

AG922 Winkelverbinder



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

Vorteile:

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

Anwendung:

- Für Brettsperrholzwandmontagen mit liegender oder stehender Decklage einsetzbar
- Für Verbindungen von sich kreuzenden Hölzern
- z.B. Balken auf Schwellen
- Für Verbindungen von Balken auf Beton z.B. Deckenbalken auf Ringankern
- Für Verbindungen von Stützen auf Holz oder Beton

Anwendbare Materialien

Auflager: Vollholz, Brett-schichtholz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil: Vollholz, Brett-schichtholz, Holzwerkstoffe

Material

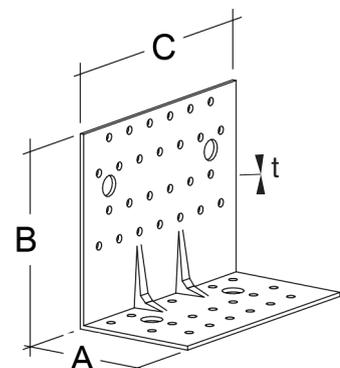
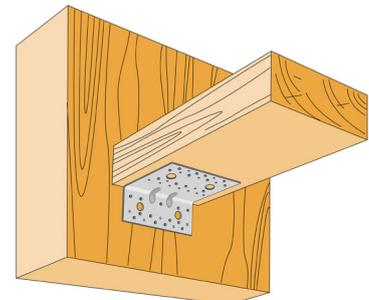
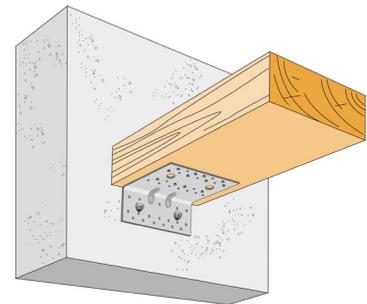
Stahlqualität: S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz: 275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm
Nutzungs-kategorie 2 gemäß EC5

Abmessungen und Verbindungsmittel

Tabelle 1

Art.No.	Maße [mm]				Löcher	
	A	B	C	t	Ø	Anzahl
AG922	79	121	150	2,5	5 13	26+18 2+2



Simpson Strong-Tie GmbH

Deutschland • Österreich • Italien • Tschechien

Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim

Tel.: +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax: +49 [0] 6032 / 86 80-199

Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH

Schweiz (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)

Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ

Tel.: +41 [0] 56 535 66 85 • Mobil: +41 [0] 79 328 78 91

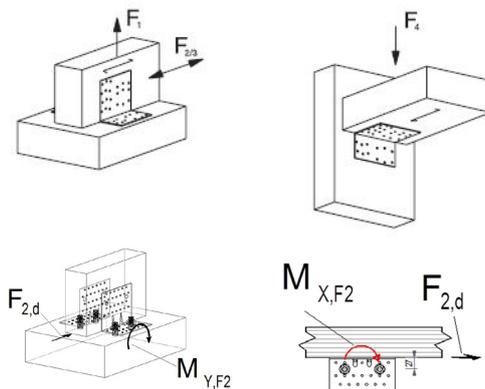
AG922 Winkelverbinder

Statische Werte nach Zulassung

Tabelle 2

AG922	Verbindungsmittel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN]			
		2 Winkel pro Anschluss		1 Winkel	Nagelbild
		R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4,k}	
Holz-Holz	CNA4,0x50	18,5	29,5	-	A
Holz-Beton	CNA4,0x50 Bolzen M12	30,6	48,2	-	B
Stütze-Holz	CNA4,0x50	18,5	-	22,6	C
Stütze-Beton	CNA4,0x50 Bolzen M12	37,5	-	24,8	D

Die Werte gelten für Nadelholz C24



Bolzenfaktoren

Tabelle 3

AG922	Anschluss mit 2 Winkelverbindern		Anschluss mit 1 Winkelverbinder
	F ₂	F _{2/3}	F ₂
k _{ax}	0,75	-	1
k _{lat}	-	*	1

*) Jedes Bolzenpaar muss nachgewiesen werden für:

$R_{bolt,d,lateral} \geq k_{lat} \times F_{i,d}$; $R_{bolt,d,axial} \geq k_{ax} \times F_{i,d}$; und für die Kombination aus beiden.

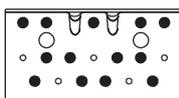
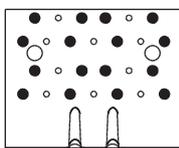
Die Bolzengruppe muss bei F_{2,d} für folgende Zusatzmomente bemessen werden

$$M_{x,F2,d} = F_{2,d} \times 27\text{mm} \text{ [kNmm]}$$

$$M_{y,F2,d} = F_{2,d} \times 70\text{mm} \text{ [kNmm]}$$

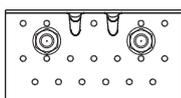
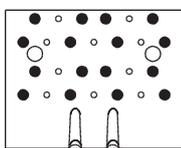
Nagel-/Bolzenbilder

A: Holz-Holz



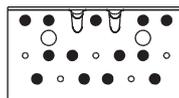
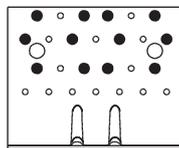
16+13

B: Holz-Beton



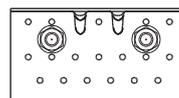
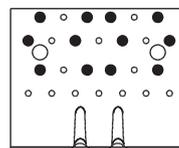
16 + 2 M12

C: Stütze-Holz



12+13

D: Stütze-Beton



12+ 2 M12



Bolzenanker BOAX/WA
Profikatalog Kapitel 20

Chemische Dübel
Profikatalog Kapitel 21



Simpson Strong-Tie®
Anchor Designer™ (AD)

Kostenlose Bemessungssoftware
www.strongtie.de