



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 Brettsperreholzelemente 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/m<sup>2</sup> 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:

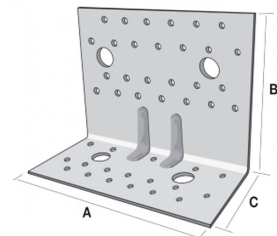
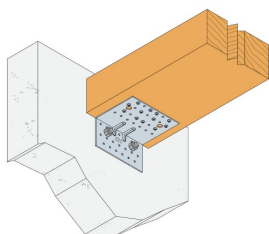
- Holz, Holzwerkstoffe

**Intend Use**

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [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 <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

Stütze an Holz - 2 Winkel pro Anschluss

Artikel	Charakt. Werte der Tragfähigkeit [kN]
	R <sub>1,k</sub>
	CNA4.0x50
AG922	18.5

Holz an Beton - 2 Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton					
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]			
	Schenkel A	Schenkel B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>		
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ		
AG922	16	CNA*	2	Ø12	30.6	48.2

\*) 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		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	37.5	10.6

\*) 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	R <sub>4,k</sub>
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50
AG922	12	13	22.6

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

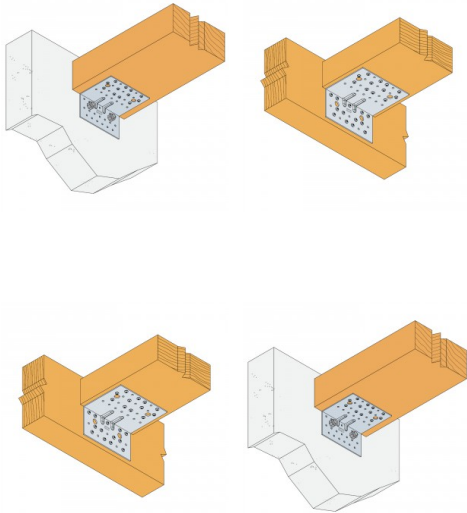
Artikel	Charakteristische Tragfähigkeit - Holz an Beton				
	Verbindungsmittel				Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]
	Schenkel A		Schenkel B		R <sub>4,k</sub>
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

\*) 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

