

Металеві анкери для невеликих навантажень HCA

Економічний анкер зі спіраллю

Варіант анкера

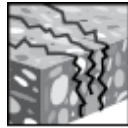


HCA 5/8"

Переваги

- Можливе повторне використання до 140 разів
- Висока несуча здатність
- Велика шайба \varnothing 34 мм
- Для тимчасових зовнішніх застосувань

Матеріал основи


 Бетон
(без тріщин)

 Бетон
(з тріщинами)

Додаткова інформація



Ухвалення
DIBt
Повторне
використання

Ухвалення / сертифікати

Опис	Орган / Лабораторія	№ / дата видачі
Ухвалення DIBt (повторне використання)	DIBt, Берлін	Z-21.8-2027 / 15.05.2019

Основні дані про навантаження

Для тимчасового застосування:

Усі дані у цьому розділі застосовуються за наступних умов:

- Правильний монтаж (див. інструкцію з встановлення)
- Відсутній вплив крайової і міжосьової відстані
- Матеріал основи, як зазначено у таблиці

Для тимчасового застосування в стандартному і свіжо укладеному бетоні у віці < 28 діб:

Усі дані у цьому розділі застосовуються за наступних умов:

- Клас міцності, $f_{ck, cube} \geq 10$ Н/мм²
- Лише тимчасове використання
- Гвинт придатний для багаторазового використання, перед кожним використанням його необхідно перевіряти відповідно до інструкції із застосування Hilti відповідною трубкою Hilti HRG
- Розрахунковий опір дійсний лише для одиночного анкера
- Розрахунковий опір дійсний для всіх напрямків навантаження і дійсний для бетону з тріщинами і без тріщин
- Мінімальна товщина матеріалу основи
- Відсутній вплив крайової і міжосьової відстані

Розрахунковий опір для всіх напрямків у бетоні з тріщинами і без тріщин

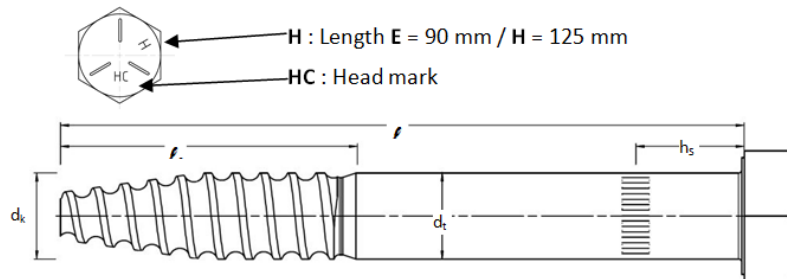
Анкер		HCA 5/8" x 90	HCA 5/8" x 130
Довжина в бетоні	$h_{nom} \geq$ [мм]	80	115
Для міцності бетону ≥ 10 Н/мм ²	$F_{Rd}^{(1)}$ [кН]	4	12
Для міцності бетону ≥ 15 Н/мм ²	$F_{Rd}^{(1)}$ [кН]	5	15
Для міцності бетону ≥ 20 Н/мм ²	$F_{Rd}^{(1)}$ [кН]	6	18

Матеріали
Якість матеріалу

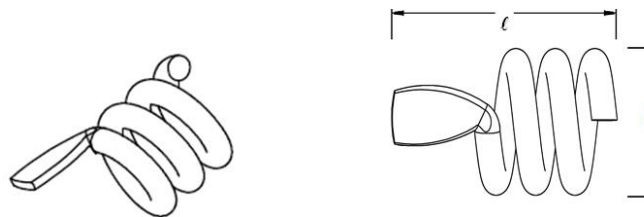
Частина	Матеріал
Анкер HCA 5/8"	Сталь оцинкована; $f_{uk} \geq 850 \text{ Н/мм}^2$
Спіраль НСТ	Сталь оцинкована; $350 \text{ Н/мм}^2 \leq f_{uk} \leq 800 \text{ Н/мм}^2$

Розміри анкера

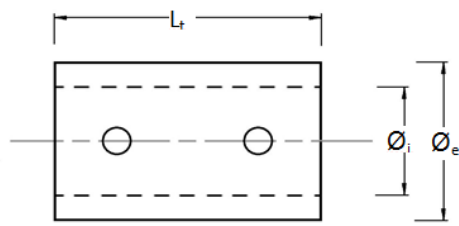
Анкер		HCA 5/8" x 90	HCA 5/8" x 130
Довжина в бетоні	$h_{nom} \geq$ [ММ]	80	115
Довжина анкера	l [ММ]	90	125
Довжина різьби	l_s [ММ]	51	
Зовнішній діаметр	d_t [ММ]	15,8	
Діаметр сердечника	d_k [ММ]	13,1	
Маркування для правильного монтажу	h_s [ММ]	20	
Поперечний переріз	A_s [ММ ²]	196,1	


