



ETA 07/0055

Holz / Holz Anschluss

Die ABB Winkelverbinder werden für Holz / Holz Anschlüsse verwendet.
Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.

Tabelle 1

Art.No.	Art.No.	Maße [mm]			Löcher	
		A	B	C	∅	Anzahl
ABB40390	0739001	93	93	40	5	5+5

Tabelle 2

Art.No.	Verbindungsmittel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] 2 Winkel pro Anschluss					
		Teilausnagelung			Vollausnagelung		
		R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4/5,k} ¹⁾	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4/5,k} ¹⁾
ABB40390	CNA4,0x40	min von 2,3; 2,0/k _{mod}	1,7	1,1 k _{mod} ^{0,5}	3,0	2,0	1,5 k _{mod} ^{0,5}
	CNA4,0x60	min von 3,1; 2,5/k _{mod}	2	1,5 k _{mod} ^{0,5}	min von 4,9; 4,0/k _{mod}	2,8	2,2 k _{mod} ^{0,5}

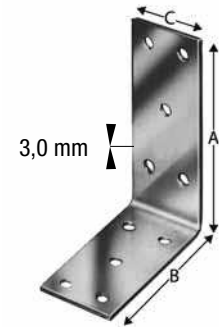
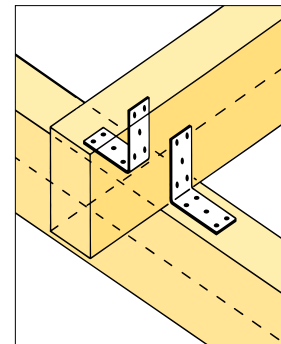


ABB 40390



Beispiel:

Balken 80x200mm an Balken, gewählter Verbinder: 2 Stück ABB40390
Vollausnagelung mit CNA4,0x40
Belastung: F_{1,d} = 1,0 kN; F_{4/5,d} = 0,6 kN e = 120mm, NKL. 2 ; KLED mittel ⇒ k_{mod} = 0,8

Werte aus der Tabelle

$$R_{1,d} = 3,0 \times 0,8 / 1,3 = 1,8 \text{ kN}$$

$$R_{4/5,d} = (1,5/0,8^{0,5}) \times 0,8 / 1,3 = 1,4 \text{ kN}$$

$$\text{Nachweis: } \frac{1,0}{1,8} + \frac{0,6}{1,4} = 0,98 < 1,0 \Rightarrow \text{OK}$$

