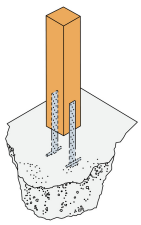
Technical Sheet

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).





Features

Material

<u>Stahlqualität:</u>
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
<u>Korrosionsschutz:</u>
275 g/m2 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 wählwaren Bereichen.

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager:</u>

- Beton

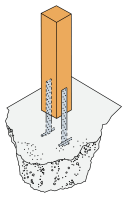
<u>Aufzulagerndes Bauteil:</u>

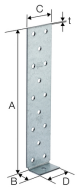
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

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

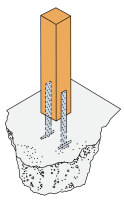
Technische Daten





Abmessungen und charakteristische Werte

Referenz	Verbinder Abmessungen								
	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]					Schenkel A	Schenkel B
	Menge pro Karton	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	Breite[mm]	D[mm]	t[mm]	Rund Ø5	Rund Ø5[mm]
BETA2/200	150.0	0.12	180	20	40	35	2	15	1
BETA2/300	100.0	0.18	280	20	40	35	2	22	1
BETA2/400	80.0	0.23	380	20	40	35	2	30	1
BETA4/300	50.0	0.38	280	20	40	35	4	22	1
BETA4/400	40.0	0.5	380	20	40	35	4	30	1
BETA4/500	25.0	0.63	480	20	40	35	4	37	1
BETA4/600	25.0	0.76	580	20	40	35	4	45	1



Produkt Tragfähigkeiten - 1 Zuganker

Referenz	Holdowns capacity		
	Tragfähigkeiten - Stütze an Beton		
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeiten[kN]
	Schenkel A		[kN]
	Anzahl	Typ	
BETA2/200	<15	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 16.7/kmod)
BETA2/300	<22	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 16.7/kmod)
BETA2/400	<30	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 16.7/kmod)
BETA4/300	<22	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 33.4/kmod)
BETA4/400	<30	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 33.4/kmod)
BETA4/500	<37	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 33.4/kmod)
BETA4/600	<45	CNA4.0xl / CSA5.0xl	min. (nxRlat,k ; 33.4/kmod)

R lat.k = charakteristische Tragfähihkeit der eingesetzten Verbindungsmittel (CNA / CSA)
n = Anzahl der Verbindungsmittel im Schenkel A ; mit neff gemäß Eurocode 5 (8.3.1.1)

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

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.