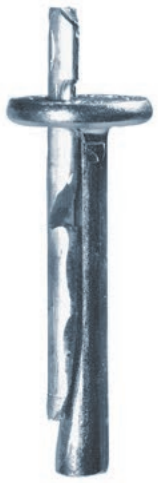
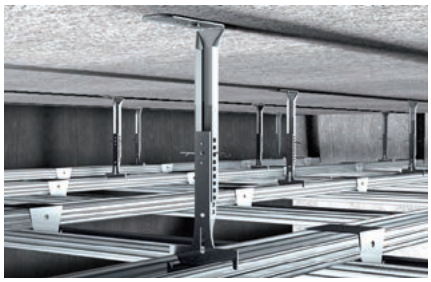
Потолочный анкер-клин FDN

Анкер для сквозного монтажа при групповом креплении





Подвесные потолки с нониус-подвесами



Подвесные потолки

Версии

- Оцинкованная сталь

Допуски

Европейский Технический Допуск
Опция 1 для групповых креплений

КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ
R 120
Типы анкеров согласно отчету

Строительные материалы

Допущен для использования со следующими материалами

- Бетон с трещинами от C20/25 до C50/60 для группового крепления ненесущих конструкций

Кроме того, пригоден для:

- Бетона C12/15
- Строительного камня плотной структуры

Преимущества

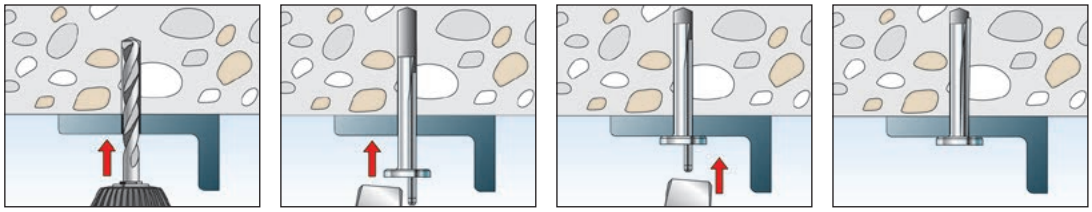
- Простой принцип действия обеспечивает экономичный ударный монтаж.
- Забиваемый заподлицо распорный клин обеспечивает полный распор анкера с минимальным перемещением под нагрузкой.
- Две ударные зоны (первая — шляпка гвоздя, вторая — распорный клин) гарантируют правильную установку особенно в узких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

Применение

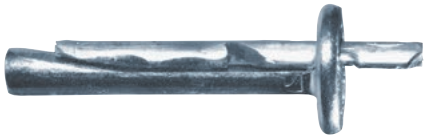
- Крепления для кабелей и нониус-подвесов
- Вентиляционные системы
- Полосовой прокат
- Металлический профиль
- Перфоленты
- Металлические подконструкции

Функционирование

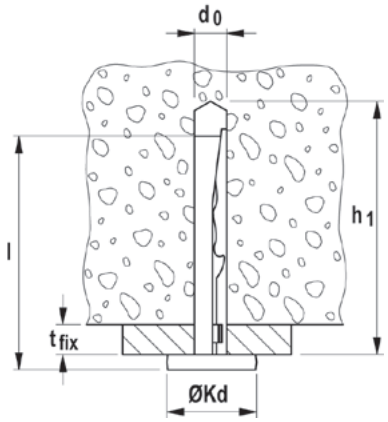
- Анкер FDN пригоден для сквозного монтажа.
- Потолочный анкер FDN забивают в просверленное отверстие молотком до полной фиксации. На этой стадии нельзя бить по распорному клину.
- Затем забивают распорный клин заподлицо со шляпкой гвоздя. Таким образом, анкер FDN расклинивается в стенках просверленного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



Технические данные



Потолочный анкер-клин **FDN**



Марка	Оцинкованная сталь Артикул gvz	Допуск ETA	Диаметр просверливаемого отверстия d_o [мм]	Длина анкера l [мм]	Макс. полезная длина t_{fix} [мм]	Мин. глубина просверливаемого отверстия без прочистки h_1 [мм]	Мин. глубина просверливаемого отверстия с прочисткой h_1 [мм]	Диаметр шляпки Ø [мм]	Кол-во в упаковке [шт]
FDN II 6/5	**545636**	■	6	40	5	47	42	15	100
FDN II 6/35	**545637**	■	6	70	35	77	72	15	100
FDN II 6/5 K	**545638**	■	6	33	5	40	35	15	100
FDN II 6/35 K	**545639**	■	6	64	35	70	65	15	100

Нагрузки

Потолочный анкер-клин FDN

Максимальные допускаемые нагрузки[1)] 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 анкеровки h_{ef} [мм]	Минимальная толщина элемента h_{min} [мм]	Момент затяжки T_{inst} [Нм]	Бетон с трещинами и без трещин		
				Допускаемая нагрузка F_{perm} [3)] [кН]	Минимальное межосевое расстояние s_{min} [2)] [мм]	Минимальное краевое расстояние c_{min} [2)] [мм]
FDN II 6/5 K	25	80	-	1,2	60	70
FDN II 6/35 K	25	80	-	1,2	60	70
FDN II 6/5	32	80	-	1,7	50	60
FDN II 6/35	32	80	-	1,7	50	60

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.