

AG922

## Massiv vinkel med høj bæreevne

*AG922 er et nyt massivt vinkelbeslag fremstillet af 2,5 mm galvaniseret stål. De to ribber forøger beslagets bæreevne.*

## Egenskaber

### 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

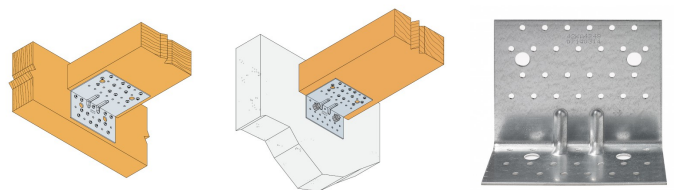
## Anvendelse

### Samlinger

- Træ-træ
- Træ-beton

### Anvendelsesområder

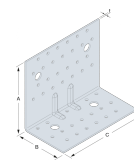
- Fastgørelse af mindre spær



AG922  
 Massiv vinkel med høj bæreevne

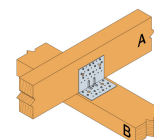
## Teknisk data

### Dimensioner



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

### Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Antal	Antal	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne  $R_{1,k}$  og  $R_{2/3,k}$  i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien.  
 Hvis åsen kan rotere, se ETA'en på strongtie.dk

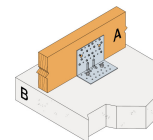
### Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søjle-bjælkesamling			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Antal	Antal	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	12	13	19.5	3.2

Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne  $R_{1,k}$  og  $R_{2/3,k}$  i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien.  
 Hvis åsen kan rotere, se ETA'en på strongtie.dk

AG922

**Massiv vinkel med høj bæreevne**

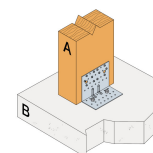


Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling					
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A		Flig B		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x50	CNA4.0x50
AG922	16	CNA*	2	Ø12	30.6	48.2

\* Se i bæreevnetabel hvilke typer fastørelser der kan bruges i flig A. De karakteristiske bæreevner varierer alt efter typen af søm/skrue.

\*\* Boltens regningsmæssige bæreevne  $R_{#,d}$  er bestemt af (boltfaktor x regningsmæssig last i samlingen) for den aktuelle lastretning. Se Simpson Strong-Tie sortimentet for egnede ankere. Typiske produkter kan være MT-CM og AT-HP.



Karakteristisk bæreevne - Søjle-betonsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søjle-betonsamling					
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A		Flig B		$R_{1,k}$	
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x50	
AG922	12	CNA*	2	Ø12	37.5	

\* Se i bæreevnetabel hvilke typer fastørelser der kan bruges i flig A. De karakteristiske bæreevner varierer alt efter typen af søm/skrue.

\*\* Boltens regningsmæssige bæreevne  $R_{#,d}$  er bestemt af (boltfaktor x regningsmæssig last i samlingen) for den aktuelle lastretning. Se Simpson Strong-Tie sortimentet for egnede ankere. Typiske produkter kan være MT-CM og AT-HP.

AG922

Massiv vinkel med høj bæreevne

## Montering

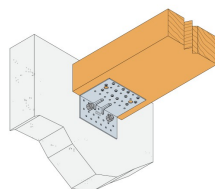
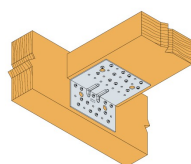
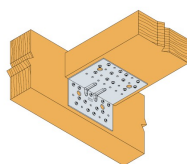
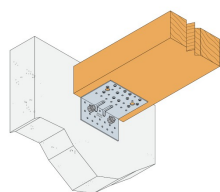
Fastgørelse

**På træ kan bruges:**

- CNA kamsøm
- CSA beslagsskruer
- Bolte
- LAG skruer

**Til beton kan bruges:**

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



AG922

**Massiv vinkel med høj bæreevne**

## Tekniske notater

### 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.

