

ABB40390

Vinkelbeslag

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

Egenskaper

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

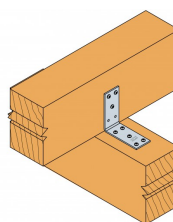
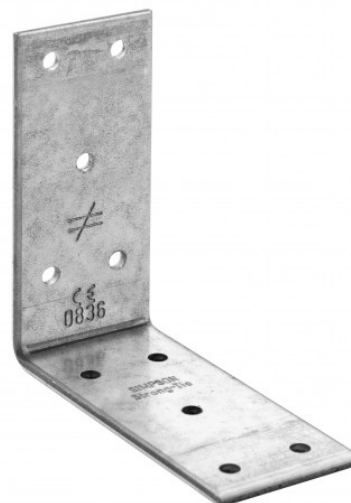
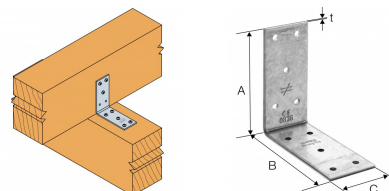


ABB40390
Vinkelbeslag

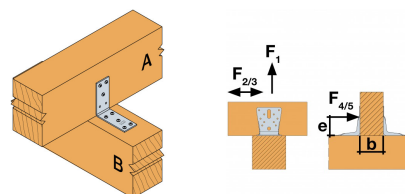
Teknisk data

Mått



| Art. nr. | Mått [mm] | | | | Hål, flik A | Hål, flik B | Antal per förp. | Vikt [kg] |
|----------|-----------|----|----|---|-------------|-------------|-----------------|-----------|
| | A | B | C | t | Ø5 [mm] | Ø5 [mm] | | |
| ABB40390 | 93 | 93 | 40 | 3 | 5 | 5 | 100 | 0.16 |

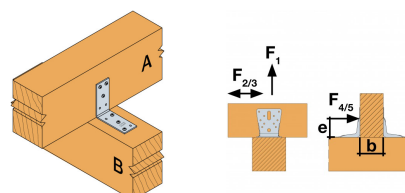
Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning



| 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.

$R_{1,d} = \text{tabellvärde} \times k_{mod} / \gamma_M = \min. (3,0 \times 0,9 / 1,3 ; 3,1 / 0,9 \times 0,9 / 1,3) = 2,1$ kN

$R_{5,d} = \text{tabellvärde} \times k_{mod} / \gamma_M = (1,4 / 0,9^{0,5}) \times 0,9 / 1,3 = 1,0$ 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

ABB40390
Vinkelbeslag

Montering

Fastsättning

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

