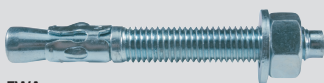


Клиновой анкер fischer FWA



Клиновой анкер fischer FWA

Клиновой анкер (анкер-болт), изготавливаемый из оцинкованной стали, или горячеоцинкованной стали с клипсой из нержавеющей стали A2.



FWA, оцинкованная сталь



FWA, горячеоцинкованная сталь с клипсой из нержавеющей стали A2



ТС №3500-11



Техническое заключение



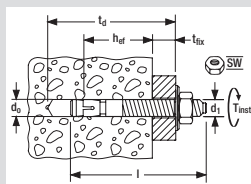
Техническое заключение

ОПИСАНИЕ

- Анкер-болт для сквозного монтажа.
- При затягивании шестигранной гайки, конус анкера заходит в клипсу, обеспечивая распор по отношению к стенкам отверстия.
- Размеры от М6 до М24.
- Версия из оцинкованной стали предназначена для использования внутри помещений.
- Версия из горячеоцинкованной стали может использоваться вне помещений.

Подходит для:

- Бетон без трещин, прочность $\geq$ C20/25.
- Натуральный камень с плотной структурой.



Тип анкера	Артикул изделия	Резьба	Номинальный диаметр сверла	Макс. закрепляемая толщина	Эффективная глубина анкеровки	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже	Общая длина	Размер под ключ	Момент затяжки	Количество в упаковке
		d_1 М мм	d_0 мм	t_{fix} мм	h_{ef} мм	$t_d \geq$ мм	l мм	SW мм	T_{inst} Нм	шт.
Оцинкованная сталь										
FWA 6 x 55	45582	6	6	5	35	55	55	10	7.5	100
FWA 6 x 70	45598	6	6	20	35	70	70	10	7.5	100
FWA 6 x 120	502920	6	6	60	35	120	120	10	7.5	50
FWA 8 x 65	45788	8	8	5	40	65	65	13	15	50
FWA 8 x 80	45789	8	8	20	40	80	80	13	15	50
FWA 8 x 95	45790	8	8	35	40	95	95	13	15	50
FWA 8 x 120	45791	8	8	60	40	120	120	13	15	50
FWA 10 x 80	45792	10	10	5	50	80	80	17	30	50
FWA 10 x 95	45793	10	10	20	50	95	95	17	30	50
FWA 10 x 115	45794	10	10	40	50	115	115	17	30	25
FWA 10 x 130	45646	10	10	55	50	130	130	17	30	25
FWA 10 x 140	503367	10	10	65	50	140	140	17	30	25
FWA 10 x 160	503368	10	10	85	50	160	160	17	30	25
FWA 10 x 180	503369	10	10	105	50	180	180	17	30	25
FWA 10 x 200	503370	10	10	115	50	200	200	17	30	25

Клиновой анкер fischer FWA

Клиновой анкер (анкер-болт), изготавливаемый из оцинкованной стали, или горячеоцинкованной стали с клипсой из нержавеющей стали A2.

