Technical Sheet

AG922

Złącze kątowe wzmocnione

Złącze kątowe wzmocnione AG922 należy do grupy złączy kątowych wzmocnionych pozwalających przenieść większość kombinacji obciążeń w typowych konstrukcjach drewnianych. Dzięki większym gabarytom i różnej perforacji (także otwory na śruby i kotwy) zastosowanie tych kątowników jest bardzo szerokie.



Features

Materiał

- ***Gatunek Stali:*** Stal S250GD
- ***Ochrona antykorozyjna:*** Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Prosty montaż*
- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Gwoździowanie pełne lub częściowe*
- *Uniwersalna perforacja*
- *Możliwość mocowania do drewna i betony*

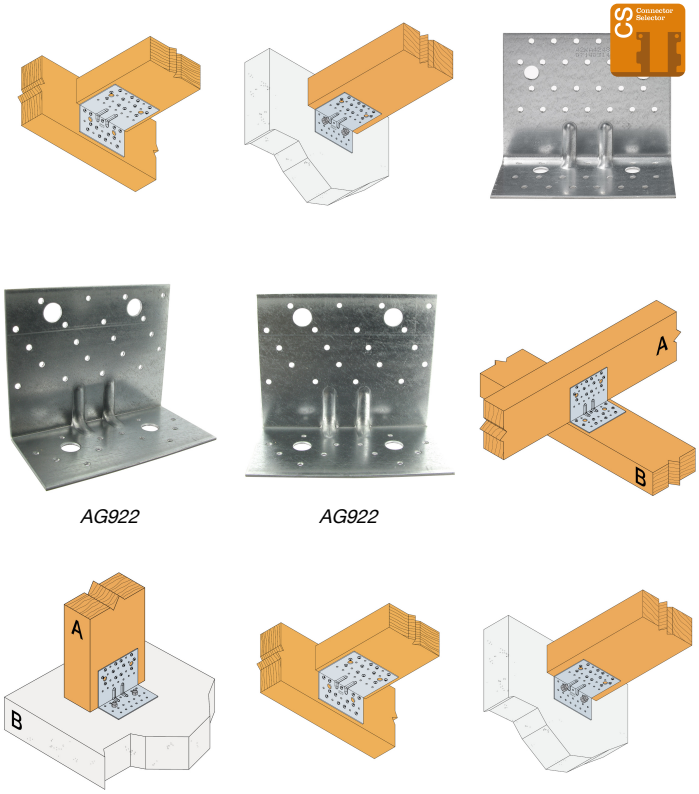
Applications

Połączenie

- **Element główny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.
- **Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Obszar zastosowań

- Połączenia krokwi z murłatą lub betonowym wieńcem.
- Połączenie słupa drewnianego z belką lub betonem.
- Wszystkie inne elementy konstrukcyjne gdzie konieczne jest uzyskanie wysokiej nośności połączenia.

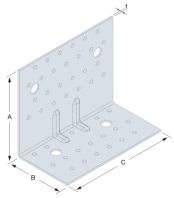


AG922 *AG922*

Technical Sheet

AG922
Złącze kątowe wzmocnione

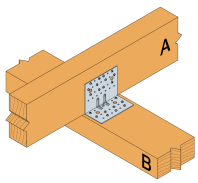
Dane techniczne



Wymiary złącza

Numer referencyjny	Wymiary									
	Wymiary złącza[mm]				Otwory ramię A[mm]		Otwory ramię B[mm]		Other	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe		Okrągłe		Ilość w opk.	Waga[kg]
					Ø5[mm]	Ø13	Ø5[mm]	Ø13[mm]		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25.0	0.54

.



Połączenie belka / beton - Para kątowników w połączeniu

Numer referencyjny	Angle bracket capacity			
	Nośności dla połączenia belka / belka - gwoździowanie pełne			
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie[kN]	
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]
	szt.	szt.	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Połączenie słup / podwalina - Para kątowników w połączeniu

Numer referencyjny	Angle bracket capacity		
	Nośności dla połączenia słup - podwalina		
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie[kN]
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$
	szt.	szt.	CNA4.0x50
AG922	12.0	13.0	19.5

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

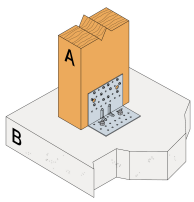
Technical Sheet

AG922
Złącze kątowe wzmocnione

Połączenie belka / beton - Para kątowników w połączeniu

Numer referencyjny	Angle bracket capacity					
	Nośności dla połączenia belka - beton					
	Łączniki				Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie[kN]	
	Ramię A		Ramię B		$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$
	szt.	Typ	szt.	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16.0	CNA*	2.0	Ø12	30.6	48.2

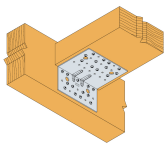
* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in Flange A. Capacities vary depending on fastener type used.
The bolt design resistance requirement R#,d is determined from (bolt factor x connection design load F#,d) for the required load direction and fastener. Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions depend on the concrete type, spacing and edge distances.
To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.



