

Анкер для сквозного монтажа при групповом креплении



Подвесные потолки с нониус-подвесами



Подвесные потолки

ВЕРСИИ

- Оцинкованная сталь

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Допущен для использования со следующими материалами

- Растянутый бетон от C20/25 до C50/60 для группового крепления несущих конструкций

Кроме того, пригоден для:

- Бетона C12/15
- Строительного камня плотной структуры

ДОПУСКИ



ПРЕИМУЩЕСТВА

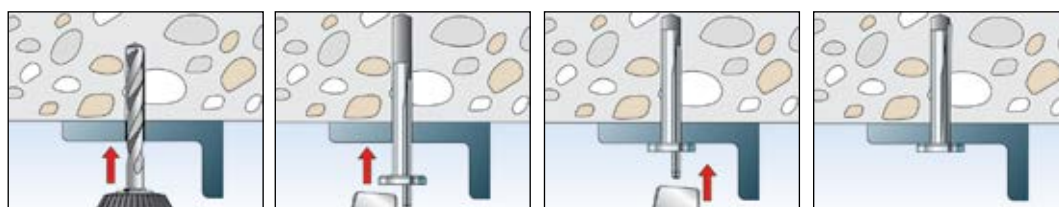
- Простой принцип действия обеспечивает экономичный ударный монтаж.
- Забиваемый заподлицо распорный клин обеспечивает полный распор анкера с минимальным перемещением под нагрузкой.
- Две ударные зоны (первая – шляпка гвоздя, вторая – распорный клин) гарантируют правильную установку особенно в узких просверленных отверстиях и высокую степень надежности при использовании.
- Маркировка на торце анкера обеспечивает простой контроль анкерки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Крепления для кабелей и нониус-подвесов
- Вентиляционные системы
- Полосовой прокат
- Металлический профиль
- Перфоленты
- Металлические подконструкции

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

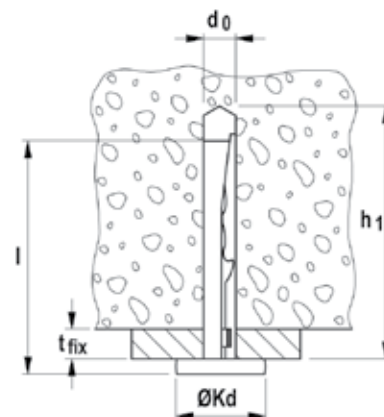
- Анкер FDN пригоден для сквозного монтажа.
- Потолочный анкер FDN забивают в просверленное отверстие молотком до полной фиксации. На этой стадии нельзя бить по распорному клину.
- Затем забивают распорный клин заподлицо со шляпкой гвоздя. Таким образом, анкер FDN расклинивается в стенках просверленного отверстия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Потолочный анкер-клин FDN



	Оцинкованная сталь Артикул	Допуск ETA	Диаметр просверливаемого отверстия d_0 [мм]	Длина анкера l [мм]	Макс. полезная длина t_{fix} [мм]	Мин. глубина просверливаемого отверстия h_1 [мм]	Диаметр шляпки \varnothing [мм]	Кол-во в упаковке [шт]	
Марка	gvz								
FDN 6/5 (6 x 35)	078644	■	6	43	5	45	15	100	
FDN 6/35 (6 x 65)	078645	■	6	73	35	75	15	100	

НАГРУЗКИ

Потолочный анкер-клин FDN

Максимальные допускаемые нагрузки¹⁾ для одиночного анкера при групповом креплении ненесущих конструкций в бетоне от C20/25 до C50/60..

При проектировании необходимо учитывать полный Допуск ETA - 07/0144

Тип	Эффективная глубина анкерки h_{ef} [мм]	Минимальная толщина элемента h_{min} [мм]	Момент затяжки T_{inst} [Nm]	Растянутый и Нерастянутый бетон		
				Допускаемая нагрузка F_{perm} ³⁾ [кН]	Минимальное межосевое расстояние s_{min} ²⁾ [мм]	Минимальное краевое расстояние c_{min} ²⁾ [мм]
FDN 6	32	80	-	2,4	200	150

- 1) Учитываются коэффициенты запаса прочности по материалу, как указано в Допуске, а также коэффициент запаса прочности по нагрузке $\gamma_L = 1,4$.
2) Минимально возможные межосевые расстояния соответствуют расстоянию от края.

- 3) Данные действительны при растягивающей нагрузке, поперечной нагрузке и наклонной нагрузке под любым углом. В условиях совместного действия продольных и поперечных нагрузок и изгибающих моментов используйте данные, указанные в Допуске.