

ABB40390

Winkelverbinder 40390

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

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.

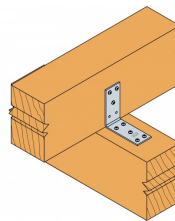
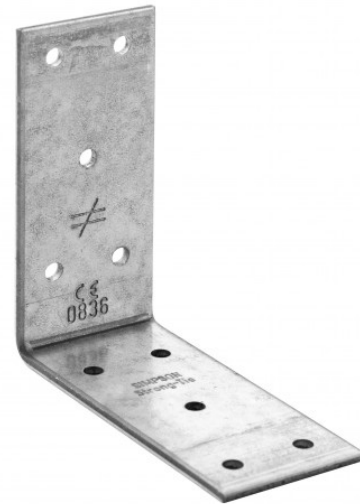
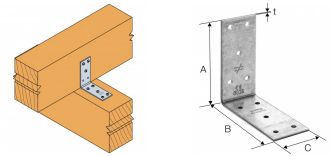


ABB40390

Winkelverbinder 40390

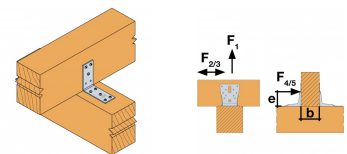
Technische Daten

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A	Schenkel B
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
ABB40390	93	93	40	3	5	5

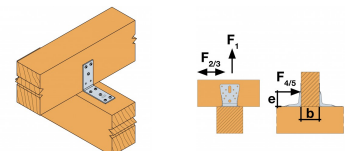
Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung							
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	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 - Balken an Balken - Teilausnagelung



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung							
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	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:

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

ABB40390

Winkelverbinder 40390

Installation

Befestigung

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

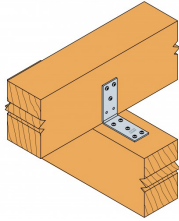


ABB40390

Winkelverbinder 40390

Technical Notes

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

ABB40390
Winkelverbinder 40390



www.strongtie.eu