$h_{ef,max}$ [мм]	h_{min} [мм]	T_{inst} [Нм]	$N_{perm}^{3)}$ [кН]	$V_{perm}^{3)}$ [кН]	$s_{min}^{2)}$ [мм]	$c_{min}^{2)}$ [мм]	$N_{perm}^{3)}$ [кН]	$V_{perm}^{3)}$ [кН]	$s_{min}^{2)}$ [мм]	$c_{min}^{2)}$ [мм]
FAZ II 8		45	100	20,0	2,4	6,9	35	40	4,3	6,9	40	40
FAZ II 10	40		80	45,0	4,3	8,7	40	45	6,1	11,4	40	45
		60	120	45,0	4,3	11,4	40	45	7,6	11,4	40	45
FAZ II 12	50		100	60,0	6,1	13,9	50	55	8,5	16,9	50	55
		70	140	60,0	7,6	16,9	50	55	11,9	16,9	50	55
FAZ II 16	65		140	110,0	9,0	20,7	65	65	12,6	29,0	65	65
		85	170	110,0	13,4	31,4	65	65	18,8	31,4	65	65
FAZ II 20		100	200	200,0	17,1	40,0	95	85	24,0	40,0	95	95
FAZ II 24		125	250	270,0	24,0	49,1	100	100	33,6	49,1	100	135

¹⁾ Учитываются коэффициенты запаса по материалу и нагрузке $\gamma_L = 1,4$ как указано в Допуске. Нагрузки даны для одиночного анкера с осевым расстоянием $s \geq 3 \times h_{ef}$ и краевым расстоянием $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Точные данные приводятся в Допуске.

²⁾ Минимально возможные осевые расстояния соответствуют краевым расстояниям с одновременным снижением допускаемой нагрузки при минимальной толщине элемента ($h_{min} \geq 2 \times h_{ef}$). Одновременное применение минимального осевого и минимального краевого расстояний не допускается. Одно из значений должно быть увеличено согласно Допуску.

³⁾ Данные при совместном воздействии растягивающих сил, срезающих сил, изгибающих моментов, а также при уменьшении краевого или осевого расстояний (при установке нескольких анкеров) приводятся в Допуске.

⁴⁾ При более высоких классах прочности бетона до C50/60 можно применять более высокие допускаемые нагрузки.

⁵⁾ Согласно Допуску минимальная толщина элемента ($h_{min} \geq 2 \times h_{ef}$) может быть уменьшена при определенных условиях.