

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/m<sup>2</sup> 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

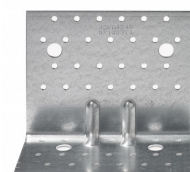
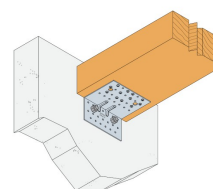
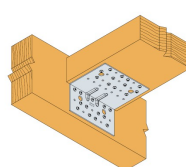
### Anvendelse

#### Skjøter

- Tre-tre
- Tre-betong

#### Brugsområder

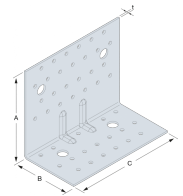
- Fastgørelse af mindre spær



AG922  
 Massiv vinkel med høy bæreevne

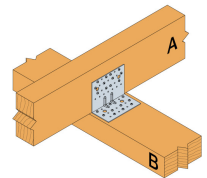
## Teknisk data

### Dimensjoner



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

### 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.

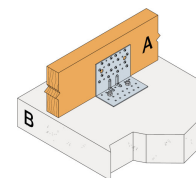
### Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

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**



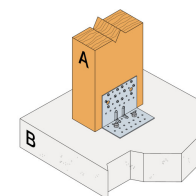
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

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.



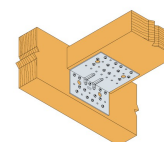
Karakteristisk bæreevne - Søyلة-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

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.

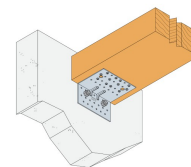


Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 1 vinkelbeslag pr. samling

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:**

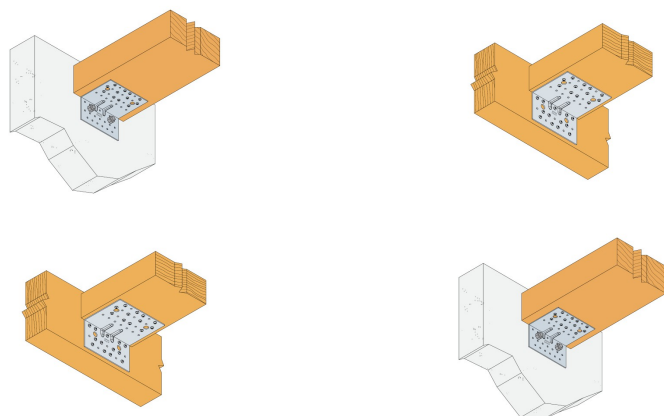
- CNA kams m
- CSA beslagsskruer
- Bolte
- LAG skruer

#### **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.

