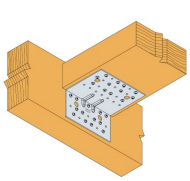
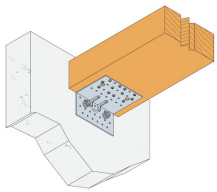
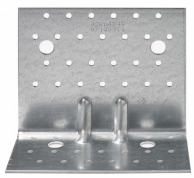
Teknisk datablad

AG922
Massiv vinkel med høy bæreevne

AG922 et et vinkelbeslag fremstilt av 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

- Tre-tre
- Tre-betong

Brugsområder

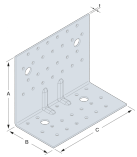
- Fastgørelse af mindre spær

Teknisk datablad

AG922
Massiv vinkel med høy bæreevne

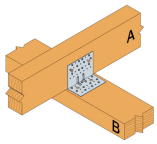
Teknisk data

Dimensjoner



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

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

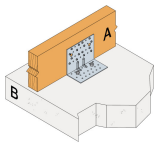
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søyle-bjelkesamling		
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]
	Flik A	Flik B	$R_{1.k}$
	Antall	Antall	CNA4.0x50
AG922	12	13	19.5

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.

Teknisk datablad

AG922
Massiv vinkel med høy bæreevne

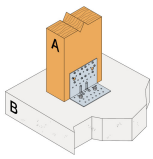
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



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.

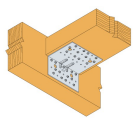
Karakteristisk bæreevne - Søyle-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søyle-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

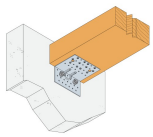


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Bjelke-veggsamling		
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling [kN]
	Flik A	Flik B	$R_{4.k}$
	Antall	Antall	CNA4.0x50
AG922	12	13	22.6

Teknisk datablad

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

Montering

Innfesting

På træ kan bruges:

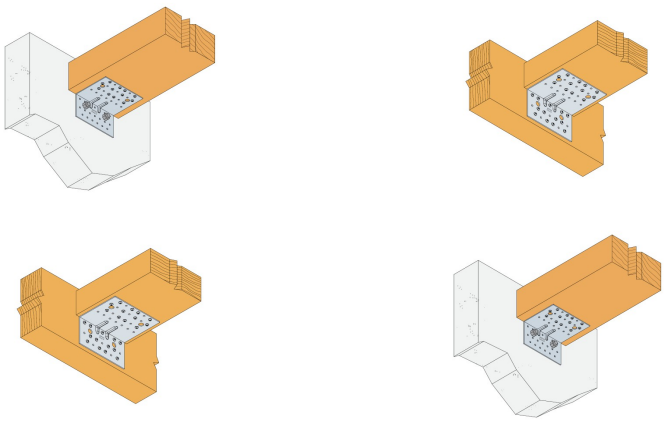
- CNA kamsøm
- CSA beslagsskruer
- Bolte
- LAG skruer

Til beton kan bruges:

- *mekaniske ankre:* WA
- *kemiske ankre:* AT-HP + LMAS

Installation

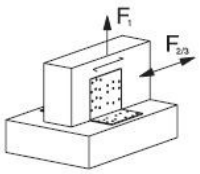
1. Come with the joist close to the header,
2. Add nails/screws to fix the angle bracket to the joist,
3. If timber header, the angle bracket is also fixed to the header with screws or nails
4. If concrete header, attached the angle bracket using installation details from the anchor

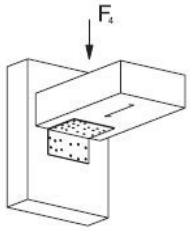


Tekniske noter

Teknisk information

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.





Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.