



МЕХАНИЧЕСКИЙ АНКЕР НСА

Руководство по анкерному крепежу



Механический анкер НСА

Standard ● ● ● ○ ○

Металлический анкер-шуруп для многократного использования

Вариант анкера	Преимущества
 НСА 5/8" x 3 1/2" (16 x 90 мм)	- Повторное использование до 140 раз - Высокая несущая способность - Для временных креплений

Материал основания



Бетон
(без трещин)



Бетон
(с трещинами)

Основные значения нагрузок

Для временного крепления:

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж выполнен в соответствии с инструкцией по установке
- Отсутствует влияния краевого и межосевого расстояния

Для временного крепления в обычном и свежесушеном бетоне < 28 дней:

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Прочность бетона не менее $f_{ck, cube} \geq 10 \text{ Н/мм}^2$
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- Анкер используется для временного крепления
- Возможность повторного применения анкера подтверждена его проверкой с использованием шаблона соответствующего размера в соответствии с инструкцией
- Значение расчетного сопротивления действительно только для одиночного анкера
- Значение расчетного сопротивления действительно для всех направлений действия нагрузки в бетоне с трещинами и без трещин
- Толщина основания равна минимальной

Расчетное сопротивление для всех направлений действия нагрузки в бетоне с трещинами и без трещин

Анкер	НСА 5/8" x 3 1/2"
Глубина заделки анкера в основании $h_{nom} \geq$ [мм]	80
Для прочности бетона $\geq 10 \text{ Н/мм}^2$ F_{Rd} [кН]	4
Для прочности бетона $\geq 15 \text{ Н/мм}^2$ F_{Rd} [кН]	5
Для прочности бетона $\geq 20 \text{ Н/мм}^2$ F_{Rd} [кН]	6

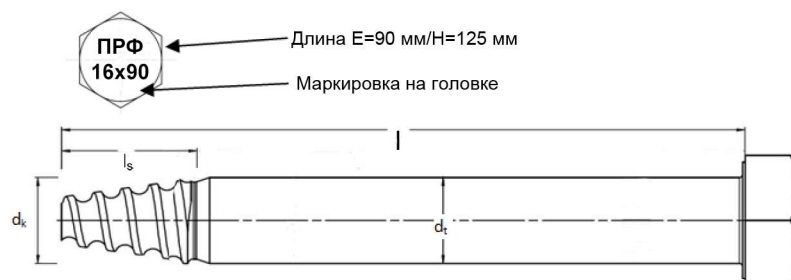
Материалы

Материалы

Элемент	Материал
Анкер НСА 5/8"	Оцинкованная сталь; $f_{uk} \geq 850 \text{ Н/мм}^2$
Пружина НСТ	Оцинкованная сталь; $350 \text{ Н/мм}^2 \leq f_{uk} \leq 800 \text{ Н/мм}^2$

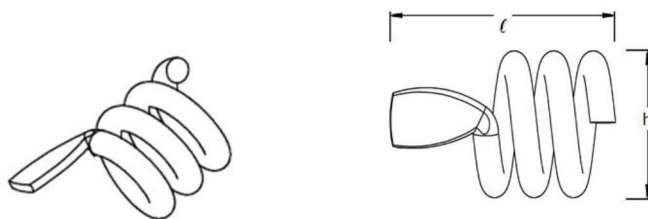
Размеры анкера

Анкер			НСА 5/8" x 3 1/2"
Глубина заделки анкера в основании $h_{nom} \geq$ [мм]			80
Длина анкера	l	[мм]	90
Длина резьбовой части	l_s	[мм]	25
Наружный диаметр	d_t	[мм]	15,8
Диаметр резьбовой части	d_k	[мм]	13,1



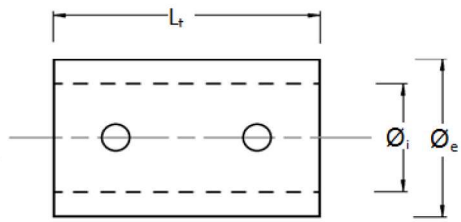
Размеры пружины

Пружина			НСТ
Длина пружины	l	[мм]	29,3
Диаметр пружины	h	[мм]	15,6



Спецификация шаблонов для проверки

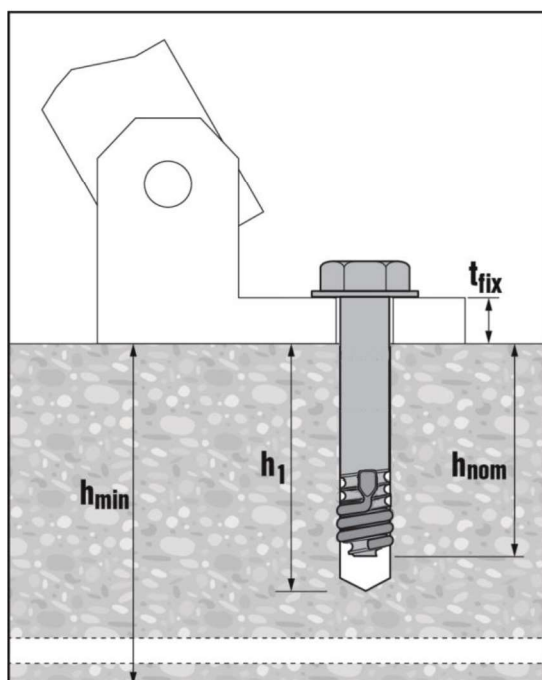
Шаблон для проверки			HRG 16
Внутренний диаметр шаблона	$\varnothing_i$	[мм]	15,1
Наружный диаметр шаблона	$\varnothing_e$	[мм]	20,0
Длина шаблона	L_t	[мм]	30,0



