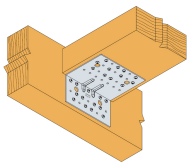
Technical Sheet

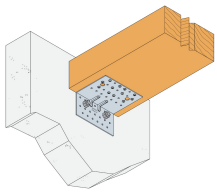
AG922

Piastra angolare per forze di taglio

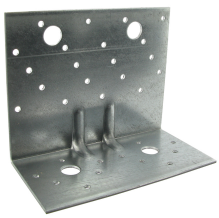
L'angolare rinforzata di grandi dimensioni AG922 è adatto per le costruzioni a telaio in legno, ma più in generale per tutte le strutture in legno. Consente di sopportare anche carichi elevati F4.



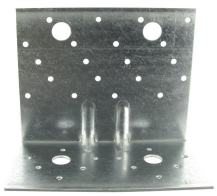




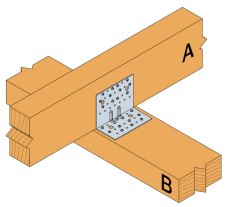


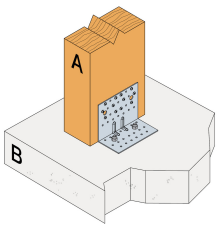


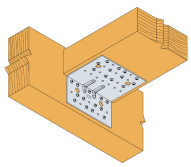
AG922

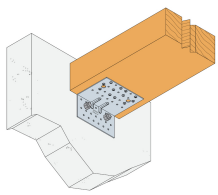


AG922









Features

Materiale

- Acciaio zincato S250GD + Z275 secondo EN 10346.
- Spessore 2,5 mm

Vantaggi

- Elevata capacità laterale
- Elevata rigidità
- Consentito il fissaggio su supporto in calcestruzzo

Applications

Applicazioni

- **Elemento di supporto:** Legno massiccio, legno lamellare, calcestruzzo, acciaio.
- **Elemento secondario:** Legno massiccio, legno ingegnerizzato, legno lamellare, capriate.

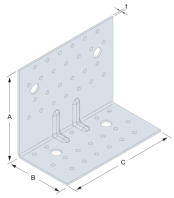
Utilizzo

- Capriate

Technical Sheet

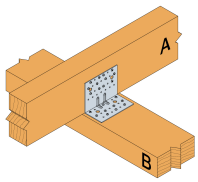
AG922
Piastra angolare per forze di taglio

Dati tecnici



Gamma prodotto

Riferimento	connettore dimensioni									
	dimensioni del prodotto[mm]				trave[mm]		flangia B[mm]		altro	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	spessore[mm]	rotondo		rotondo		quantità per scatola	peso[kg]
					Ø5[mm]	Ø13	Ø5[mm]	Ø13[mm]		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25.0	0.54



Capacità caratteristiche - Trave/Trave - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità			
	prodotto capacities - legno to legno - Beam to beam - Full nailing			
	numero of Fasteners		capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]	
	trave	flangia B	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]
	quantità	quantità	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.

Capacità caratteristiche - Trave/Pilastro - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità		
	prodotto capacities - legno post to legno beam		
	numero of Fasteners		capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]
	trave	flangia B	$R_{1,k}$
	quantità	quantità	CNA4.0x50
AG922	12.0	13.0	19.5

Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106

Technical Sheet

AG922

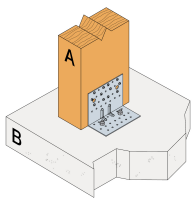
Piastra angolare per forze di taglio

Capacità caratteristiche - Trave/Calcestruzzo - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità					
	prodotto capacities - legno beam to rigid supporto					
	numero of Fasteners				capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]	
	trave		flangia B		$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$
	quantità	tipo	quantità	tipo	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16.0	CNA*	2.0	Ø12	30.6	48.2

* Fare riferimento alle colonne della tabella delle capacità caratteristiche per il tipo di elementi di fissaggio che possono essere utilizzati sul lato A. Le capacità variano a seconda del tipo di fissaggio utilizzato.
Per gli ancoraggi idonei, consultare la gamma di prodotti Friulsider. Le soluzioni di ancoraggio tipiche sono FM-753 crack, KEM-E, FM-753, KEM-H, a seconda del tipo di calcestruzzo, degli interasse e delle distanze dai bordi.
Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.

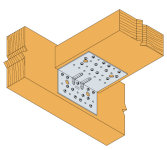
Capacità caratteristiche - Pilastro/Calcestruzzo - 2 angolari per connessione



Riferimento	staffa angolare capacità				
	prodotto capacities - legno post to rigid supporto				
	numero of Fasteners				capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]
	trave		flangia B		$R_{1,k}$
	quantità	tipo	quantità	tipo	CNA4.0x50
AG922	12.0	CNA*	2.0	Ø12	37.5

* Fare riferimento alle colonne della tabella delle capacità caratteristiche per il tipo di elementi di fissaggio che possono essere utilizzati sul lato A. Le capacità variano a seconda del tipo di fissaggio utilizzato.
Per gli ancoraggi idonei, consultare la gamma di prodotti Friulsider. Le soluzioni di ancoraggio tipiche sono FM-753 crack, KEM-E, FM-753, KEM-H, a seconda del tipo di calcestruzzo, degli interasse e delle distanze dai bordi.
Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione. Se la trave è libera di ruotare, consultare il nostro ETA-06/0106.

