



ETA 07/0314

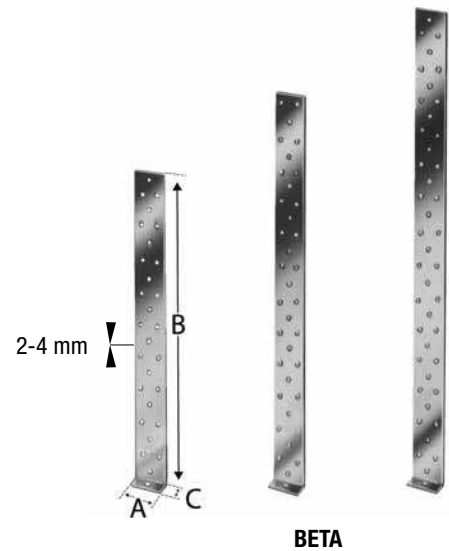
Die BETA Zuganker werden als Zugverbindung von Holzbauteilen an Beton verwendet.

Die Anbindung an die Stütze erfolgt mit CNA Kammnägeln oder CSA Schrauben.

Der Zuganker muss mindestens 100 mm tief einbetoniert und zur vollen Verankerung um einen Bewehrungsstahl geführt werden.

Tabelle 1

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Maße [mm]			
		A	B	C	Ø
BETA2/200-B	1720000	40	180	20	5
BETA2/300-B	1730000	40	280	20	5
BETA2/400-B	1740000	40	380	20	5
BETA2/500-B	1750000	40	480	20	5
BETA2/600-B	1760000	40	580	20	5
BETA4/200-B	1720400	40	180	20	5
BETA4/300-B	1730400	40	280	20	5
BETA4/400-B	1740400	40	380	20	5
BETA4/500-B	1750400	40	480	20	5
BETA4/600-B	1760400	40	580	20	5



BETA

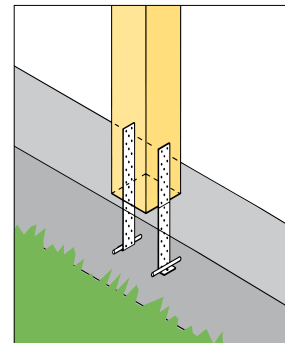


Tabelle 2

Betonanker	Charakteristische Werte $R_{1,k}$ der Tragfähigkeit [kN] min. von <sup>1)</sup>	
	Holz	Stahl
BETA2/200	$n \times R_{lat,k}$	16,7
BETA2/300		
BETA2/400		
BETA2/500		
BETA2/600		
BETA4/200	33,4	
BETA4/300		
BETA4/400		
BETA4/500		
BETA4/600		

$n = n_{ef}$  gemäß EC5 (8.3.1.1)

**Beispiel:**

Zuganschluss Holzstütze an Beton mit BETA4/400

$$F_{1,d} = 20,5 \text{ kN}$$

Einbau im Innenbereich, NKL 2, KLED: kurz  $\Rightarrow k_{mod} = 0,9$

Mit 15 CNA4,0x50 Kammnägeln,  $R_{lat,k} = 2,22 \text{ kN}$  siehe Tabellenwerte für CNA Kammnägeln

$$R_{1,d} = 15 \times 2,22 \times 0,9 / 1,3 = 23,1 \text{ kN} \text{ oder } 33,4 / 1,3 = 25,7 \text{ (nicht maßgebend)}$$

$$\left( \frac{20,5}{23,1} \right) = 0,89 \leq 1$$

Der Nachweis für den Anschluss des Betonankers im Beton ist gesondert zu führen.