Розміри спіралі

Анкер		НСТ
Довжина анкера	l [ММ]	29,3
Довжина різьби	h [ММ]	15,6

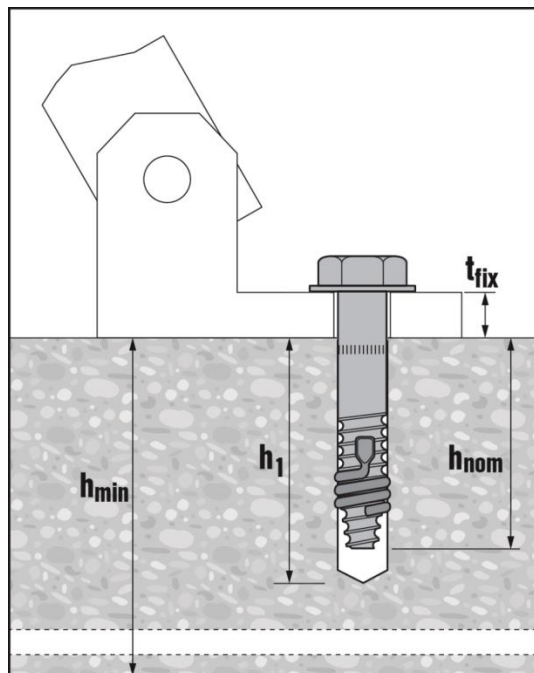

Специфікація трубки

Трубка		HRG 16
Внутрішній діаметр трубки	\varnothing_i [ММ]	15,1
Зовнішній діаметр труби	\varnothing_e [ММ]	20,0
Довжина трубки	L_t [ММ]	30,0



Інформація про встановлення
Деталі встановлення НСА

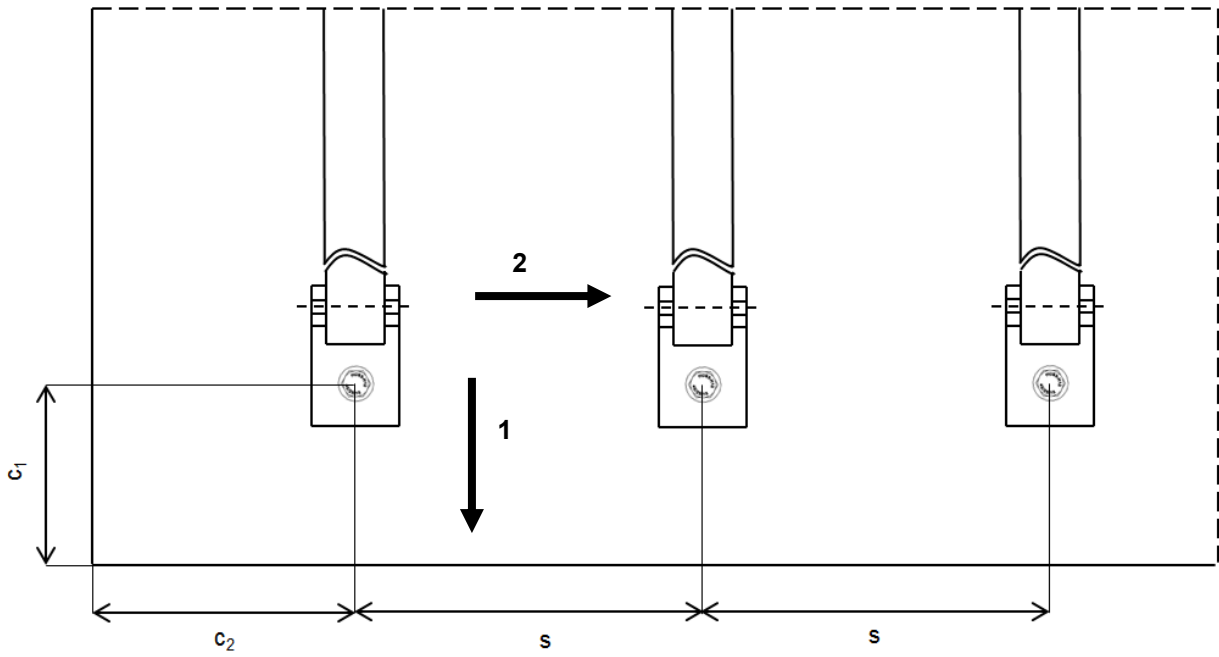
Анкер			НСА 5/8" x 90	НСА 5/8" x 130
Довжина в бетоні	$h_{nom} \geq$	[ММ]	80	115
Номінальний діаметр бура	d_0	[ММ]	16	
Діаметр різання бура	$d_{cut} \leq$	[ММ]	16,5	
Діаметр отвору з зазором в кріпленні	d_f	[ММ]	18	
Розмір гайкового ключа (H-тип)	SW	[ММ]	24	
Товщина кріплення	t_{fix}	[ММ]	0 ... 10	
Глибина отвору	$h_1 \geq$	[ММ]	95 - t_{fix}	95 - t_{fix}
Крутний момент	T_{min}	[Нм]	180	


Обладнання для монтажу

Анкер	НСА
Перфоратор	TE 2 – TE 80
Інші інструменти	молоток, динамометричний ключ, насос для продування

Параметри встановлення НСА

Анкер			НСА 5/8" x 90	НСА 5/8" x 130
Довжина в бетоні	$h_{nom} \geq$	[ММ]	80	115
Мінімальна товщина бетонного елемента	h_{min}	[ММ]	200	200
Мінімальна міжосьова відстань	s_{min}	[ММ]	125	550
Мінімальна крайова відстань (напрямок нав. 1)	$c_{1,min}$	[ММ]	150	350
Мінімальна крайова відстань (напрямок нав. 2)	$c_{2,min}$	[ММ]	200	500



Інструкція з встановлення

*Детальну інформацію про встановлення дивіться в інструкції, що додається до упаковки продукту.

Інструкції з встановлення	
<p>1. Просвердлити отвір</p>	<p>2. Очищення</p>
<p>3. Позиція спіралі</p>	<p>4. Вставлення анкера</p>
<p>5. Прикріплення належної шайби</p>	