Capacità caratteristiche - Trave/Trave - 1 angolare per connessione - F4

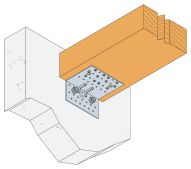


Riferimento	staffa angolare capacità		
	prodotto capacities - legno to legno		
	numero of Fasteners		Characteristic capacities - legno C24 - 1 angle brackets per connection[kN]
	trave	flangia B	R4,k
	quantità	quantità	CNA4.0x50
AG922	12.0	13.0	22.6

Technical Sheet

AG922

Piastra angolare per forze di taglio



Capacità caratteristiche - Trave/Calcestruzzo - 1 angolare per connessione - F4

Riferimento	staffa angolare capacità				
	Characteristic capacities - legno to rigid supporto				
	numero of Fasteners				Characteristic capacities - legno C24 - 1 angle brackets per connection[kN]
	trave		flangia B		R4,k
	quantità	tipo	quantità	tipo	CNA4.0x50
AG922	12.0	CNA*	2.0	Ø12	24.8

Capacità caratteristiche - Trave X-LAM/Trave X-LAM - Viti Ø12 - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità					
	prodotto capacities - CLT beam to CLT beam - Ø12 connettore viti - 2 angles brackets					
	numero of Fasteners				capacità caratteristica - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]	
	trave		flangia B		$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{1,k}$
	quantità	tipo	quantità	tipo	SSH12x80	SSH12x80
AG922	2.0	SSH	2.0	SSH	23	23

Capacità caratteristiche - Trave X-LAM/Calcestruzzo - Viti Ø12 - 2 angolari per connessione

Riferimento	staffa angolare capacità					
	prodotto capacities - CLT beam to rigid supporto - Ø12 connettore viti - 2 angle brackets					
	numero of Fasteners				Characteristic capacities - legno CLT - 2 angle brackets per connection[kN]	
	trave		flangia B		$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$
	quantità	tipo[mm]	quantità	tipo	SSH12x80	SSH12x80
AG922	2.0	SSH	2.0	Ø12	36.1	40

Technical Sheet

AG922
Piastra angolare per forze di taglio

Installazione tipica

Fissaggi

Legno:

- Chiodi CNA Ø4x35 o Ø4x50 mm
- Viti CSA Ø5x35 o Ø5x40 mm.
- Bulloni
- Viti legno
- SSH Ø12x80 (X-Lam/X-Lam)

Calcestruzzo:

- Ancorante meccanico: FM-753, FM-753 crack, CLR.
- Ancorante chimico: KEM H, KEM V, KEM HR + BFK.

Supporto in muratura forata:

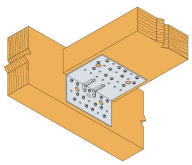
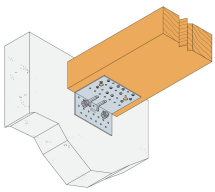
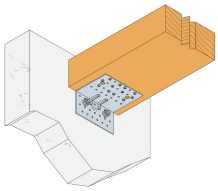
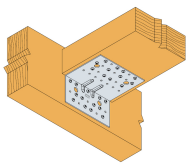
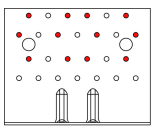
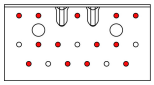
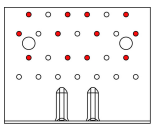
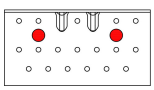
- Ancorante chimico: KEM V, KEM HR, KEM HP + BFK + BRP.

Acciaio:

- Bulloni

Installation

1. Avvicinare il travetto alla testata,
2. Aggiungere chiodi/viti per fissare la piastra di fissaggio angolare al travetto,
3. Se la testata è in legno, l'angolare viene fissata anche alla testata con viti o chiodi.
4. Se la testata è in calcestruzzo, l'angolare viene fissato secondo l'ancorante utilizzato.

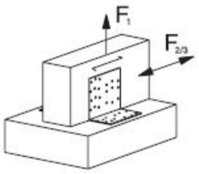









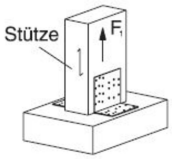
AG922
Piastra angolare per forze di taglio

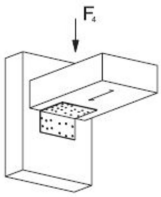
Note tecniche

Informazione tecnica

F1: forza di trazione nell'asse centrale dell'angolare
Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione.
F2 e F3: forza laterale di taglio
Per ottenere i valori di resistenza per un singolo angolare, i valori della tabella precedente devono essere divisi per due, a condizione che la trave supportata sia bloccata in rotazione.
F4: forza trasversale diretta verso od opposta all'angolare







Simpson Strong-Tie Italy C/O Friulsider S.P.A.
Via Trieste, 1, 33048 San Giovanni al Natisone (UD)
+39 0432 747911
info@friulsider.com

Copyright by Simpson Strong-Tie®
PEC friulsider@legalmail.it