

AG922

## Winkelverbinder

*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 Brettsperholzelemente angeschlossen werden, die Faserrichtung der Decklage ist hierbei zur Bestimmung der Verbindungsmittelabstände maßgebend.*

## 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:**

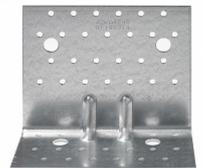
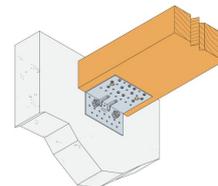
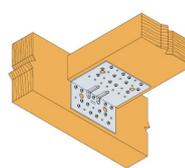
- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

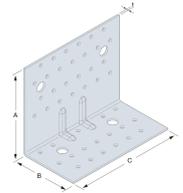
- Die AG Winkelverbinder sind für Holz / Holz oder Holz / Beton Anschlüsse in tragenden Konstruktionen geeignet.



AG922  
Winkelverbinder

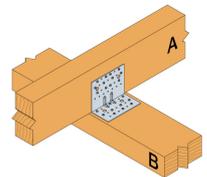
## Technische Daten

### Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B		Box Quantity	Gewicht [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25	0.54

### Balken an Balken - 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

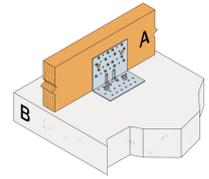
Um die Widerstandswerte für eine einzelne Winkel zu erhalten, dürfen die Werte in der obigen Tabelle halbiert werden, vorausgesetzt der Hauptträger ist drehsteif gelagert. Widerstandswerte für drehweich gelagerte Hauptträger finden Sie in unserer ETA-06/0106.

### Stütze an Schwelle (Balken) - 2 Winkel pro Anschluss

Artikel	Tragfähigkeiten - Stütze an Balken			
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{1,k}$	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	
AG922	12	13	19.5	

Um die Widerstandswerte für eine einzelne Winkel zu erhalten, dürfen die Werte in der obigen Tabelle halbiert werden, vorausgesetzt der Hauptträger ist drehsteif gelagert. Widerstandswerte für drehweich gelagerte Hauptträger finden Sie in unserer ETA-06/0106.

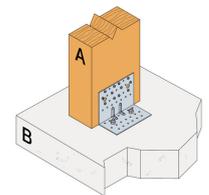
AG922  
Winkelverbinder



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		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	CNA*	2	Ø12	30.6	48.2

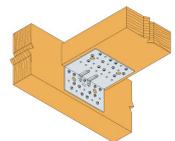
\*) Bolzenanker wie z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.



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		$R_{1,k}$	
	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.

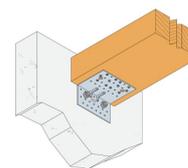


Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss (für Lastrichtung F4)

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken			
	Verbindungsmittel		Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]	
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{4,k}$	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	
AG922	12	13	22.6	

AG922

**Winkelverbinder**



Holz an Beton - 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		$R_{4,k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

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

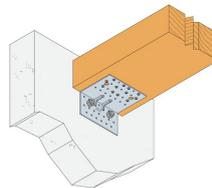
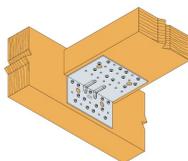
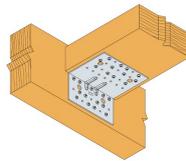
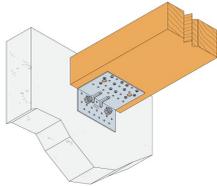
AG922

**Winkelverbinder**

## Installation

### Befestigungsmittel

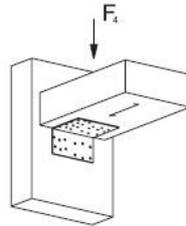
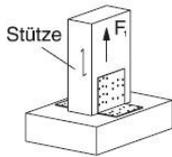
- Auf der Holzseite erfolgt die Befestigung mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.
- Auf der Betonseite erfolgt die Befestigung mit Bolzen Ø12mm.



AG922

**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

AG922  
**Winkelverbinder**

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

2025-08-19

[www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)