Информация по установке

Установочные параметры

Анкер			HCA 5/8" x 3 1/2"
Глубина заделки анкера в основании	$h_{nom} \geq$	[мм]	80
Номинальный диаметр бура	d_0	[мм]	16
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f	[мм]	18
Размер гаечного ключа (H-тип)	SW	[мм]	24
Толщина закрепляемого элемента	t_{fix}	[мм]	0 ... 10
Глубина отверстия	$h_1 \geq$	[мм]	105 - t_{fix}
Момент затяжки	T_{min}	[Нм]	180

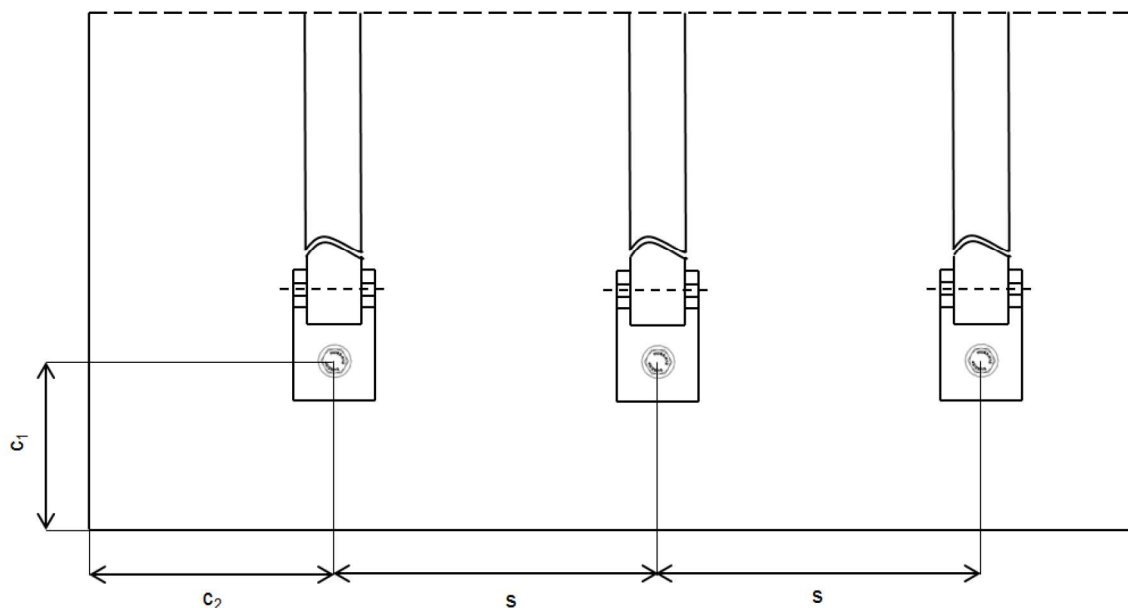


Оборудование для установки

Анкер	HCA
Перфоратор	TE 2 – TE 80
Другие инструменты	молоток, динамометрический ключ, насос для продувки

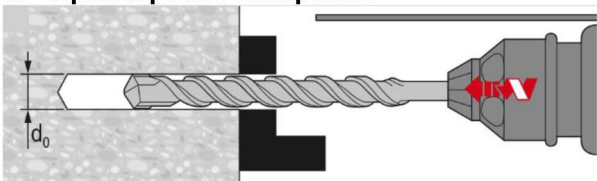
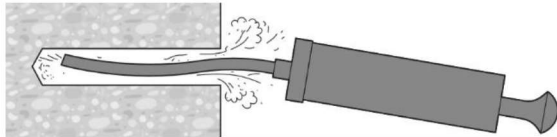
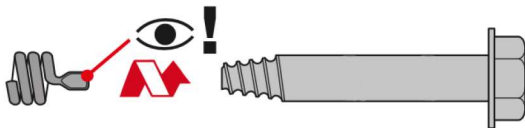
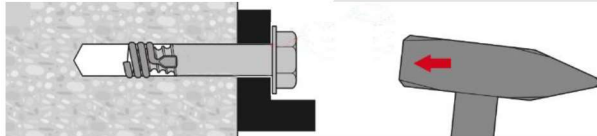
Установочные параметры

Анкер			НСА 5/8" x 3 1/2"
Глубина заделки анкера в основании	$h_{nom} \geq$	[мм]	80
Минимальная толщина основания	h_{min}	[мм]	200
Минимальное межосевое расстояние	s_{min}	[мм]	125
Минимальное краевое расстояние (направление действия нагрузки 1)	$c_{1, min}$	[мм]	150
Минимальное краевое расстояние (направление действия нагрузки 2)	$c_{2, min}$	[мм]	200



Инструкция по установке

*Подробную информацию по установке смотрите в инструкции, поставляемой с продуктом.

Инструкция по установке	
1. Просверлите отверстие 	2. Очистите отверстие 
3. Установите пружину на анкер 	4. Забейте анкер в отверстие 
5. Приложите требуемый момент затяжки 