



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



[UK-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

EGENSKABER

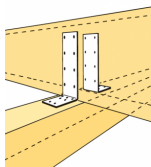


Materiale

- 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

- Stærk vinkel i forskellige bredder



ANVENDELSE

Samlinger

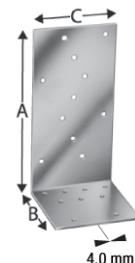
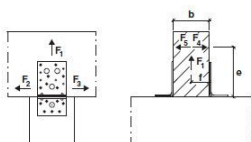
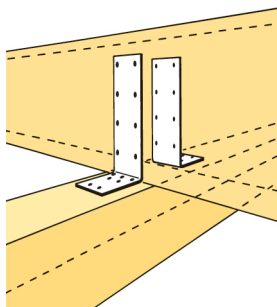
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

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

TEKNISK DATA

Dimensioner



Art. nr.	DB. nr.	NOBB nr.	Mål [mm]				Huller	
			A	B	C	t	Ø	Antal
AJ60416	5653126	43910818	164	84	60	4	5	8 + 7
AJ80416	5653324	22998686	164	84	80	4	5	11 + 9
AJ99416	5653332	28994275	164	84	100	4	5	12 + 11

Lastbæreevnetabel (karakteristiske værdier) - Bjælke - bjælkesamling

Art. nr.	Forbindelsesmidler **		Karakteristisk bæreevne, 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]		
	Type	Antal [pr. beslag]	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4/5,k}^*$
AJ60416	CNA4,0x40; CNA4,0x60	8 + 7	11.1/kmod ^{0.2}	7.8	4.1/kmod ^{0.25}
AJ80416	CNA4,0x40; CNA4,0x60	11 + 9	15.3/kmod ^{0.2}	10	5.5/kmod ^{0.25}
AJ99416	CNA4,0x40; CNA4,0x60	12 + 11	19.3/kmod ^{0.1}	13	7.1/kmod ^{0.25}

* Bestemt for en bjælkebredde $b=75\text{mm}$ og ekscentricitet $e=130\text{mm}$.

$k_{(mod)}$ 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 $b = 100\text{mm}$. Fuld udsømning med 12 stk. CNA4,0x40 kamsøm i den lodrette flig og 11 stk. CNA4,0x60 kamsøm i den vandrette flig.

Last: $F_{1,d} = 6,7\text{ kN}$ og $F_{5,d} = 1,8\text{ kN}$ virkende $e = 160\text{mm}$ over bjælken. Da åsens bredde b og afstanden e er forskellig fra værdierne, må bæreevnen findes i ETA.

$$R_{1,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \#_M = (19,3 / 0,8^{0,1}) \times 0,8 / 1,35 = 11,7\text{ kN}$$

$$R_{5,d} = \min. ((7,93 \times 100 + 174) / (160-4) / 1,35 = 4,6); (10,9 / 1,35 = 8,1)) = 4,6\text{ kN}$$

MONTERING

Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes CNA4,0x# kamsøm eller CSA5,0x# beslagskruer

TEKNISKE NOTATER