

AJ Vinkelbeslag

AJ-vinkelbeslag används till balk-balkfogar m.m. i träbärverk, där det ställs stora krav på bärförmågan.

Egenskaper

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

- Stark vinkel i olika bredder

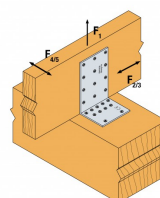
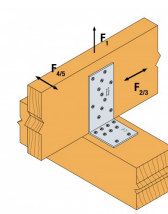
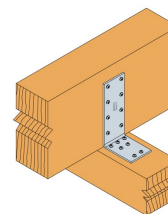
Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Användningsområden

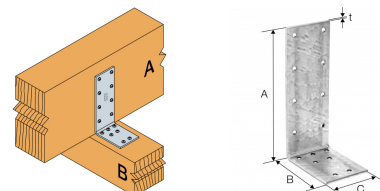
- I träbärverk, där det ställs stora krav på bärförmågan



AJ
Vinkelbeslag

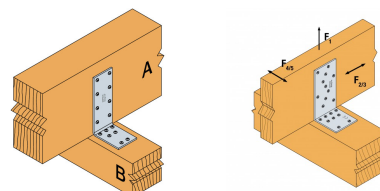
Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A	Hål, flik B	Antal per förp.	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Antal		
AJ60416	164	84	60	4	8	7	50	0.43
AJ80416	164	84	80	4	11	9	25	0.59
AJ99416	164	84	100	4	12	11	25	0.72

Karakteristisk bärförmåga



Art. nr.	Sammanfogningen				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]		
	Flik A		Flik B		R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4/5,k} *
	-	Typ	-	Typ			
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}

* Bestämt för balkbredd $b = 75$ mm och excentricitet $e = 130$ mm. För andra värden av b och e , se ETA på vår hemsida www.strongtie.se

k_{mod} är modifieringsfaktorn för den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör.

** Utspikning: Full utspikning med CNA4,0x40 kamspik i den lodräta fliken och CNA4,0x60 ankarspik i den vavrata fliken. Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågorna $R_{1,k}$ och $R_{2/3,k}$ i en fog med ett vinkelbeslag hälften av tabellvärdet. Om åsen kan rotera, se ETA på vår hemsida www.strongtie.se

Exempel:

2 vinkelbeslag AJ99416 i en balk-balkfog, lastgrupp: Mellanlång; $k_{mod} = 0,8$.

Åsens bredd $b = 100$ mm. Full utspikning med 12 st. CNA4,0x40 ankarspik i den lodräta fliken och 11 st. CNA4,0x60 ankarspik i den vavrata fliken.

Laster: $F_{1,d} = 6,7$ kN och $F_{5,d} = 1,8$ kN verkande $e = 160$ mm över balken.

Då åsens bredd b och avståndet e skiljer sig från värdena, finns bärförmågan i ETA.

$$R_{1,d} = \text{tabellvärde} \times k_{mod} / \gamma_M = (19,3 / 0,8^{0,1}) \times 0,8 / 1,3 = 12,1 \text{ kN}$$

$$R_{5,d} = \min. ((7,93 \times 100 + 174) / (160-4) / 1,3 = 4,8); (10,9 / 1,3 = 8,4)) = 4,6 \text{ kN}$$

AJ
Vinkelbeslag

Montering

Fastsättning

- För fastsättning används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagskruv

