




Сверла и установочные инструменты для анкеров Zykon FZA

Правильный монтаж fischer Zykon анкеров в соответствии с официальным допуском возможен только с использованием оригинальных fischer Zykon инструментов.

Обычно необходимы: сверло Zykon **FAUB** и установочный инструмент **FZE** или **FZUE**.

Сверло и установочный инструмент	Применяется для следующих типов креплений / Материалы:					Кол-во в уп-ке
	Тип	Артикул	Анкер FZA	Анкер для сквозного монтажа FZA-D	Анкер с внутренней резьбой FZA-I	
 <p>Сверло FZUB Применяется только для установки анкеров Zykon и забивных анкеров Zykon</p>	FZUB 10 x 40	60622	FZA 10 x 40 M 6	-	-	1
	FZUB 12 x 40	60623	FZA 12 x 40 M 8	-	FZA 12 x 40 M 6 I	1
	FZUB 12 x 50	60627	FZA 12 x 50 M 8	FZA 12 x 50 M 8 D/10	FZA 12 x 50 M 6 I	1
	FZUB 12 x 60	60625	-	FZA 12 x 60 M 8 D/10	-	1
	FZUB 12 x 80	60626	-	FZA 12 x 80 M 8 D/30	-	1
	FZUB 14 x 40	60624	FZA 14 x 40 M 10	-	-	1
	FZUB 14 x 60	60628	FZA 14 x 60 M 10	-	FZA 14 x 60 M 8 I	1
	FZUB 14 x 80	60629	-	FZA 14 x 80 M 10 D/20	-	1
	FZUB 14 x 100	60630	-	FZA 14 x 100 M 10 D/40	-	1
	FZUB 18 x 80	60634	FZA 18 x 80 M 12	-	FZA 18 x 80 M 10 I	1
	FZUB 18 x 100	60632	-	FZA 18 x 100 M 12 D/20	-	1
	FZUB 18 x 130	60633	-	FZA 18 x 130 M 12 D/50	-	1
	FZUB 22 x 100	60636	FZA 22 x 100 M 16	-	FZA 22 x 100 M 12 I	1
	FZUB 22 x 125	60638	FZA 22 x 125 M 16	FZA 22 x 125 M 16 D/25	FZA 22 x 125 M 12 I	1
	 <p>Машинный установочный инструмент FZUE¹⁾ Для надевания на сверло</p>	FZUE 10	60640	FZA 10 x 40 M 6/10	-	-
FZUE 12		60641	FZA 12 x ... M 8	FZA 12 x ... M 8 D	-	1
FZUE 14		60642	FZA 14 x ... M10	FZA 14 x ... M 10 D	-	1
FZUE 18		60643	FZA 18 x ... M12	FZA 18 x ... M 12 D	-	1
FZE 10		60740	FZA 10 x 40 M 6/35	-	-	1
 <p>Установочный инструмент FZE²⁾</p>	FZE 12	60741	FZA 12 x ... M 8	FZA 12 x ... M 8 D	FZA 12 x ... M 6 I	1
	FZE 14	60742	FZA 14 x ... M 10	FZA 14 x ... M 10 D	FZA 14 x ... M 8 I	1
	FZE 18	60743	FZA 18 x ... M 12	FZA 18 x ... M 12 D	FZA 18 x ... M 10 I	1
	FZE 22	60744	FZA 22 x ... M 16	FZA 22 x ... M 16 D	FZA 22 x ... M 12 I	1

¹⁾ Не предназначен для анкеров с внутренней резьбой и следующих анкерных болтов: **FZA 12 x 50 M 8/50 A4**, **FZA 14 x 60 M 10/50 A4**, **FZA 18 x 80 M 12/55 A4**.
Используйте установочный инструмент **FZE**.

²⁾ Включает центрирующий штифт для анкеров с внутренней резьбой для монтажа молотком.

fischer Забивной анкер Zykon FZEA

Средние предельные нагрузки, расчетные сопротивления и рекомендуемые нагрузки для отдельно установленных забивных анкеров fischer Zykon FZEA с большими осевыми и краевыми расстояниями

Примеры монтажа



Высокоэффективные стальные анкеры

Размер анкера	Сжатый бетон			Растянутый бетон		
	10 x 40 M 8	12 x 40 M 10	14 x 40 M 12	10 x 40 M 8	12 x 40 M 10	14 x 40 M 12
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef} [мм]	40	40	40	40	40
Глубина сверления отверстия	$h_D \geq$ [мм]	43	43	43	43	43
Диаметр сверления отверстия	d_D [мм]	10	12	14	10	12

