

fischer 

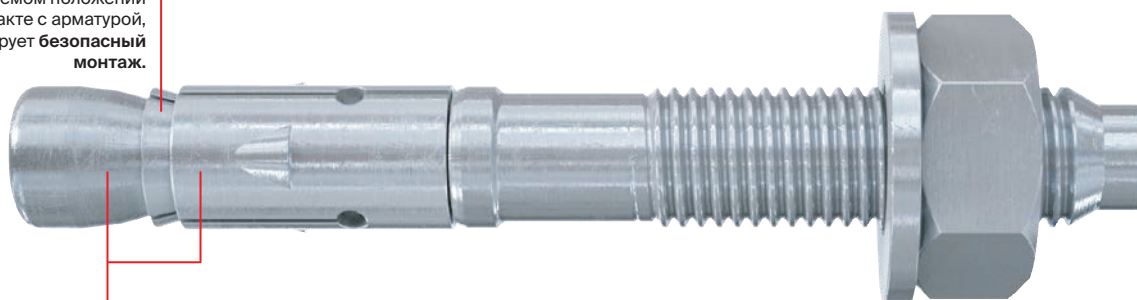
FAZ II Classic.
Экономичный
высокоэффективный
анкер для бетона
с трещинами.



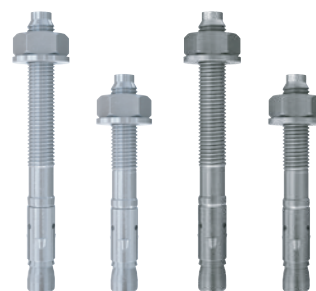
FAZ II Classic.

Высокоэффективный анкер.

Выступающая кромка удерживает расширительную клипсу в требуемом положении даже при контакте с арматурой, что гарантирует **безопасный монтаж**.



Сочетание конструкций конуса и расширительной клипсы значительно увеличивает несущую способность и обеспечивает **минимальные краевые и осевые расстояния**.



Ассортимент

FAZ II Classic доступен в версиях из оцинкованной и нержавеющей (R) стали, а так же в укороченной версии.

Технические допуски



ETA-23/0162 от 2023/03/14 для бетона с трещинами и без трещин



Огнестойкость R120

Анкер доступен в версии из нержавеющей стали 1.4401

Функционирование

- Анкер FAZ II Classic подходит для предварительного, сквозного и дистанционного монтажа
- Малая глубина сверления отверстия для укороченной версии К обеспечивает быстрый монтаж и уменьшает вероятность контакта с арматурой.
- Техническая оценка ETA допускает использование полых буров и алмазных коронок.

Строительные материалы

Подходит для следующих строительных материалов



Бетон с трещинами



Бетон без трещин



Доступное программное обеспечение

Для простого и быстрого применения анкер может быть рассчитан по своим параметрам в программном обеспечении FiXperience

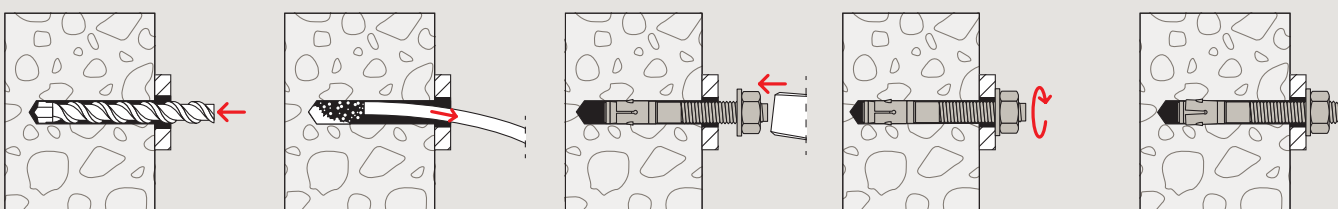
Преимущества, монтаж и виды применения.

Основные преимущества

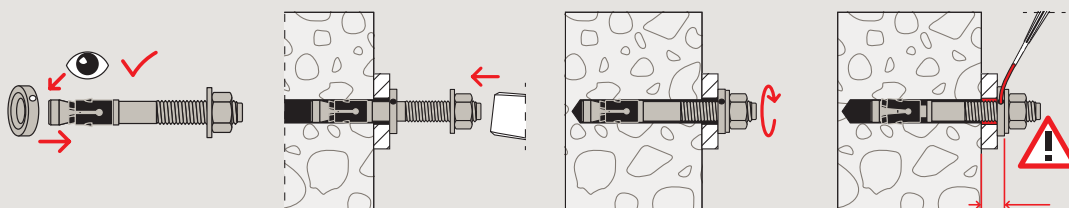
- Техническая оценка ETA Опция 1 и сертификат огнестойкости R120 для бетона с трещинами и без трещин обеспечивают применение анкера по высоким стандартам безопасности.
- Размерный диапазон анкеров M8-M16 из оцинкованной и нержавеющей стали допускает широкий ряд различных применений анкера как внутри, так и вне помещений.
- Благодаря наличию допуска на сейсмостойкость (категории C1 и C2), анкеры могут безопасно использоваться в сейсмоопасных зонах.
- Укороченная версия особенно подходит для предотвращения контакта с арматурой благодаря малой глубине анкеровки.
- Быстрая и простая установка с применением монтажного инструмента FA-ST II.
- Монтажный инструмент FA-ST II позволяет выполнять быструю и простую установку анкеров.
- Две возможные глубины анкеровки обеспечивают большую гибкость применения.

