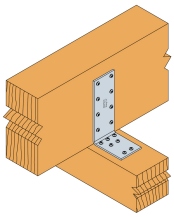
Technical Sheet

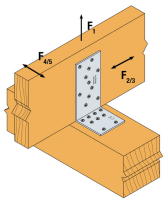
AJ
Vinkelbeslag

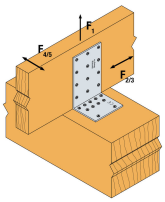
AJ vinkelbeslag anvendes til bjælke-bjælkesamlinger mm. i bærende trækonstruktioner, hvor der stilles store krav til bæreevnen.











Features

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

- Stærk vinkel i forskellige bredder

Applications

Samlinger

- Træ-træ samlinger

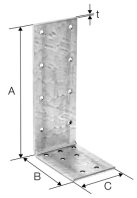
Anvendelsesområder

- I bærende trækonstruktioner, hvor der stilles store krav til bæreevnen

Technical Sheet

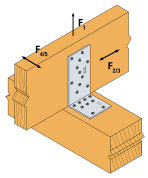
AJ
Vinkelbeslag

Teknisk data



Mål

Reference	Mål								
	Andre			Dimensioner[mm]				Huller flig A[mm]	Huller flig B[mm]
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Tykkelse[mm]	Rund Ø5[mm]	Rund Ø5[mm]
AJ60416	5653126	50.0	0.43	164	84	60	4	8	7
AJ80416	5653324	25.0	0.59	164	84	80	4	11	9
AJ99416	5653332	25.0	0.72	164	84	100	4	12	11



Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne						
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 beslag pr. samling[kN]		
	Flig A		Flig B		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4/5,k}$ *
	Antal	Type	Antal	Type			
AJ60416	8.0	CNA4.0x40	7.0	CNA4.0x60	11.1/kmod^0.2	7.8	4.1/kmod^0.25
AJ80416	11.0	CNA4.0x40	9.0	CNA4.0x60	15.3/kmod^0.2	10	5.5/kmod^0.25
AJ99416	12.0	CNA4.0x40	11.0	CNA4.0x60	19.3/kmod^0.1	13	7.1/kmod^0.25

* Bestemt for en bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm.
k_{mod} er modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører.
** Udsømning: Fuld udsømning med CNA4,0x40 kamsøm i den lodrette flig og CNA4,0x60 kamsøm i den vandrette flig. 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.

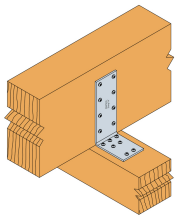
Eksempel

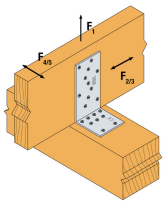
2 vinkelbeslag AJ99416 i bjælke-bjælkesamling, lastgruppe: medium; k_{mod} = 0,8. Åsens bredde b = 100 mm. Fuld udsømning med 12 stk. CNA4,0x40 kamsøm i den lodrette flig og 11 stk. CNA4,0x60 kamsøm i den vandrette flig.
Laster: $F_{1,d}$ = 6,7 kN og $F_{5,d}$ = 1,8 kN virkende e = 160 mm over bjælken. Da åsens bredde b og afstanden e er forskellig fra værdierne, må bæreevnen findes i ETA.
$R_{1,d}$ = tabelværdi x k_{mod} / γ_M = (19,3 / $0,8^{0,1}$) x 0,8 / 1,35 = 11,7 kN
$R_{5,d}$ = min. ((7,93 x 100 + 174) / (160-4) / 1,35 = 4,6); (10,9 / 1,35 = 8,1)) = 4,6 kN

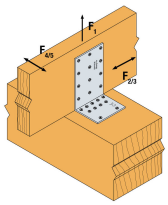
Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer







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.