

Потолочный анкер FDN

Для экономичного монтажа.

ОБЗОР

Высокоэффективные
стальные анкера



Потолочный анкер-клин FDN

Допущен для применения в:

- Групповых креплениях в растянутом бетоне C12/15 - C50/60



Также подходит для:

- Бетона C12/15
- Природного камня с плотной структурой
- Полнотелых кирпичей
- Силикатных полнотелых кирпичей
- Предварительно напряженных пустотных железобетонных плит



Для крепления:

- Вагонки
- Металлических профилей
- Крючков для проводов
- Цепей
- Перфолент
- Вентиляционных труб
- Деревянных и металлических оснований
- Потолков

ОПИСАНИЕ

- Забивной анкер для сквозного монтажа подвесных систем.
- При забивании распорного конуса анкер расклинивается в стенках просверленного отверстия.
- Версия из нержавеющей стали A4 используется для наружного применения и во влажной среде.



Достоинства/Преимущества

- Быстрый и легкий монтаж позволяет экономить время.
- Принудительный распор гарантирует минимальное проскальзывание анкера под нагрузкой.
- Специальный инструмент не требуется.

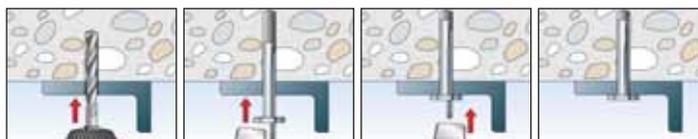
УСТАНОВКА

Тип монтажа

- Сквозной монтаж

Советы по монтажу

- При введении гвоздевого анкера в отверстие не повредите распорный конус.



ПРИНЦИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

Подробная информация: общие принципы крепления, правильный процесс сверления и многое другое на стр. 26.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

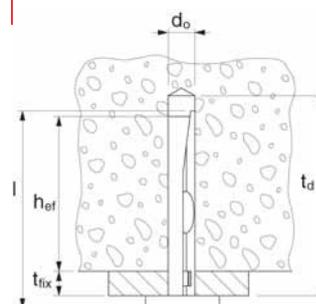
Очень важно: Информация о пожарной безопасности на стр. 31.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Потолочный анкер-клин **FDN**,
оцинкованная сталь

Тип	Артикул	ID	допуск	Диаметр сверления- \varnothing	Мин. глубина сверления для сквозного монтажа	Эффективная глубина анкеровки	длина анкеровки	Максимально полезная длина	Кол-во в упаковке
			■ ETA	d_0 [мм]	t_d [мм]	h_{ef} [мм]	l [мм]	t_{fix} [мм]	шт.
FDN 6/5 (6x35)	78644	4	■	6	45	32	43	4,5	100
FDN 6/35 (6x65)	78645	1	■	6	75	32	73	35	100



Высокоэффективные
стальные анкеры

НАГРУЗКИ

Расчетное сопротивление и рекомендуемые нагрузки для одиночных анкеров fischer типа потолочный анкер-клин FDN для группового крепления с большими осевыми и краевыми расстояниями

		Сжатая и растянутая зона бетона (бетон с трещинами и без трещин)	
Размер анкера		FDN 6	
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef} [мм]	32	
Глубина сверления отверстия	$h_0 \geq$ [мм]	40	
Номинальный диаметр сверления отверстия	d_0 [мм]	6	
Расчётное сопротивление по нагрузке F_{Rd} для отдельного анкера без влияния краевого расстояния, т.е. $c \geq c_{cr}$ и $s \geq s_{cr}$			
Растягивающая, поперечная или комбинированная растягивающая и поперечная нагрузка	N_{Rd} [кН]	1.2	
Рекомендуемая нагрузка F_{rec} для отдельного анкера без влияния краевого расстояния, т.е. $c \geq c_{cr}$ и $s \geq s_{cr}$			
Растягивающая, поперечная или комбинированная растягивающая и поперечная нагрузка	N_{rec} [кН]	0.9	
Рекомендуемый изгибающий момент M_{rec}			
	M_{rec} [Нм]	3.1	
Характеристики анкера			
Характеристическое осевое расстояние	s_{cr} [мм]	200	
Характеристическое краевое расстояние	c_{cr} [мм]	150	
Минимальное осевое расстояние	s_{min} [мм]	130	
Минимальное краевое расстояние	c_{min} [мм]	100	
Мин. толщина конструктивного элемента	h_{min} [мм]	80	
Отверстие с гарантированным зазором в прикрепляемом элементе	$d_f \leq$ [мм]	7	

Все значения нагрузки относятся к отдельным анкерам группового крепления в не несущих нагрузку элементах в бетоне C20/25 без влияния осевых и краевых расстояний.

Расчетные сопротивления по нагрузке: учтен коэффициент запаса прочности по материалу γ_M . Коэффициент γ_M зависит от типа анкера.

Рекомендуемые нагрузки: учтены коэффициент запаса прочности по материалу γ_M и коэффициент запаса прочности по нагрузке $\gamma_L = 1.4$.