Монтаж

Сквозной монтаж анкера FAZ II Classic



Монтаж анкера FAZ II Classic в сейсмоопасных зонах



Примеры применения



Фасадные подконструкции



Стеллажи

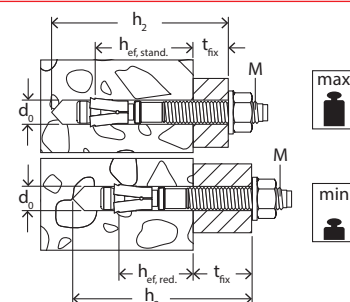


Кабельные лотки



Перила

Ассортимент



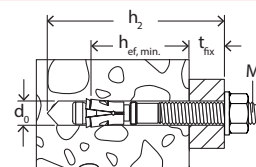
Анкер болт FAZ II Classic



FAZ II Classic

Наименование	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь	Сейсмостойкость	Диаметр сверления d_0 [мм]	Мин. глубина сверления отверстия при сквозном монтаже h_2 [мм]	Макс. полезная длина для $h_{ef,stand.}/h_{ef,min.}$ t_{fix} [мм]	Длина анкера l [мм]	Резьба $\varnothing \times$ длина [мм]	Момент затяжки T_{inst} [Нм]	Размер гайки под ключ SW [мм]	Кол-во в упаковке [шт.]
	Артикул	Артикул									
FAZ II Classic 8/10	570415	–	C1	8	68	10 / 20	77	M8 x 38	20	13	50
FAZ II Classic 8/10	–	570449	C1	8	68	10 / 20	75	M8 x 37	20	13	50
FAZ II Classic 8/30	570416	–	C1	8	88	30 / 40	97	M8 x 58	20	13	50
FAZ II Classic 8/30	–	570450	C1	8	88	30 / 40	95	M8 x 57	20	13	50
FAZ II Classic 8/50	570418	–	C1	8	108	50 / 60	117	M8 x 78	20	13	50
FAZ II Classic 8/50	–	570451	C1	8	108	50 / 60	115	M8 x 77	20	13	50
FAZ II Classic 8/100	570419	–	C1	8	158	100 / 110	167	M8 x 128	20	13	25
FAZ II Classic 8/100	–	570452	C1	8	158	100 / 110	165	M8 x 127	20	13	20
FAZ II Classic 10/10	570422	–	C1 / C2	10	85	10 / 30	97	M10 x 53	45	17	50
FAZ II Classic 10/10	–	570455	C1 / C2	10	85	10 / 30	95	M10 x 52	45	17	50
FAZ II Classic 10/20	570423	–	C1 / C2	10	95	20 / 40	107	M10 x 63	45	17	25
FAZ II Classic 10/20	–	570456	C1 / C2	10	95	20 / 40	105	M10 x 62	45	17	50
FAZ II Classic 10/30	570424	–	C1 / C2	10	105	30 / 50	117	M10 x 73	45	17	25
FAZ II Classic 10/30	–	570457	C1 / C2	10	105	30 / 50	115	M10 x 72	45	17	50
FAZ II Classic 10/50	570425	–	C1 / C2	10	125	50 / 70	137	M10 x 93	45	17	20
FAZ II Classic 10/50	–	570462	C1 / C2	10	125	50 / 70	135	M10 x 92	45	17	20
FAZ II Classic 10/70	–	570463	C1 / C2	10	145	70 / 90	155	M10 x 112	45	17	20
FAZ II Classic 10/80	570430	–	C1 / C2	10	155	80 / 100	167	M10 x 123	45	17	20
FAZ II Classic 12/10	570433	–	C1 / C2	12	99	10 / 30	112	M12 x 61	60	19	20
FAZ II Classic 12/10	–	570475	C1 / C2	12	99	10 / 30	109	M12 x 59	60	19	20
FAZ II Classic 12/20	570438	–	C1 / C2	12	109	20 / 40	122	M12 x 71	60	19	20
FAZ II Classic 12/20	–	570485	C1 / C2	12	109	20 / 40	119	M12 x 69	60	19	20
FAZ II Classic 12/30	570439	–	C1 / C2	12	119	30 / 50	132	M12 x 81	60	19	20
FAZ II Classic 12/30	–	570486	C1 / C2	12	119	30 / 50	129	M12 x 79	60	19	20
FAZ II Classic 12/50	570440	–	C1 / C2	12	139	50 / 70	152	M12 x 101	60	19	20
FAZ II Classic 12/50	–	570487	C1 / C2	12	139	50 / 70	149	M12 x 99	60	19	20
FAZ II Classic 16/5	570441	–	C1 / C2	16	113	5 / 25	130	M16 x 64	110	24	10
FAZ II Classic 16/5	–	570488	C1 / C2	16	113	5 / 25	127	M16 x 62	110	24	10
FAZ II Classic 16/25	570446	–	C1 / C2	16	133	25 / 45	150	M16 x 84	110	24	10
FAZ II Classic 16/25	–	570489	C1 / C2	16	133	25 / 45	147	M16 x 82	110	24	10

