

## BETA Zuganker

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. Es werden 5 verschiedene Größen produziert: 200, 300, 400, 500 und 600 mm Länge. Die Breite beträgt immer 40 mm. Die angegebene Länge entspricht der Nutzlänge inkl. des abgekanteten, kurzen Schenkels (20 mm).

## Eigenschaften

### Material

**Stahlqualität:****S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346****Korrosionsschutz:****275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm**

### Vorteile

- Bei einer Einbindelänge im Beton von >100mm können die vollen Lasten des Holzanschlusses aufgenommen werden.
- Das durchgehende Lochbild ermöglicht den Anschluss in frei wählbaren Bereichen.

## Anwendung

### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

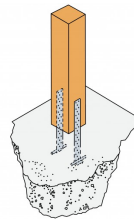
- Beton

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

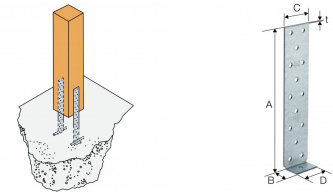
### Anwendungsbereich

- Die Betonanker sind zum Eingießen in Beton geeignet und dienen z.B. der Befestigung von Fußpfetten und Stützen.



BETA  
Zuganker

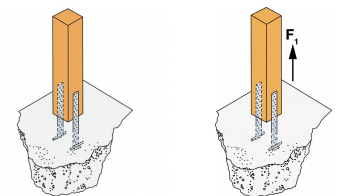
## Technische Daten



Abmessungen und charakteristische Werte

Artikel	Abmessungen [mm]					Schenkel A	Schenkel B	Box Quantity
	A	B	C	D	t	Ø5	Ø5	
BETA2/200	180	20	40	35	2	15	1	150
BETA2/300	280	20	40	35	2	22	1	100
BETA2/400	380	20	40	35	2	30	1	80
BETA4/300	280	20	40	35	4	22	1	50
BETA4/400	380	20	40	35	4	30	1	40
BETA4/500	480	20	40	35	4	37	1	25
BETA4/600	580	20	40	35	4	45	1	25

Produkt Tragfähigkeiten - 1 Zuganker



Artikel	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeiten
	Schenkel A		
	Anzahl	Typ	[kN]
BETA2/200	<15	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 16.7/kmod)
BETA2/300	<22	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 16.7/kmod)
BETA2/400	<30	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 16.7/kmod)
BETA4/300	<22	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 33.4/kmod)
BETA4/400	<30	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 33.4/kmod)
BETA4/500	<37	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 33.4/kmod)
BETA4/600	<45	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxR <sub>lat,k</sub> ; 33.4/kmod)

R<sub>lat,k</sub> = charakteristische Tragfähigkeit der eingesetzten Verbindungsmittel (CNA / CSA)  
n = Anzahl der Verbindungsmittel im Schenkel A ; mit neff gemäß Eurocode 5 (8.3.1.1)

BETA  
**Zuganker**

## Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

BETA  
**Zuganker**

