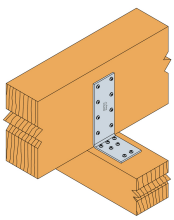
Technical Sheet

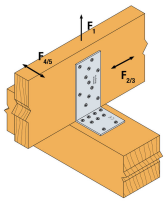
AJ
Vinkelbeslag

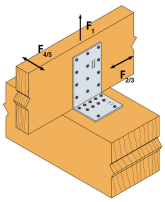
AJ-vinkelbeslag används till balk-balkfogar m.m. i bärande konstruktioner, där det ställs stora krav på bärförmågan.











Features

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

Applications

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Användningsområden

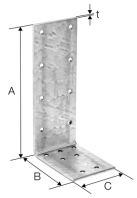
- I träbärverk, där det ställs stora krav på bärförmågan

Technical Sheet

AJ
Vinkelbeslag

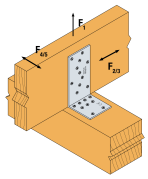
Teknisk data

Dimensioner



Referens	beslag mått							
	övrigt		produktmått[mm]				balk[mm]	fläns B[mm]
	antal per förpackning	vikt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tjocklek[mm]	rund Ø5[mm]	rund Ø5[mm]
AJ60416	50.0	0.43	164	84	60	4	8	7
AJ99416	25.0	0.72	164	84	100	4	12	11

Karakteristisk bärförmåga



Referens	vinkelbeslag kapacitet						
	antal of Fasteners				Characteristic capacities - 2 angle brackets per connection[kN]		
	balk		fläns B		$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$	$R_{4/5,k}$ *
	antal	typ	antal	typ			
AJ60416	8.0	CNA4.0x40	7.0	CNA4.0x60	11.1/kmod^0.2	7.8	4.1/kmod^0.25
AJ99416	12.0	CNA4.0x40	11.0	CNA4.0x60	19.3/kmod^0.1	13	7.1/kmod^0.25

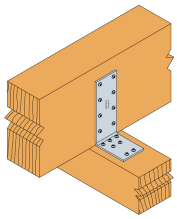
* Bestämt for balkbredd b = 75 mm och excentricitet e = 130 mm. För andra värden av b och e, se ETA på vår hemsida www.strongtie.se
k_{mod} är modifikationsfaktorn for den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör.
** Utspikning: Full utspikning med CNA4,0x40 kamspik i den lodräta fliken och CNA4,0x60 ankarspik i den vagrata fliken. Om åsen ar forhindrad 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

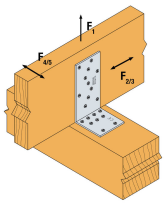
Exempel:
2 vinkelbeslag AJ99416 i en balk-balkfog, lastgrupp: Mellanlång; k_{mod} = 0,8.
Åsens bredd b = 100 mm. Full utspikning med 12 st. CNA4,0x40 ankarspik i den lodräta fliken och 11 st. CNA4,0x60 ankarspik i den vågräta fliken.
Laster: $F_{1,d}$ = 6,7 kN och $F_{5,d}$ = 1,8 kN verkande e = 160 mm över balken.
Då åsens bredd b och avståndet e skiljer sig från värdena, finns bärförmågan i ETA.
$R_{1,d}$ = tabelværdi x k_{mod} / γ_M = (19,3 / $0,8^{0,1}$) x 0,8 / 1,3 = 12.1 kN
$R_{5,d}$ = min. ((7,93 x 100 + 174) / (160-4) / 1,3 = 4,8); (10,9 / 1,3 = 8,4)) = 4,6 kN

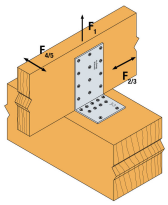
Montering

Fastsättning

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







Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©