



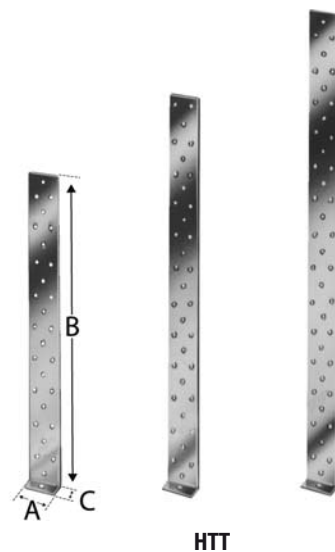
ETA 07/0314

BETA trækankre anvendes til forankring af trækonstruktioner i beton.

Samlingen på søjlen udføres med min. 2 stk. CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagsruer. Trækankeret støbes mindst 100 mm ned i beton. For opnåelse af fuld forankring suppleres indstøbning med rundjern som vist på montagetegning.

Tabel 1

Art.Nr.	Art.Nr.	Mål [mm]				Huller
		A	B	C	t	
Nyt	Gammelt					
BETA2/200-B	17200	40	180	20	2,0	5
BETA2/300-B	17300	40	280	20	2,0	5
BETA2/400-B	17400	40	380	20	2,0	5
BETA2/500-B	17500	40	480	20	2,0	5
BETA2/600-B	17600	40	580	20	2,0	5



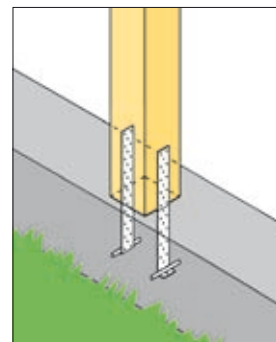
Tabel 2

Betonanker	Karakteristisk bæreevne $R_{1,k}$ [kN] min. af ¹⁾	
	Træ	Stål
BETA2/200	$n \times R_{lat,k}$	16,7
BETA2/300		
BETA2/400		
BETA2/500		
BETA2/600		

¹⁾ For regningsmæssig bæreevne se "Trækankre generel information"

$R_{lat,k}$ = karakteristisk tværbæreevnen af ét forbindelsesmiddel

Antal forbindelsesmidler $n = n_{eff}$ iht. Eurocode (8.3.1.1)



Eksempel:

Forankring af træ søjle til beton med trækankre BETA2/400.

Last: $F_{1,d} = 12,0$ kN.

Trækankre anvendes indendørs, Lastgruppe: Øjeblikkelig; $k_{mod} = 1,1$

Udsømning med CNA4,0x60 kamsøm, $R_{lat,k} = 2,36$ kN, se kapitel 13.

7 stk. CNA4,0x60 kamsøm med indbyrdes afstand i fiberretningen = 80 mm >

$14 \times d = 56$ mm er $n_{eff} = n = 7$ søm

$$R_{1,d} = \min \begin{cases} 7 \times 2,36 \times 1,1 / 1,35 = 13,4 \text{ kN} \\ 17,8 / 1,35 = 13,2 \text{ kN} \end{cases}$$

$$R_{1,d} = 13,2 \text{ kN}$$

$$\frac{12,0}{13,2} = 0,91 \leq 1$$

Forankring i beton: Trækankeret indstøbes 100 mm og forstærkes med rundjern som vist på montagetegning.