

ABB40390

Vinkelbeslag

ABB-vinkelbeslag används till balk-balkfogar i mindre träkonstruktioner.

Egenskaber

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm
- Finns också i en rostfri version: ABB40390S

Fördelar

- Belastning i alla riktningar

Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Anvendelsesområden

- Används till fogning av korsande balkar i mindre träkonstruktioner

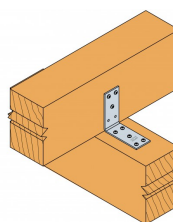
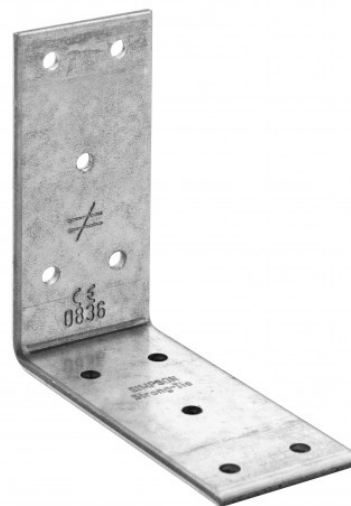
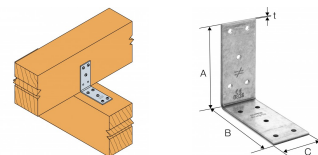


ABB40390
Vinkelbeslag

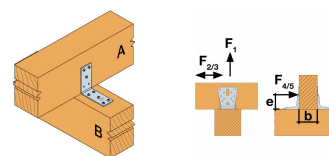
Teknisk data

Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A	Hål, flik B
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
ABB40390	93	93	40	3	5	5

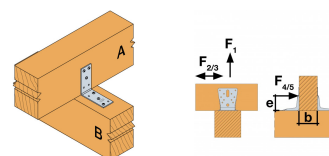
Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning							
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]					
	Flik A	Flik B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	-	-	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	3	5	min (3,0 ; 3,1 /kmod)	min (4,9; 4,4 /kmod)	2	2.8	1,4 /kmod ^{0,5}	1,9 /kmod 0,5

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Delvis utspikning



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Delvis utspikning							
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]					
	Flik A	Flik B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	-	-	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	3	3	min (2,3; 2,0 /kmod)	min (3,1; 2,8 /kmod)	1.7	2.2	1,0 /kmod ^{0,5}	1,3 /kmod ^{0,5}

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Exempel:

2 vinkelbeslag ABB40390 i en balk-balkfog, lastgrupp: Korttid; k_{mod} = 0,9

Maximal utspikning med CNA4,0x40 ankarspik. Åsens bredd er b = 75 mm.

Laster: F_{1,d} = 1,2 kN och F_{5,d} = 0,3 kN verkande e = 130 mm över balken.

R_{1,d} = tabellvärde x k_{mod} / γM = min. (3,0 x 0,9 / 1,3 ; 3,1 / 0,9 x 0,9 / 1,3) = 2,1 kN

R_{5,d} = tabellvärde x k_{mod} / γM = (1,4 / 0,9^{0,5}) x 0,9 / 1,3 = 1,0 kN

Eftervisning:

Vid sammanslagning av verkan måste det påvisas:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

ABB40390
Vinkelbeslag

Montering

Fastsättning

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

