

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/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 wählbaren Bereichen.

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

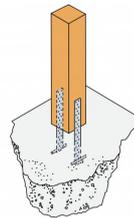
- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

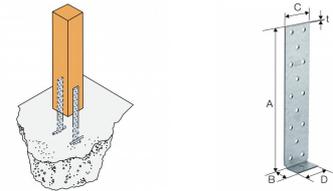
Anwendungsbereich

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



BETA
Zuganker

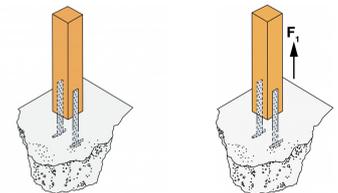
Technische Daten



Abmessungen und charakteristische Werte

Artikel	Abmessungen [mm]					Schenkel A	Schenkel B	Box Quantity	Gewicht [kg]
	A	B	C	D	t	Ø5	Ø5		
BETA2/200	180	20	40	35	2	15	1	150	0.12
BETA2/300	280	20	40	35	2	22	1	100	0.18
BETA2/400	380	20	40	35	2	30	1	80	0.23
BETA4/300	280	20	40	35	4	22	1	50	0.38
BETA4/400	380	20	40	35	4	30	1	40	0.5
BETA4/500	480	20	40	35	4	37	1	25	0.63
BETA4/600	580	20	40	35	4	45	1	25	0.76

Produkt Tragfähigkeiten - 1 Zuganker



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

R_{lat,k} = 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

