

AG922

Massiv vinkel med høj bæreevne

AG922 er et vinkelbeslag fremstilt af 2,5 mm stål.
Ribbefrosterkninger øker beslaget bæreevne.

Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Kraftig veldokumenteret beslag
- CE-godkendt
- Mange muligheder i moderne byggeri med beton/træ samlinger

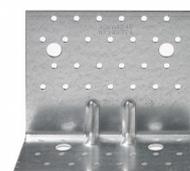
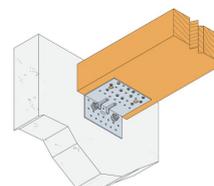
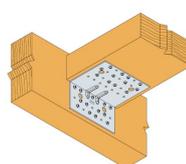
Anvendelse

Skjøter

- Træ-træ
- Træ-betong

Brugsområder

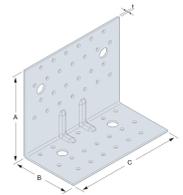
- Fastgørelse af mindre spær



AG922
 Massiv vinkel med høy bæreevne

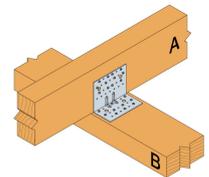
Teknisk data

Dimensjoner



Art. nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A		Flik B		Box Quantity	Vekt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25	0.54

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling			
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Antall	Antall	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.

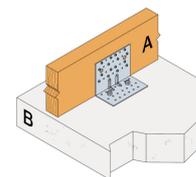
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søyle-bjelkesamling			
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$	
	Antall	Antall	CNA4.0x50	
AG922	12	13	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.

AG922

Massiv vinkel med høy bæreevne



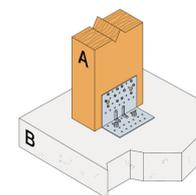
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling					
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Antall	Type	Antall	Type	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.



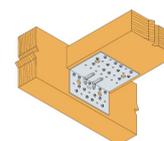
Karakteristisk bæreevne - Søyلة-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søyلة-betongsamling					
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$	
	Antall	Type	Antall	Type	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.

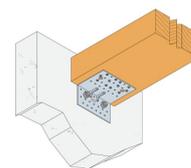


Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 1 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Bjelke-veggsamling			
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A	Flik B	$R_{4,k}$	
	Antall	Antall	CNA4.0x50	
AG922	12	13	22.6	

AG922

Massiv vinkel med høy bæreevne



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 1 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-vægsamling				
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling [kN]
	Flik A		Flik B		$R_{4,k}$
	Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x50
AG922	12	CNA*	2	Ø12	24.8

AG922

Massiv vinkel med høy bæreevne

Montering

Innfesting

På tr e kan brukes:

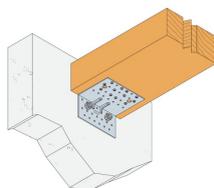
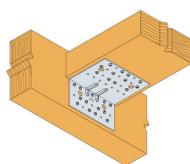
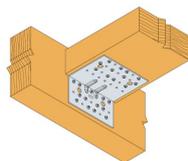
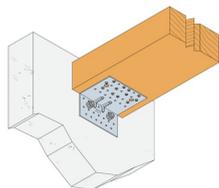
- CNA kams m
- CSA beslagsskruer
- Bolte
- LAG skruer

Til bet n kan brukes:

- *mekaniske ankre:* WA
- *kemiske ankre:* 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 høy bæreevne

Tekniske noter

Teknisk informasjon

To vinkelbeslag pr. samling

Vinkelbeslagene forudsættes anbragt lige overfor hinanden.

F1 Løftende kraft der virker midt i åsen.

F2 og F3 Tværgående kraft der virker i samlingen mellem åsen og bjælken i åsens retning.

F4 og F5 Tværgående kraft der virker midt for vinkelbeslagene i bjælkens retning i højden e over bjælken.

Et vinkelbeslag pr. samling

F1 Løftende kraft der virker i vinkelbeslagets centrale akse, men i en afstand f fra vinkelbeslagets vertikale flig. Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevneværdien være halvdelen af bæreevnen for en samling med to vinkelbeslag.

F2 og F3 Tværgående kraft der virker i samlingen mellem åsen og bjælken i åsens retning.

F4 Tværgående kraft der virker i bjælkeretningen midt for vinkelbeslaget. Virker ind mod vinkelbeslaget i højden e over bjælken.

F5 Tværgående kraft der virker i bjælkeretningen midt for vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i højden e over bjælken.