Ассортимент



Анкер болт FAZ II Classic K



FAZ II Classic K

	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь	Сейсмостойкость	Диаметр сверления	Мин. глубина сверления отверстия при сквозном монтаже	Макс. полезная длина	Длина анкера	Резьба	Момент затяжки	Размер гайки под ключ	Кол-во в упаковке
	Артикул	Артикул									
Наименование	gvz	R									
FAZ II Classic 8/5 K	570414	–	–	8	53	5	62	M8 x 23	20	13	50
FAZ II Classic 8/5 K	–	570447	–	8	53	5	60	M8 x 22	20	13	50
FAZ II Classic 10/10 K	570420	–	C1 / C2	10	65	10	77	M10 x 33	45	17	50
FAZ II Classic 10/10 K	–	570453	C1 / C2	10	65	10	75	M10 x 32	45	17	50
FAZ II Classic 10/20 K	570421	–	C1 / C2	10	75	20	87	M10 x 43	45	17	25
FAZ II Classic 10/20 K	–	570454	C1 / C2	10	75	20	85	M10 x 42	45	17	50
FAZ II Classic 12/10 K	570431	–	C1 / C2	12	79	10	92	M12 x 41	60	19	20
FAZ II Classic 12/10 K	–	570464	C1 / C2	12	79	10	89	M12 x 39	60	19	20
FAZ II Classic 12/20 K	570432	–	C1 / C2	12	89	20	102	M12 x 51	60	19	20
FAZ II Classic 12/20 K	–	570472	C1 / C2	12	89	20	99	M12 x 49	60	19	20

Принадлежности

Принадлежности



Диск для заполнения зазора FFD

FABS

FA-ST II

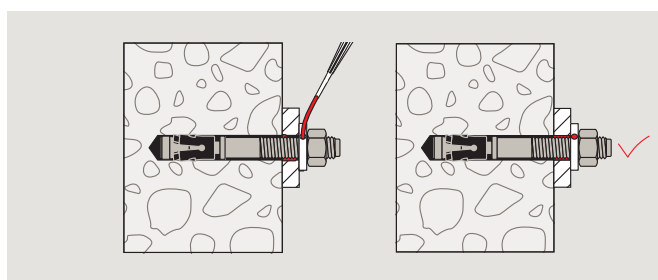
Набор FA-ST II

Наименование	Артикул	Внутренний диаметр D [мм]	Наружный диаметр d [мм]	Подходит для	Содержит	Упаковка [шт.]
FFD 26 x 12 x 6	538458	12	26	FAZ II Plus / FAZ II Classic M8/M10		4
FFD 26 x 12 x 6 R	541986	12	26	FAZ II Plus / FAZ II Classic M8/M10 R		4
FFD 30 x 14 x 6	538459	14	30	FAZ II Plus / FAZ II Classic M12		4
FFD 30 x 14 x 6 R	541987	14	30	FAZ II Plus / FAZ II Classic M12 R		4
FFD 38 x 19 x 7	538460	19	38	FAZ II Plus / FAZ II Classic M16		4
FFD 40 x 19 x 7 R	541988	19	40	FAZ II Plus / FAZ II Classic M16 R		4
FABS	077937	–	–	Анкер болт M6 - M12		1
FA-ST II M10	558790	–	–	Анкер болт M10	SDS Переходник; головка накидная SW17	1
FA-ST II M12	558791	–	–	Анкер болт M12	SDS Переходник; головка накидная SW19	1
FA-ST II M16	558792	–	–	Анкер болт M16	SDS Переходник; головка накидная SW24	1
FA-ST II Набор	558789	–	–	Анкер болт M10 - M16	SDS Переходник; головка накидная SW17, SW19, SW24,	1

Диск для заполнения кольцевого зазора fischer FFD

Предназначен для применения при сейсмических воздействиях категории C2 либо для уменьшения зазора в закрепляемой детали:

Кольцевой зазор между анкером и стенками отверстия в закрепляемой детали может быть заполнен инъекционным составом с прочностью на сжатие $\geq 50 \text{ Н/мм}^2$, таким как FIS V Plus, FIS EM Plus, FIS HB или FIS SB. Диск для заполнения кольцевого зазора должен использоваться в дополнение к стандартной шайбе анкера. Толщина диска должна учитываться при определении t_{fix} . Отверстие для инъекционного состава при установке диска должно быть направлено в сторону закрепляемой детали.



