

Zuganker



Anwendung
Zugverbindung von Holzbauteilen an Beton

Tragfähigkeitswerte

			Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] Lastfall F1 Stütze und Schwelle				
			1 Winkel pro Anschluss				
			Verbindungsmittel: Kammnägel Ø 4.0 x 40 mm, Bolzen M12				
			Verbindungsmittelversagen F _V M,RK [kN]	Bolzen	Stahlversagen		
k _t II	Biegung F _{m,Rk} [kN]	Abscheren F _{c,Rk} [kN]		Zug F _{t,Rk} [kN]			
Material: S250GD + Z275							
Art.-Nr.	Maße	Löcher					
4791000	200x40x38x2	1805 / 1013	n · 1,62	3,44	8,54	11,0	16,6
4792000	300x40x38x2	2705 / 1013	n · 1,62				
4793000	400x40x38x2	3405 / 1013	n · 1,62				
4794000	500x40x38x2	4105 / 1013	n · 1,62				
4791400	200x40x40x4	2405 / 1013	n · 1,57	3,44	10,9	23,1	35,6
4792400	300x40x40x4	3405 / 1013	n · 1,57				
4793400	400x40x40x4	4405 / 1013	n · 1,57				
4794400	500x40x40x4	5405 / 1013	n · 1,57				

Hinweis

Diese Verbindung kann ausschließlich Zugkräfte aufnehmen, die in Richtung der Stützenachsen wirken. Quer zur Achse wirkende Kräfte müssen anderweitig abgetragen werden.

Der Anschluss an das Holzbauteil wird mit Kammnägeln Ø4,0x40mm ausgeführt.

Am horizontalen Schenkel der Zuganker erfolgt der Anschluss mit Bolzen M12 zusammen mit Unterlegscheiben 4790000.

Der Nachweis für den Bolzen im Beton ist gesondert zu führen.