Połączenie słup / beton - Para kątowników w połączeniu

Numer referencyjny	Angle bracket capacity				
	Nośności dla połączenia słup - beton				
	Łączniki				Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie[kN]
	Ramię A		Ramię B		$R_{1,k}$
	szt.	Typ	szt.	Typ	CNA4.0x50
AG922	12.0	CNA*	2.0	Ø12	37.5

* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in Flange A. Capacities vary depending on fastener type used.
The bolt design resistance requirement R#,d is determined from (bolt factor x connection design load F#,d) for the required load direction and fastener. Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions depend on the concrete type, spacing and edge distances.
To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

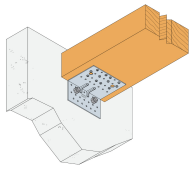


Połączenie belka / słup - jeden kątownik w połączeniu

Numer referencyjny	Angle bracket capacity		
	Nośności dla połączenia belka - słup		
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 1 kątowniki na połączenie[kN]
	Ramię A	Ramię B	R4,k
	szt.	szt.	CNA4.0x50
AG922	12.0	13.0	22.6

Technical Sheet

AG922
Złącze kątowe wzmocnione



Połączenie belka / słup - jeden kątownik w połączeniu

Numer referencyjny	Angle bracket capacity				
	Nośności dla połączenia belka - słup				
	Łączniki				Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 1 kątowniki na połączenie[kN]
	Ramię A		Ramię B		R4,k
	szt.	Typ	szt.	Typ	CNA4.0x50
AG922	12.0	CNA*	2.0	Ø12	24.8

Montaż

Mocowanie

Do drewna:
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x ℓ lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ.

Do betonu:
Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne lub chemiczne Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.

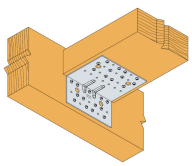
Montaż

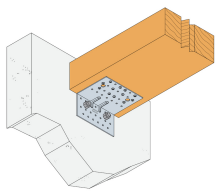
Do drewna

1. Ustal właściwą pozycje złączy.
2. Przymocuj kątownik do elementu drewnianego zwracając uwagę na właściwy układ otworów w ramieniu kątownika.
3. Jeżeli nie wyspecyfikowano inaczej należy wypełnić wszystkie otwory w mocowanym złączu.
4. Wsuń element drewniany tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ CNA przymocuj złącze do drewna wypełniając wszystkie otwory.

Do betonu

1. Ustal właściwą pozycje złączy zwracając uwagę na właściwy układ otworów w ramieniu kątownika.
2. Odznacz otwory przykładając złącze kątowe do betonu.
3. Wywierć otwory o wymaganej średnicy.
4. Przed przystąpieniem do mocowania należy usunąć zwierciny z wywierconych otworów. Dla kotew chemicznych dodatkowo przedmuchać.
5. Przymocować złącze za pomocą kotew mechanicznych lub chemicznych.
6. Wsuń drewniany element pomiędzy kątowniki tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ CNA przymocuj złącze do drewna wypełniając wszystkie otwory.

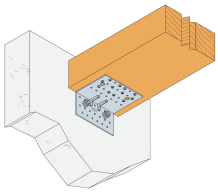


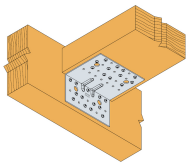


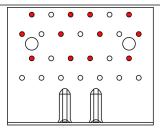
Technical Sheet

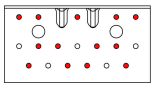
AG922

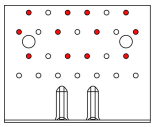
Złącze kątowe wzmocnione

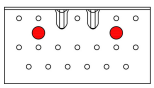






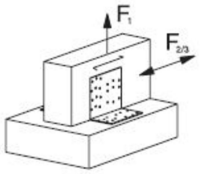


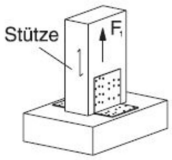


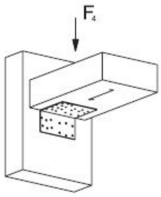


AG922
Złącze kątowe wzmocnione

Technical Notes







Copyright by Simpson Strong-Tie®