Нагрузки

Анкер болт FAZ II Classic

Допускаемые нагрузки на одиночный анкер¹⁾ в нормальном бетоне класса C20/25.
Для выполнения расчетов необходимо использовать техническую оценку ETA-23/0162 от 14.03.2023.

Наименование	Материал /покрытие	Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	Минимальная толщина основания h_{min} [мм]	Момент затяжки T_{inst} [Нм]	Бетон с трещинами				Бетон без трещин			
					Допускаемые нагрузки на растяжение (N_{perm}) и сдвиг (V_{perm}); минимальные осевые (s_{min}) и краевые (c_{min}) расстояния при уменьшенных нагрузках				Допускаемые нагрузки на растяжение (N_{perm}) и сдвиг (V_{perm}); минимальные осевые (s_{min}) и краевые (c_{min}) расстояния при уменьшенных нагрузках			
					$N_{perm}^{3)}$ [кН]	$V_{perm}^{3)}$ [кН]	$s_{min}^{3)}$ [мм]	$c_{min}^{3)}$ [мм]	$N_{perm}^{3)}$ [кН]	$V_{perm}^{3)}$ [кН]	$s_{min}^{3)}$ [мм]	$c_{min}^{3)}$ [мм]
FAZ II Classic 8	gvz	35	80	20	2.6	8.1	35	40	4.9	8.1	40	40
	gvz	90	140	20	3.8	8.1	35	40	6.7	8.1	40	40
	R	35	80	20	2.6	8.1	35	40	4.9	8.1	40	40
	R	90	140	20	3.8	8.1	35	40	6.7	8.1	40	40
FAZ II Classic 10	gvz	40	80	45	4.1	10.8	40	45	5.9	13.1	40	45
	gvz	100	150	45	6.2	13.1	40	45	9.5	13.1	40	45
	R	40	80	45	4.1	10.8	40	45	5.9	13.1	40	45
	R	100	150	45	6.2	13.1	40	45	9.5	13.1	40	45
FAZ II Classic 12	gvz	50	80	60	5.8	18.0	50	55	8.3	18.5	50	55
	gvz	125	190	60	9.5	18.5	50	55	10.5	18.5	50	55
	R	50	80	60	5.8	18.0	50	55	8.3	18.5	50	55
	R	125	190	60	9.5	18.5	50	55	10.5	18.5	50	55
FAZ II Classic 16	gvz	65	100	110	8.6	27.5	65	65	12.3	34.2	65	65
	gvz	160	240	110	12.9	34.2	65	65	18.4	34.2	65	65
	R	65	100	110	8.6	27.5	65	65	12.3	34.2	65	65
	R	160	240	110	12.9	34.2	65	65	18.4	34.2	65	65

¹⁾ Расчет в соответствии с EN 1992-4:2018 (для статических и квази-статических нагрузок). Частичные к-ты запаса по материалу согласно ETA и по нагрузкам $\gamma_t = 1.4$ учтены. Нагрузки указаны для одиночного анкера с осевыми расстояниями $s \geq 3 \times h_{ef}$ и краевыми расстоянием $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. При глубинах анкеровки менее 40мм использование одиночных анкеров допускается только для групповых креплений не несущих конструкций. Точные данные приводятся в ETA.

²⁾ Дополнительную информацию касательно сталей, исполнения и технических данных см. в ETA. Например, для сухих помещений используются анкеры из оцинкованной стали (gvz); для помещений с повышенной влажностью и вне помещений используются анкеры из нержавеющей стали (R)

³⁾ В случае совместного воздействия нагрузок на растяжение и на сдвиг, изгибающих моментов и при уменьшенных осевых и краевых расстояниях в группах анкеров, расчет необходимо выполнять полностью в соответствии с данными ETA и условиями EN 1992-4:2018. Мы рекомендуем использовать наше ПО C-FIX.

Поставщик:

ООО «Фишер Крепежные Системы Рус» 125195,
г. Москва, Ленинградское ш-се 47, стр. 2
Тел./факс: +7 495 223 61 62
www.fischerfixing.ru
info.fischerfixing.ru
