











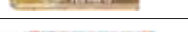







**Выбор анкера**

**3**

## Выбор анкера

3

Тип анкера	Стр.	Материал			Принцип анкеровки		
		Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь А4	Высококоррозионно-стойкая 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 	182	•••	•				•
Инъекционный состав FIS V при креплении арматурных прутков 	194	•••	•				•
Инъекционный раствор FIS EM 	230	•••	•				•
Инъекционный раствор FIS EM при креплении арматурных прутков 	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	V <sub>Rd</sub> [кН]	Растянутый бетон, углеродистая сталь	
			[мм]	[мм]	[М]			N <sub>Rd</sub> [кН]	N <sub>Rd</sub> [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
	<b>Европейский технический допуск</b> 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.
	<b>Германский технический допуск</b> Основной документ для сертификации. Он содержит подробные спецификации анкеров, описание рабочих характеристик, методов расчета и области применения.
	
	<b>FM-допуск =</b> <b>Общепромышленный допуск</b> Factory Mutual Research Corporation for Property Conservation, Американское страховое общество. Противопожарная защита.
	<b>ICC = International Code Council</b> (Международный совет по нормам и правилам), <b>образован ВОСА</b> (Инспекция Зданий и Администрация Надзора за Соблюдением Нормативов), <b>ICBO</b> (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.
	<b>Класс пожаробезопасности</b>
	
	<b>Возможны вычисления с помощью программного обеспечения CompuFix</b>

4