

Die ABB40390 Winkelverbinder werden aus 3.0mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt und sind für tragende Holzkonstruktionen geeignet.



[DE-DoP-e06/0106](#)
[ETA-06/0106](#)

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

- Lastaufnahme in allen Richtungen
- Optimierte Tragfähigkeiten für Voll- und Teilausnagelung
- Kompakte Ausbildung von tragfähigen Holz/Holz Anschlüssen

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

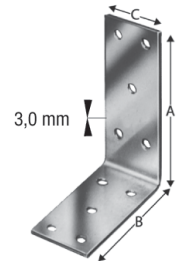
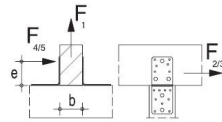
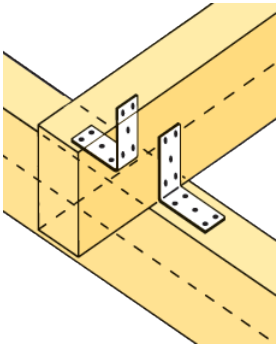
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Die ABB Winkelverbinder werden für Holz / Holz Anschlüsse verwendet.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Löcher Befestigungsmittel	
	A	B	C	t	Schenkel A	Schenkel B
					Nägel/Schrauben	Nägel/Schrauben
ABB40390	93	93	40	3	5 x ø5	5 x ø5

Tragfähigkeiten bei Vollausnagelung

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Vollausnagelung / 2 Winkel pro Anschluss [kN]							
	Anzahl der Befestigungsmittel		$R_{1,k}$		$R_{2/3,k}$		$R_{4/5,k}$ ¹⁾	
	Schenkel A	Schenkel B	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x60	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x60	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x60
ABB40390	3	5	min (3,0 ; 3,1 /kmod)	min (4,9 ; 4,4 /kmod)	2	2.8	1,4 /kmod ^{0,5}	1,9 /kmod 0,5

1) $b = 75mm$; $e = 130mm$

Tragfähigkeiten bei Teilausnagelung

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{i,k}$ bei Teilausnagelung / 2 Winkel pro Anschluss [kN]							
	Anzahl der Befestigungsmittel		$R_{1,k}$		$R_{2/3,k}$		$R_{4/5,k}$ ¹⁾	
	Schenkel A	Schenkel B	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x60	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x60	mit CNA4,0x40	mit CNA4,0x60
ABB40390	3	3	min (2,3 ; 2,0 /kmod)	min (3,1 ; 2,8 /kmod)	1.7	2.2	1,0 /kmod ^{0,5}	1,3 /kmod ^{0,5}

1) $b = 75mm$; $e = 130mm$

Bemessung

Für die Überlagerung der Einwirkungen ist nachzuweisen:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

INSTALLATION

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0x# Kammnägeln oder CSA5,0x# Schrauben.

TECHNICAL NOTES

[ABB40390 Beispiel.pdf](#)