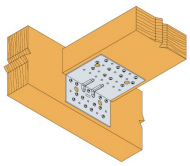
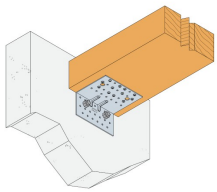
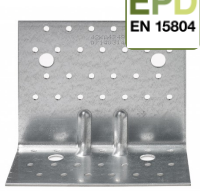
Teknisk datablad

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^2 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

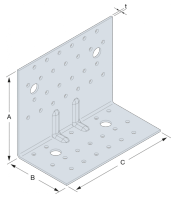
Anvendelsesområder

- Fastgørelse af mindre spær

Teknisk datablad

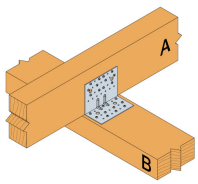
AG922
Massiv vinkel med høj bæreevne

Teknisk data



Dimensioner

Art. nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A		Huller flig B		Antal pr. kasse	Vægt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25	0.54



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

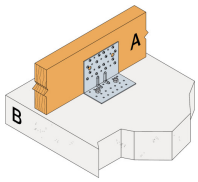
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søjle-bjælkesamling		
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$
	Antal	Antal	CNA4.0x50
AG922	12	13	19.5

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

Teknisk datablad

AG922
Massiv vinkel med høj bæreevne

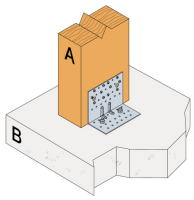
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



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 ankre. 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 ankre. Typiske produkter kan være MT-CM og AT-HP.

Montering

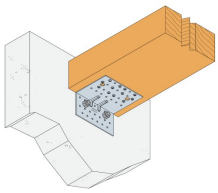
Fastgørelse

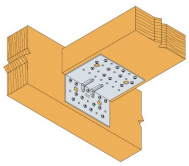
På træ kan bruges:

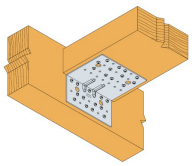
- CNA kamsøm
- CSA beslagsskruer
- Bolte
- LAG skruer

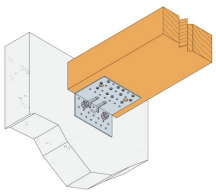
Til beton kan bruges:

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





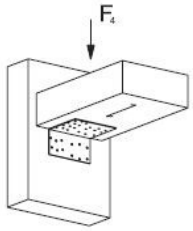




Tekniske notater

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.



Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.