

AJ Vinkelbeslag

AJ vinkelbeslag brukes til bjelke-bjelke skjøter og andre steder i bærende trekonstruksjoner, der det stilles store krav til bæreevnen.

Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

- Sterk vinkel i forskjellige bredder

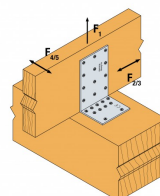
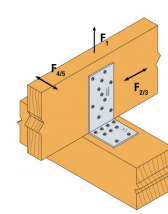
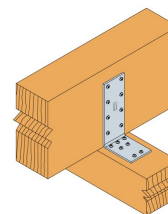
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

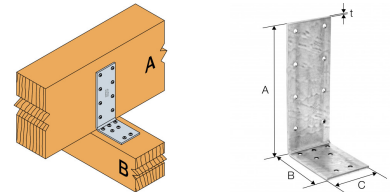
- I bærende trekonstruksjoner, der det stilles store krav til bæreevnen



AJ
Vinkelbeslag

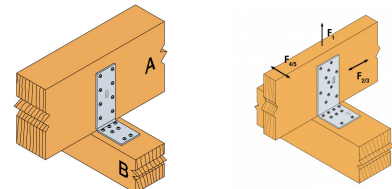
Teknisk data

Dimensjoner



Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A	Huller flik B	Box Quantity
		A	B	C	t	Ø5	Antall	
AJ60416	43910818	164	84	60	4	8	7	50
AJ80416	22998686	164	84	80	4	11	9	25
AJ99416	28994275	164	84	100	4	12	11	25

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling



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

* bestemt for bjelkebredde $b = 75$ mm og eksentrisitet $e = 130$ mm.

k_{mod} er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.

**Utspikring: Full utspikring med CNA4,0x40 kamspiker i den loddrette fliken og CNA4,0x60 kamspiker i den vannrette fliken. Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien. Hvis åsen kan rotere, se ETA.

Eksempel

2 vinkelbeslag AJ99416 i bjelke-bjælkesamling, lastgruppe: medium; $k_{mod} = 0,8$. Åsens bredde $b = 100$ mm. Full utsømning 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 bjelken. Da åsens bredde b og avstanden e er forskjellig fra værdierne, må bæreevnen finnes i ETA.

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

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

AJ
Vinkelbeslag

Montering

Innfesting

- Til innfesting brukes CNA4,0xℓ kampsjiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer

