

Giunzione ad angolo **AG922**

SIMPSON
Strong-Tie



ETA-06/0106
DoP-e06/0106

Vantaggi:

- Approvato in tutta Europa
- Per collegamenti su legno o calcestruzzo/acciaio
- Configurazioni dei fori adatte per ancoraggio a traverse e supporti
- Alti valori di carico in caso di sollecitazioni da trazione e da spinta
- Dimensione fori 13 mm per bulloni da 12mm
- Fori supplementari a scopi strutturali

Applicazione:

- Utilizzabile per il montaggio di compensato multistrato con strato superiore orizzontale o verticale
- Per collegamenti di traverse in legno che si incrociano
- ad es. traverse su soglie
- Per collegamenti di traverse di cemento ad es. Travi del soffitto su cordoli di sommità
- Per il collegamento di supporto su legno o calcestruzzo

Materiali utilizzabili

Punti di appoggio: Legno massiccio pieno, legno lamellare composito, materiali a base di legno, cemento, acciaio

Elemento di appoggio: Legno massiccio pieno, legno lamellare composito, materiali a base di legno

Materiale

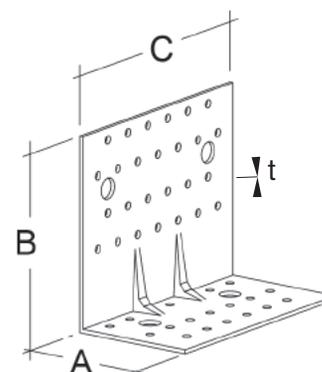
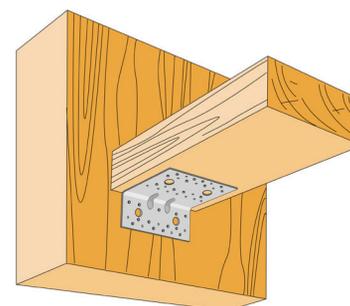
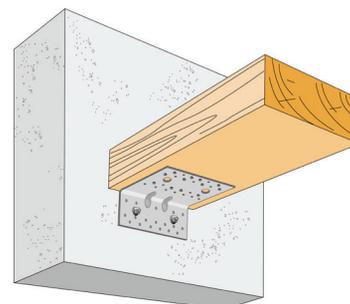
Qualità dell'acciaio: S 250 GD +Z 275 come da DIN EN 10346

Protezione anticorrosione: 275 g/m² su entrambi i lati - relativo spessore dello strato zincato pari a circa 20 µm
Classe di utilizzo 2 come da EC5

Dimensioni e mezzi di giunzione

Tabella 1

Codice articolo	Misure [mm]				Fori	
	A	B	C	t	Ø	Numero
AG922	79	121	150	2,5	5 13	26+18 2+2



Simpson Strong-Tie GmbH

Germania • Austria • Italia • Repubblica Ceca

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

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

Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ

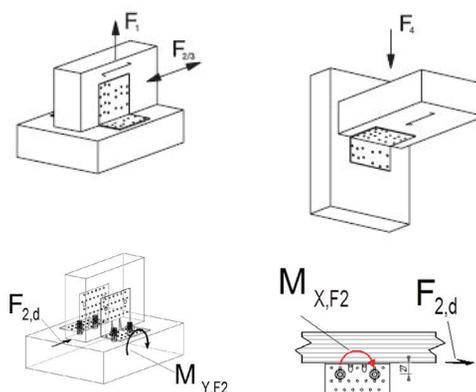
Tel.: +41 [0] 56 535 66 85 • Cellulare: +41 [0] 79 328 78 91

Giunzione ad angolo AG922

Valori statici approvati

Tabella 2

AG922	Mezzo di giunzione	Valori caratteristici di capacità di carico [kN]			Disposizione dei chiodi
		2 angoli per giunzione	1 angolo		
		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4,k}$	
Legno-legno	CNA4,0x50	18,5	29,5	-	A
Legno-calcestruzzo	CNA4,0x50 Bullone M12	30,6	48,2	-	B
Supporto-legno	CNA4,0x50	18,5	-	22,6	C
Supporto-calcestruzzo	CNA4,0x50 Bullone M12	37,5	-	24,8	D



I valori sono validi per legno di conifera C24

Coefficienti dei bulloni

Tabella 3

AG922	Collegamento con 2 giunti ad angolo		Collegamento con 1 giunto ad angolo
	F_2	$F_{2/3}$	F_2
k_{ax}	0,75	-	1
k_{lat}	-	*	1

*) Ogni coppia di bulloni deve essere testata per verificare che:

$R_{bolt,d,lateral} \geq k_{lat} \times F_{i,d}$; $R_{bolt,d,axial} \geq k_{ax} \times F_{i,d}$; e per la combinazione di entrambi.

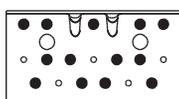
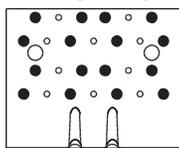
Il gruppo di bulloni deve essere dimensionato con $F_{2,d}$ per le seguenti coppie supplementari

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

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

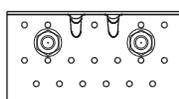
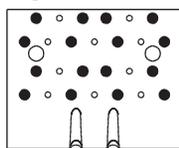
Configurazione chiodi/bulloni

A: Legno-legno



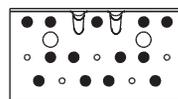
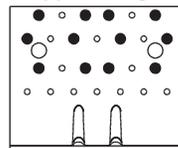
16+13

B: Legno-calcestruzzo



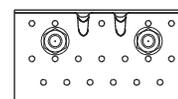
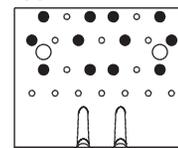
16 + 2 M12

C: Supporto-legno

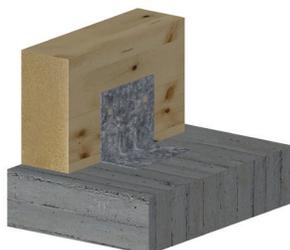


12+13

D: Supporto-calcestruzzo



12+ 2 M12



Bullone di ancoraggio BOAX/WA
Tasselli chimici

Anchor Designer

Simpson Strong-Tie® Anchor Designer™ (AD)
Software di calcolo gratuito
www.strongtie.de