Тип анкера	Артикул изделия	Резьба	Номи- нальный диаметр сверла	Макс. закрепля- емая толщина	Эффектив- ная глубина анкеровки	Мин. глубина сверления при сквозном монтаже	Общая длина	Размер под ключ	Момент затяжки	Количество в упаковке
		d ₁ М мм	d ₀ мм	t _{fix} мм	h _{ef} мм	t _d ≥ мм	l мм	SW мм	T _{inst} Нм	шт.
FWA 12 x 100	45648	12	12	10	60	100	100	19	50	25
FWA 12 x 120	45795	12	12	30	60	120	120	19	50	25
FWA 12 x 150	45796	12	12	60	60	150	150	19	50	25
FWA 12 x 160	503371	12	12	70	60	160	160	19	50	25
FWA 12 x 180	503372	12	12	90	60	180	180	19	50	25
FWA 12 x 200	503373	12	12	110	60	200	200	19	50	25
FWA 12 x 220	503374	12	12	130	60	220	220	19	50	25
FWA 12 x 240	503377	12	12	150	60	240	240	19	50	25
FWA 16 x 125	502921	16	16	5	80	115	125	24	100	20
FWA 16 x 140	45798	16	16	20	80	130	140	24	100	10
FWA 16 x 180	45799	16	16	60	80	170	180	24	100	10
FWA 16 x 200	503379	16	16	80	80	190	200	24	100	10
FWA 16 x 240	503380	16	16	120	80	230	240	24	100	10
FWA 16 x 300	503381	16	16	160	80	290	300	24	100	10
FWA 20 x 160	45800	20	20	20	100	150	160	30	200	10
FWA 20 x 200	503382	20	20	60	100	190	200	30	200	10
FWA 20 x 220	56133	20	20	80	100	210	220	30	200	10
FWA 20 x 240	503383	20	20	100	100	230	240	30	200	10
FWA 20 x 300	503387	20	20	140	100	290	300	30	200	10
FWA 24 x 200	503388	24	24	25	125	190	200	36	260	10
FWA 24 x 250	503389	24	24	75	125	240	250	36	260	10
FWA 24 x 300	503390	24	24	125	125	290	300	36	260	10
Горячеоцинкованная сталь с клипсой из нержавеющей стали A2										
FWA 8 x 65 hdg	502922	8	8	5	40	65	65	13	15	50
FWA 8 x 80 hdg	502923	8	8	20	40	80	80	13	15	50
FWA 8 x 95 hdg	502924	8	8	35	40	95	95	13	15	50
FWA 8 x 120 hdg	502925	8	8	60	40	120	120	13	15	50
FWA 10 x 80 hdg	502926	10	10	5	50	80	80	17	30	50
FWA 10 x 95 hdg	502927	10	10	20	50	95	95	17	30	50
FWA 10 x 115 hdg	502928	10	10	40	50	115	115	17	30	25
FWA 10 x 130 hdg	502929	10	10	55	50	130	130	17	30	25
FWA 12 x 100 hdg	502973	12	12	10	60	100	100	19	50	25
FWA 12 x 120 hdg	502974	12	12	30	60	120	120	19	50	25
FWA 12 x 150 hdg	502975	12	12	60	60	150	150	19	50	25
FWA 16 x 125 hdg	502977	16	16	5	80	115	125	24	100	20
FWA 16 x 140 hdg	502978	16	16	20	80	130	140	24	100	10
FWA 16 x 180 hdg	502979	16	16	60	80	170	180	24	100	10
FWA 20 x 160 hdg	502980	20	20	20	100	150	160	30	200	10

Клиновой анкер fischer FWA

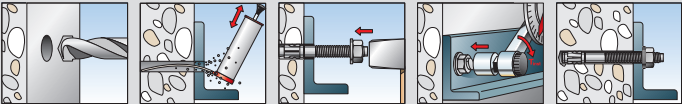
Клиновой анкер (анкер-болт), изготавливаемый из оцинкованной стали, или горячеоцинкованной стали с клипсой из нержавеющей стали A2.

Рекомендуемые нагрузки для одиночного клинового анкера fischer FWA с большими осевыми и краевыми расстояниями.

Бетон без трещин							
Размер анкера			M8	M10	M12	M16	
Тип покрытия			gvz + hdg	gvz + hdg	gvz + hdg	gvz + hdg	
Эффективная глубина анкеровки	$h_{ef} \geq$	мм	40	50	60	80	
Диаметр отверстия под анкер	d_o	мм	8	10	12	16	
Рекомендуемые нагрузки N_{rec} и V_{rec} , кН							
Растяжение	0°	N_{rec}	кН	5.1	6.6	8.7	16.5
Сдвиг	90°	V_{rec}	кН	5.1	8.0	11.5	20.5
Рекомендуемый изгибающий момент M_{rec} , Нм							
		M_{rec}	Нм	3.5	6.9	13.2	31.3
Размеры конструктивного элемента, минимальные осевые и краевые расстояния							
Минимальное краевое расстояние	c_{min}	мм	60	75	90	120	
Минимальное осевое расстояние	s_{min}	мм	120	150	180	240	
Минимальная толщина конструктивного элемента	h_{min}	мм	100	100	120	160	
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f	мм	9	12	14	18	

Все значения нагрузок действительны для бетона без трещин C20/25 без учета влияния осевых и краевых расстояний.
Рекомендуемые нагрузки: коэффициент безопасности по материалу γ_M и коэффициент безопасности по нагрузкам $\gamma_L = 1.4$ учтены.

Схема монтажа



Контакты:

ООО "Фишер Крепежные Системы Рус"
129226 г. Москва, ул. Докукина, д. 16, стр. 1
Тел./факс: +7-495-223-03-34
www.fischerfixing.ru
info@fischerfixing.ru

Ваш партнер: