



НТТ4 и НТТ5 анкерные уголки – конструктивное решение соединителя, работающего на растяжение, закрепленного с помощью гвоздей. Вся линейка угловых анкеров проверена в лабораторных условиях.



[ETA-07/0285](#)

Характеристики



Материал

- Оцинкованная сталь G90.
- Класс стали 33iht ASTM A653.

Преимущества

- На верхнем выпуске выполнена оптимизированная перфорация, в результате чего улучшена несущая способность соединителя и уменьшен возможный прогиб.

Применение

Connections

Несущий элемент

- Бетон

Второстепенный элемент

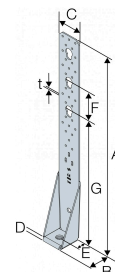
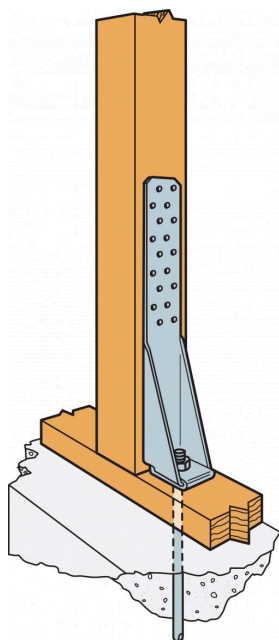
- Дерево

Область применения

- Подходят для крепления деревянных балок и стен на бетонный фундамент.

TECHNICAL DATA

Размер



Артикул	Размер [mm]								Отверстия			Второстепенная балка	
	A	B	C	D	E	F	G	t	Ø4,7	Ø5	Ø21	Ø17,5	Ø18
НТТ4	314	62	64	11.4	33	-	-	2.8	18	-	-	1	-
НТТ5	404	62	64	11.4	33	-	-	2.8	26	-	-	1	-

Product capacities

Артикул	Фиксация				Characteristic capacities - Timber C24 to concrete [kN]					
	Основная балка		Flange B		R _{1,k} (without US50/50/8 washer)			R _{1,k} (with US50/50/8 washer)		
	Код-во	Специфика	Код-во	Специфика	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x50	CNA4,0x60
НТТ4	n	CNA	1	M16	min [(n-3.5)*1.83; 18.6; 43/kmod]	min [(n-3.5)*2.22; 24.7; 43/kmod]	min [(n-3.5)*2.36; 31; 43/kmod]	min [(n-3.5)*1.83; 23.9]	min [(n-3.5)*2.22; 31.6]	min [(n-3.5)*2.36; 39.7]
НТТ5	n	CNA	1	M16	min [(n-3.5)*1.83; 18.6; 43/kmod]	min [(n-3.5)*2.22; 24.7; 43/kmod]	min [(n-3.5)*2.36; 31; 43/kmod]	min [(n-3.5)*1.83; 23.9]	min [(n-3.5)*2.22; 31.6]	min [(n-3.5)*2.36; 39.7]

Quantity of fasteners (n) may be chosen by the user. Capacity is then calculated with this number n.

(1) n is equal to 10 a maximum.

(2) 4 CSA5.0x80 must always be installed on the bottom extremity of the oblong holes to reach the capacities given in the table. For other fastener in these 4 holes, the capacity shall be calculated according to ETA.

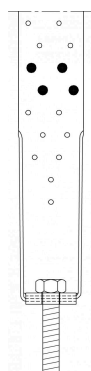
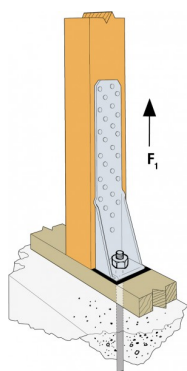
Установка

Фиксация

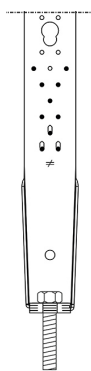
- Для крепления к дереву следует использовать ершениые гвозди CNA4,0xℓ или шурупы CSA5,0xℓ.
- Для крепления к бетону следует использовать механический анкер WA или химический анкер AT-HP вместе со шпилькой LMAS.

Фиксация

- Для достижения необходимой несущей способности и для того, чтобы два отдельных элемента соединенных вместе выступали как единое целое, используйте только те крепежные элементы, которые указаны пректировщиком.



HTT without washer



HTT22E Nail pattern