



Dieser Winkelverbinder ist für den Anschluss von Holzbauteilen an Holz oder Beton konzipiert. Er kann sowohl Zug- als auch Schublasten aufnehmen. Bei Verwendung unterschiedlicher Ausnagelungen können Balken oder Stützen angeschlossen werden. Ebenso können Brettsperrholzelemente angeschlossen werden, die Faserrichtung der Decklage ist hierbei zur Bestimmung der Verbindungsmittelabstände maßgebend.



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

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

- Für Anschlüsse an Holz oder Beton/Stahl
- Angepasste Nagelbilder für Balken- oder Stützenverankerung
- Hohe Belastungswerte bei Zug- und Schubbeanspruchung
- Große 13mm Bohrungen für 12mm Bolzen
- Zusätzliche Bohrungen für konstruktive Zwecke

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

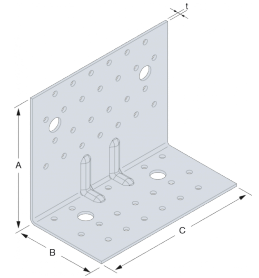
- Holz, Holzwerkstoffe

Intend Use

- Die AG Winkelverbinder sind für Holz / Holz oder Holz / Beton Anschlüsse in tragenden Konstruktionen geeignet.

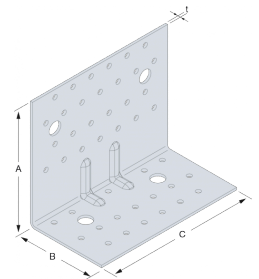
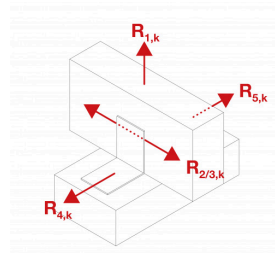
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2

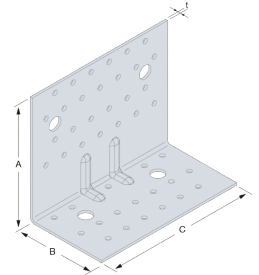
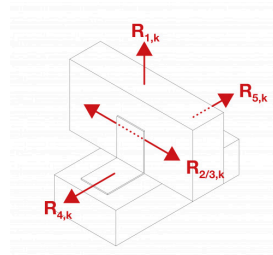
Holz an Holz - 2 Winkel pro Anschluss



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken			
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}	R _{2,k} = R _{3,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

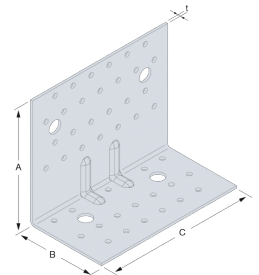
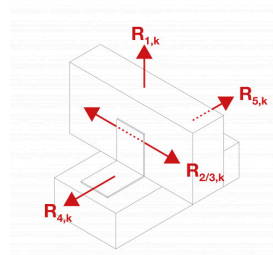
Stütze an Holz - 2 Winkel pro Anschluss



Artikel	Charakt. Werte der Tragfähigkeit [kN]
	AG922

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

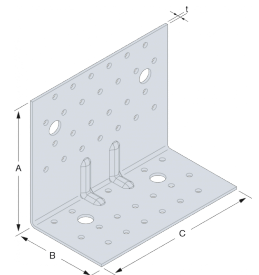
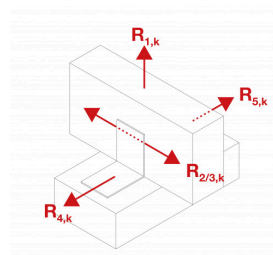
Holz an Beton - 2 Winkel pro Anschluss



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton					Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Verbindungsmittel					$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Schenkel A		Schenkel B		CNA4.0x50		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	30.6	48.2	
AG922	16	CNA*	2	Ø12			

*) Bolzenanker wie z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

Stütze an Beton- 2 Winkel pro Anschluss



Artikel	Tragfähigkeiten - Stütze an Beton				
	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]
	Schenkel A		Schenkel B		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	37.5

*) Bolzenanker wie z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

Stütze an Holz - 1 Winkel pro Anschluss (für Lastrichtung F4)

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken		
	Verbindungsmittel		Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]
	Schenkel A	Schenkel B	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50
AG922	12	13	22.6

Stütze an Holz - 1 Winkel pro Anschluss (für Lastrichtung F4)

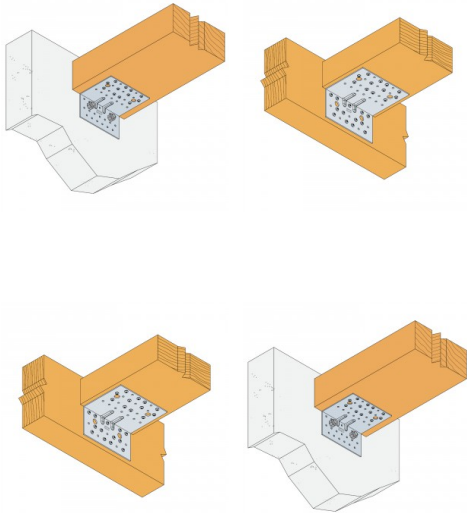
Artikel	Charakteristische Tragfähigkeit - Holz an Beton				
	Verbindungsmittel				Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]
	Schenkel A		Schenkel B		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

*) Bolzenanker z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.

INSTALLATION

Befestigungsmittel

- Auf der Holzseite erfolgt die Befestigung mit CNA4,0x l Kammnägeln oder CSA5,0x l Schrauben.
- Auf der Betonseite erfolgt die Befestigung mit Bolzen $\varnothing 12\text{mm}$.



TECHNICAL NOTES

