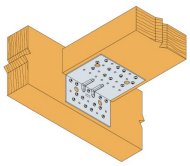
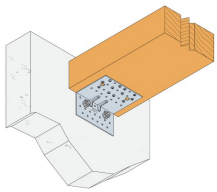
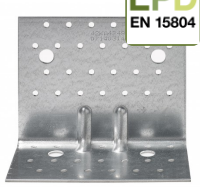
Technisches Datenblatt

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 Brettsperrholzelemente 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/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

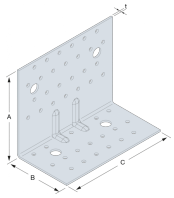
Anwendungsbereich

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

Technisches Datenblatt

AG922
Winkelverbinder

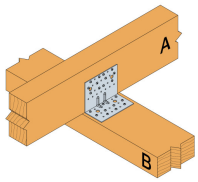
Technische Daten



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. Wiederstandswerte für drehweich gelagerte Hauptträger finden Sie in unserer ETA-06/0106.

Stütze an Schwelle (Balken) - 2 Winkel pro Anschluss

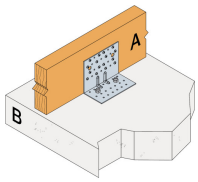
Artikel	Tragfähigkeiten - Stütze an Balken		
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{1.k}$
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50
AG922	12	13	19.5

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

Technisches Datenblatt

AG922
Winkelverbinder

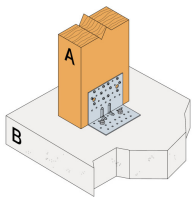
SIMPSON Strong-Tie



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

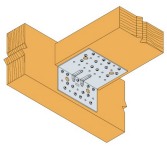
*) Bolzenanker wie z.B. WA, BoAX II oder gleichwertig sind separat nachzuweisen.



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.

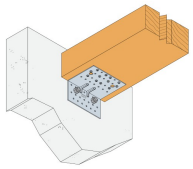


Holz an Holz - 1 Winkel pro Anschluss (für Lastrichtung F4)

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

Technisches Datenblatt

AG922
Winkelverbinder



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

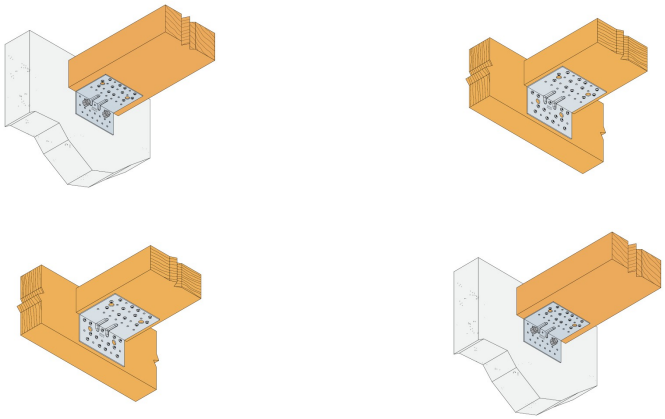
Artikel	Charaketristische Tragfähigkeit - Holz an Beton				
	Verbindungsmittel				Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]
	Schenkel A		Schenkel B		$R_{4.k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

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

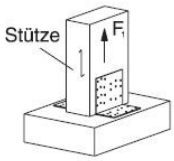
Installation

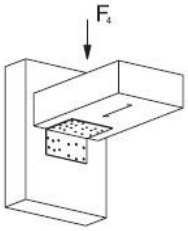
Befestigungsmittel

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



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

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