

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. NEU	Art.No. ALT	Maße [mm]			Löcher	
		A	B	C	Ø	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	$\frac{1,1}{k_{mod}^{0,5}}$	3,0	2,0	$\frac{1,5}{k_{mod}^{0,5}}$
	CNA4,0x60	min von 3,1; $2,5/k_{mod}$	2	$\frac{1,5}{k_{mod}^{0,5}}$	min von 4,9; $4,0/k_{mod}$	2,8	$\frac{2,2}{k_{mod}^{0,5}}$

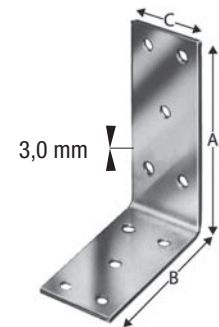
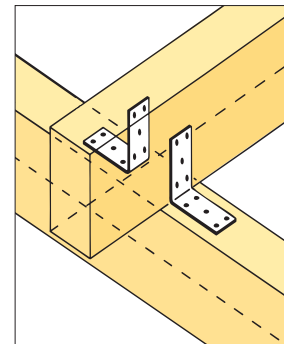


ABB 7390



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 $e = 120$ mm, NKL. 2 ; KLED mittel $\Rightarrow k_{mod} = 0,8$

Werte aus der Tabelle

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

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

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

