



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.



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

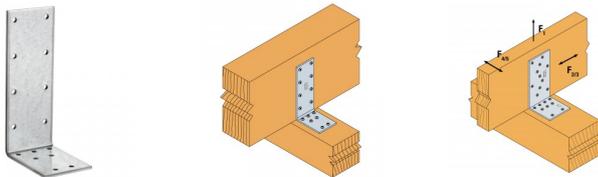
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Kräftiger Winkel in unterschiedlichen Breiten



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

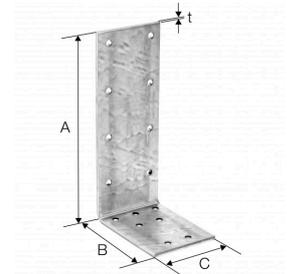
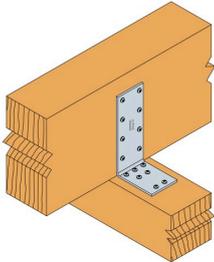
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Anschlüsse von Holzbalken und Stützen an Holz oder Beton

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm)



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A	Schenkel B
	A	B	C	t	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 _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4/5,k} *
	Anzahl	Typ	Anzahl			
AJ60416	8	CNA4.0x40	7	11.1/kmod ^{0.2}	7.8	4.1/kmod ^{0.25}
AJ80416	11	CNA4.0x40	9	15.3/kmod ^{0.2}	10	5.5/kmod ^{0.25}
AJ99416	12	CNA4.0x40	12	19.3/kmod ^{0.1}	13	7.1/kmod ^{0.25}

*) 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_{1,k} und R_{2/3,k} die halben Bemessungswerte der Tabelle angenommen werden.

Ist die Pfette drehbar gelagert und für die Krafrichtungen F4 und F5 mit anderen Abständen von b und e, finden Sie weitere Infos in der ETA.

TECHNICAL NOTES