

## AJ Winkelverbinder

Die AJ Winkelverbinder werden für Holz / Holz Anschlüsse in tragenden Konstruktionen verwendet, und eignen sich für die Befestigung von Holzkonstruktionen, die größeren aufwärtsgerichteten Kräften ausgesetzt sind.

### Eigenschaften

#### Material

**Stahlqualität:**

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

**Korrosionsschutz:**

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

#### Vorteile

- Kräftiger Winkel in unterschiedlichen Breiten

### Anwendung

#### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

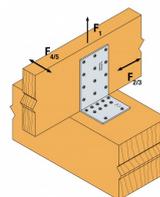
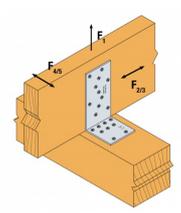
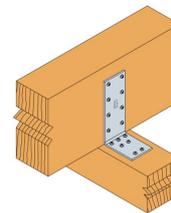
- Holz, Holzwerkstoffe

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

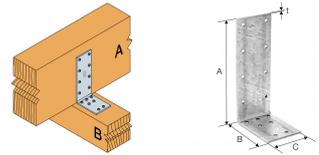
- Anschlüsse von Holzbalken und Stützen an Holz.



AJ  
Winkelverbinder

## Technische Daten

Abmessungen

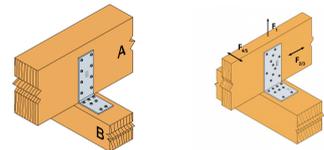


Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø5	Ø5	
AJ60416	164	84	60	4	8		7	
AJ80416	164	84	80	4	11		9	
AJ99416	164	84	100	4	12		11	

Kombinierte Belastung:

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

Tragfähigkeit - Holz an Holz / 2 Winkel pro Verbindung



Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeit / 2 Winkelverbinder pro Verbindung [kN]		
	Schenkel A		Schenkel B		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4/5,k</sub> *
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ			
AJ60416	8	CNA4.0x40	7	CNA4.0x60	11.1/kmod <sup>0.2</sup>	7.8	4.1/kmod <sup>0.25</sup>
AJ80416	11	CNA4.0x40	9	CNA4.0x60	15.3/kmod <sup>0.2</sup>	10	5.5/kmod <sup>0.25</sup>
AJ99416	12	CNA4.0x40	11	CNA4.0x60	19.3/kmod <sup>0.1</sup>	13	7.1/kmod <sup>0.25</sup>

\*) b = 75mm und e = 130mm

\*\*) Die Ausnagelung der Winkel erfolgt mit CNA4,0x40 im aufrechten Schenkel und CNA4,0x60 im horizontalen Schenkel.

Bei drehsteifer Lagerung der Pfetten und Anschlüssen mit nur einem Winkelverbinder, können für R<sub>1,k</sub> und R<sub>2/3,k</sub> die halben Bemessungswerte der Tabelle angenommen werden.

Ist die Pfette drehbar gelagert und für die Krafrichtungen F<sub>4</sub> und F<sub>5</sub> mit anderen Abständen von b und e, finden Sie weitere Infos in der ETA.

AJ  
**Winkelverbinder**

## 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

AJ  
**Winkelverbinder**

