














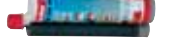


Выбор анкера

3



Выбор анкера

3

Тип анкера	Стр.	Материал			Принцип анкеровки		
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь А4	Высокорезистентная сталь 1.4529	Анкеровка формой	Анкеровка соединением	Анкеровка трением
Анкер-болт Zykon FZA 	46	•	•	•	•		
Анкер для сквозного монтажа Zykon FZA-D 	58	•	•	•	•		
Анкер с внутренней резьбой Zykon FZA-I 	70	•	•		•		
Забивной анкер Zykon FZEA 	80	•	•	•	•		
Анкерный болт FAZ + FAZ II 	92	•	•	•			•
Высокоэффективный анкер FH/FHA 	104	•					•
Анкерный болт FBN 	116	•	•				•
Клиновой анкер EXA 	130	•	•				•
Анкер для высоких нагрузок TAM 	140	•					•
Фасадный (удлинённый) дюбель SXS 	150	•	•				•
Химический анкер FHB II 	160	•	•	•		•	
Химический анкер R (Eurobond) 	170	•	•	•		•	
Инъекционный состав FIS V Инъекционный состав FIS V при креплении арматурных прутков 	182 194	•	•	•		•	
Инъекционный раствор FIS EM Инъекционный раствор FIS EM при креплении арматурных прутков 	230 242	•	•	•		•	
Химический анкер UKA 3 	206	•	•	•		•	
Химический состав UPM 44 	218	•	•	•		•	

Выбор анкера

Тип установки			Характеристики установки		Размер болта или шурупа	Расчетная нагрузка в бетоне С 20/25			
Сквозной монтаж	Предварительный монтаж вполай	Внутренняя резьба	Диаметр сверления	Глубина сверления		Нерастянутый (неразорванный) бетон, углеродистая сталь	Растянутый бетон, углеродистая сталь	N_{Rd} [кН]	V_{Rd} [кН]
			[мм]	[мм]	[М]	N_{Rd} [кН]	V_{Rd} [кН]	N_{Rd} [кН]	V_{Rd} [кН]
	•		10-22	43-130	6-16	9.4 - 51.7	6.4 - 50.2	6.1 - 33.5	6.4 - 50.2
•			12-22	44-105	8-16	9.4 - 37.0	12.2 - 60.2	6.1 - 24.0	7.9 - 60.2
		•	12-22	44-130	6-12	9.4 - 31.5	5.7 - 18.5	6.1 - 31.5	5.7 - 18.5
		•	10-14	43	8-12	9.4	7.1 - 9.4	6.1	6.1
•			8-24	65-155	8-24	7.2 - 43.3	14.0 - 57.3	6.0 - 33.5	14.0 - 57.3
•			10-32	70-200	6-24	9.5 - 53.2	10.8 - 153.6	5.3 - 33.3	8.5 - 67.1
•			6-20	43-131	6-20	4.7 - 32.0	7.0 - 51.1	-	-
•			8-20	65-130	8-20	6.2 - 35.1	8.7 - 57.3	-	-
•	•	•	10-18	60-105	6-12	5.9 - 18.0	4.6 - 23.8	-	-
•			10	60	Ø 7.6 mm	2.2 - 3.3	4.2 - 5.0	1.7 - 2.8	4.2 - 5.0
•	•		10-25	75-235	8-24	14.6 - 91.7	10.6 - 91.4	11.2 - 73.0	10.6 - 91.4
	•		10-35	80-280	8-30	11.7 - 119.2	7.6 - 116.7	-	-
•	•		8-35	60-280	6-30	5.7 - 79.2	4.2 - 116.7	-	-
	•		10-35	80-280	8-30	11.7 - 153.9	7.6 - 116.7	-	-
	•		10-35	80-280	8-30	11.7 - 119.2	7.6 - 116.7	-	-
•	•		10-35	80-280	8-30	10.1 - 79.2	7.6 - 116.7	-	-

3

Специальные замечания

- Наша цель – инновации и постоянное развитие. Поэтому, значения, приведенные в данном техническом справочнике, могут изменяться без уведомления. Указанные данные применимы только при использовании анкеров fischer или Urat.
- Все продукты должны использоваться и монтироваться в строгом соответствии со всеми действующими инструкциями по применению, опубликованными компанией fischerwerke, (т. е. каталогами, техническими инструкциями, руководствами, инструкциями по установке и др.).
- Конструкционные материалы (анкерные основы) также как условия установки (условия окружающей среды, такие как температура и влажность) изменяются в широких пределах. Поэтому, конкретные условия применения и свойства базового материала должны быть определены пользователем. Если у вас есть сомнения относительно базового материала (например, по прочности), то обратитесь в ближайшее отделение или представительство компании fischerwerke.
- Информация и рекомендации, приведенные в данном техническом справочнике, основаны на принципах, зависимостях и условиях безопасности, определенных в технических инструкциях fischerwerke, руководствах по применению, инструкциях по установке и других источниках и считаются верными на момент их опубликования. Данные получены по результатам испытаний в лабораторных условиях. Пользователь несет ответственность за то, что конкретные условия на строительной площадке, анкера, монтажные инструменты и т. д. соответствуют условиям, приведенным в данном техническом справочнике. Окончательная ответственность за выбор продукта для конкретного применения лежит на покупателе.
- Компания fischerwerke не несет ответственность за прямые, косвенные, случайные или побочные повреждения, потери, убытки или расходы, возникшие в результате или по причине использования продуктов непригодных для каких-либо целей. Подразумеваемые гарантии товарного состояния или пригодности при этом категорически отклоняются.

Ниже приведены символы используемые для обозначения различных допусков.

Символ	Описание
	Европейский технический допуск Основной документ для сертификации. Он содержит подробные спецификации анкеров, описание рабочих характеристик, методы расчета и области применения. В нем также определены опции пригодности к применению.
	Германский технический допуск Основной документ для сертификации. Он содержит подробные спецификации анкеров, описание рабочих характеристик, методов расчета и области применения.
	
	FM-допуск = Общепромышленный допуск Factory Mutual Research Corporation for Property Conservation, Американское страховое общество. Противопожарная защита.
	ICC = International Code Council (Международный совет по нормам и правилам), образован ВОСА (Инспекция Зданий и Администрация Надзора за Соблюдением Нормативов), ICBO (Международная Конференция Инспекторов Зданий). ICC Evaluation Service Inc. (ICC ES) производит оценку, в данном случае указанного анкера, отчеты базируются на Uniform Building Code™ (Единых строительных нормах) и на соответствующих нормах, действующих в США.
	Класс пожаробезопасности
	
	Возможны вычисления с помощью программного обеспечения CompuFex

4