Средние предельные нагрузки N_U и V_U [кН]										
Растягивающая	0°	N_U	[кН]	оц. ст.	17.1	17.1	17.1	12.0	12.0	12.0
			[кН]	A4	17.1	17.1	17.1	12.0	12.0	12.0
Поперечная	90°	V_U	[кН]	оц. ст.	10.8*	12.9*	15.7*	10.8*	12.9*	15.7*
			[кН]	A4	10.4*	13.6*	16.6*	10.4*	13.6*	16.6*

Расчетные сопротивления нагрузке N_{Rd} и V_{Rd} [кН]										
Растягивающая	0°	N_{Rd}	[кН]	оц. ст.	7.8	7.8	7.8	5.1	5.1	5.1
			[кН]	A4	7.8	7.8	7.8	5.1	5.1	5.1
Поперечная	90°	V_{Rd}	[кН]	оц. ст.	7.1	7.8	7.8	5.1	5.1	5.1
			[кН]	A4	5.7	7.5	7.8	5.1	5.1	5.1

Рекомендуемые нагрузки N_{rec} и V_{rec} [кН]										
Растягивающая	0°	N_{rec}	[кН]	оц. ст.	5.6	5.6	5.6	3.6	3.6	3.6
			[кН]	A4	5.6	5.6	5.6	3.6	3.6	3.6
Поперечная	90°	V_{rec}	[кН]	оц. ст.	5.1	5.6	5.6	3.6	3.6	3.6
			[кН]	A4	4.1	5.4	5.6	3.6	3.6	3.6

Рекомендуемый изгибающий момент M_{rec} [Нм]										
	0°	M_{rec}	[Нм]	оц. ст.	16.9	34.4	53.1	16.9	34.4	53.1
			[Нм]	A4	9.9	19.8	34.6	9.9	19.8	34.6

Параметры конструктивного элемента, минимальные осевое и краевое расстояния								
Минимальное осевое расстояние ¹⁾	s_{min}	[мм]	40	40	40	40	40	40
Минимальное краевое расстояние ¹⁾	c_{min}	[мм]	40	40	40	40	40	40
Мин. толщина конструктивного элемента	h_{min}	[мм]	100	100	100	100	100	100
Необходимый момент затяжки	T_{inst}	[Нм]	8.5	15	30	8.5	15	30

* разрушение стали
¹⁾ при минимальных осевых и краевых расстояниях приведенные выше значения нагрузок должны быть уменьшены! (см. «Техническое руководство» или конструкторскую программу «СС-Соприбы»)
 Все значения нагрузки относятся к бетону B20/25 без осевых и краевых расстояний.
 Расчетные сопротивления нагрузке: γ_M - коэффициент запаса прочности материала γ_M . Коэффициент запаса прочности материала γ_M зависит от типа анкера.
 Рекомендуемые нагрузки: γ_{Rf} - коэффициент запаса прочности материала γ_M и коэффициент запаса прочности по нагрузке $\gamma_R = 1.4$.
 Настоящие условия применения отличаются от тех, которые приводятся в Европейском Техническом Допуске.
 Для получения более подробной информации по допускам ETA обратитесь в отдел технической поддержки компании fischer.

Правильный монтаж забивных анкеров fischer Zykon в соответствии с допуском возможен только при использовании оригинальных fischer Zykon инструментов.

Необходимы: сверло Zykon **FAUB** и ударный установочный инструмент **FZED** или машинный установочный инструмент **FZEM**.

Сверло и установочный инструмент	Тип	Артикул	Применяется для следующих анкеров Zykon	Кол-во в упке
				шт.
 Сверло FZUB	FZUB 10 x 40	60622	FZEA 10 x 40	1
	FZUB 12 x 40	60623	FZEA 12 x 40	1
	FZUB 14 x 40	60624	FZEA 14 x 40	1
 Установочный бородок FZED для монтажа с помощью молотка, пригоден только для FZEA	FZED 10 x 40 M 8	60645	FZEA 10 x 40	1
	FZED 12 x 40 M 10	60646	FZEA 12 x 40	1
	FZED 14 x 40 M 12	60647	FZEA 14 x 40	1
 Машинный установочный инструмент FZEM для монтажа с помощью перфоратора	FZEM 10 x 40 M 8	60648	FZEA 10 x 40	1
	FZEM 12 x 40 M 10	60649	FZEA 12 x 40	1
	FZEM 14 x 40 M 12	60650	FZEA 14 x 40	1