




# H-B- Winkelverbinder

**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				
			Material: S250GD + Z275	Verbindungsmittelversagen $F_{VM,RK}$ [kN]		Bolzen	
$k_t$ II	Biegung $F_{m,Rk}$ [kN]	Abscheren $F_{c,Rk}$ [kN]				Zug $F_{t,Rk}$ [kN]	
Art.-Nr.	Maße	Löcher					
4824000	120x40x40x3	1305 / 1013	n · 1,62				
4825000	140x40x40x3	1505 / 1013	n · 1,62				
4826000	160x40x40x3	1605 / 1013	n · 1,62				
4827000	200x40x40x3	1905 / 1013	n · 1,62	3,09	8,86	17,3	26,7

## 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.

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