

AG922

Massiv vinkel med stor lastförmåga

AG922 är ett nytt massivt vinkelbeslag tillverkat av 2,5 mm galvaniserat stål. De två ribborna ökar beslagets lastförmåga.

Egenskaper

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² på båda sidorna när zinkbeläggningens tjocklek är cirka 20 µm

Fördelar

- Kraftigt väldokumenterat beslag
- För trä/trä-fogar
- För trä/betong-fogar
- CE-godkänt
- Många möjligheter i modernt byggeri med trä/betong-fogar

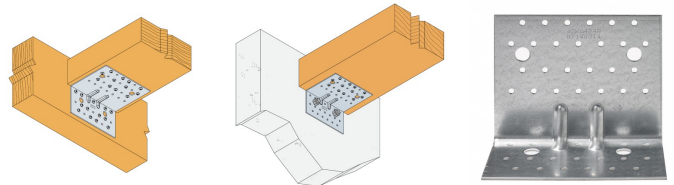
Användning

Monteras på

- Trä-trä
- Trä-betong

Användningsområden

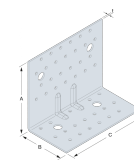
- Montering av mindre balkar och reglar



AG922
 Massiv vinkel med stor lastförmåga

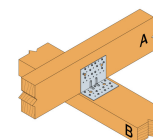
Teknisk data

Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A		Hål, flik B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2

Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - 2 vinkelbeslag per fog



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar			
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]	
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	-	-	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.

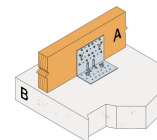
Karakteristisk bärförmåga - Balk-stolp fogningar - 2 vinkelbeslag per fog

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - stolp-balk fogningar			
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]	
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	-	-	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	12	13	19.5	3.2

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.

AG922

Massiv vinkel med stor lastförmåga



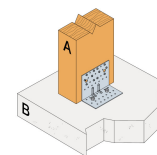
Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar - 2 vinkelbeslag per fog

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - balk-betong fogningar					
	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]	
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	-	Typ	-	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	CNA*	2	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.



Karakteristisk bärförmåga - Stolp-betong fogningar - 2 vinkelbeslag per fog

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - stolp-betong fogningar					
	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]	
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$	
	-	Typ	-	Typ	CNA4.0x50	
AG922	12	CNA*	2	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.

AG922

Massiv vinkel med stor lastförmåga

Montering

Anslutningar

På trä kan användas:

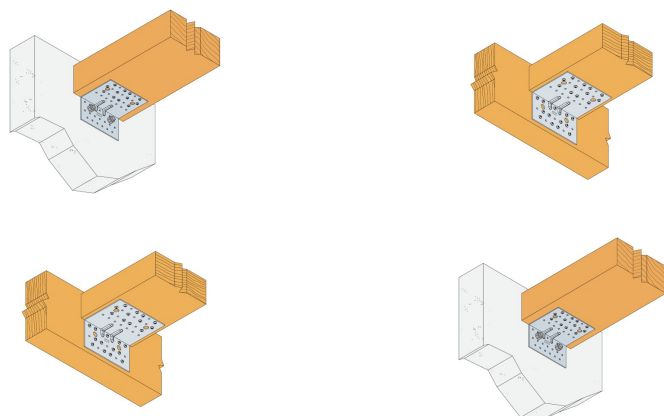
- CNA ankarspikar
- CSA beslagsskruvar
- Bultar
- LAG skruvar

På betong kan användas:

- *Mekaniska ankare:* WA
- *Kemiska ankare:* AT-HP + LMAS

Installation

1. Come with the joist close to the header,
2. Add nails/screws to fix the angle bracket to the joist,
3. If timber header, the angle bracket is also fixed to the header with screws or nails
4. If concrete header, attached the angle bracket using installation details from the anchor



AG922

Massiv vinkel med stor lastförmåga

Tekniske noter

Teknisk information

Två vinkelbeslag per fog

Vinkelbeslagen förutsätts placeras precis ovanför varandra.

F1 Lyftande kraft som verkar mitt i takåsen.

F2 och F3 Tvärgående kraft som verkar i fogen mellan åsen och balken i åsens riktning.

F4 och F5 Tvärgående kraft som verkar mitt för vinkelbeslagen i balkens riktning i höjden e över balken.

Ett vinkelbeslag per fog

F1 Lyftande kraft som verkar i vinkelbeslagets centrala axel, men på avstånd från vinkelbeslagets vertikala flik.

Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågevärdet hälften av bärförmågan för en fog med två vinkelbeslag.

F2 och F3 Tvärgående kraft som verkar i fogen mellan åsen och balken i åsens riktning.

F4 Tvärgående kraft som verkar i balkriktningen mitt för vinkelbeslaget. Verkar in mot vinkelbeslaget i höjden e över balken.

F5 Tvärgående kraft som verkar i balkriktningen mitt för vinkelbeslaget. Verkar bort från vinkelbeslaget i höjden e över balken.

