

ABR Vinkelbeslag med kantförstärkning

ABR9015 och ABR100 vinkelbeslag med kantförstärkning är ett bra alternativ till beslag med ribbförstärkning om man söker ett starkare beslag. ABR100 är försedd med ett ovalt skruvhål vilket gör det möjligt att justera beslaget vid fastsättning på betong.

Egenskaper

Material

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

Fördelar

- Vinkel med kantförstärkning, stark och materialbesparande
- Mindre materialåtgång, lägre produktionskostnader, mer miljövänlig
- Optimal materialanvändning

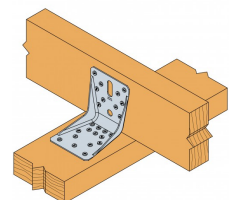
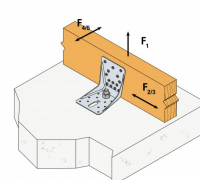
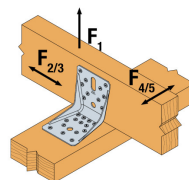
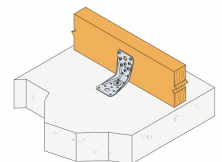
Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Användningsområden

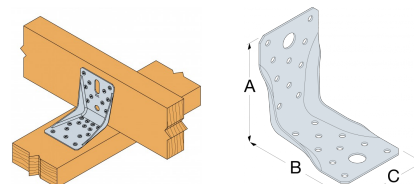
- Används till fogningar i bärande träkonstruktioner
- Används till fogningar på betong fast med M10 bultar



ABR
Vinkelbeslag med kantförstärkning

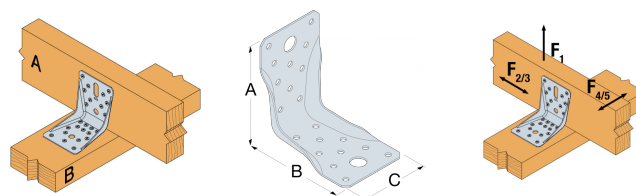
Teknisk data

Mått



| Art. nr. | Mått [mm] | | | | Hål, flik A [mm] | | | | Hål, flik B [mm] | | | Antal per förp. | Vikt [kg] |
|----------|-----------|-----|----|-----|------------------|-----|-----|--------|------------------|-----|-----|-----------------|-----------|
| | A | B | C | t | Ø5 | Ø12 | Ø13 | Ø12x32 | Ø5 | Ø12 | Ø13 | | |
| ABR9015 | 89 | 89 | 60 | 1.5 | 10 | - | 1 | - | 10 | - | 1 | 50 | 0.11 |
| ABR100 | 103 | 103 | 90 | 2 | 10 | 1 | - | 1 | 14 | 1 | - | 50 | 0.26 |

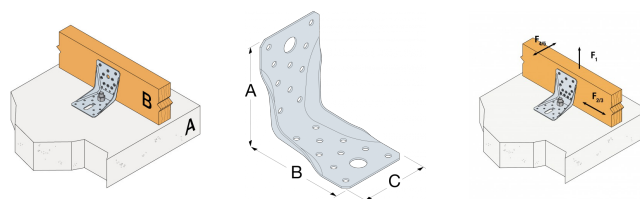
Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - 2 vinkelbeslag per fog



| 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} | |
| - | - | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CSA5.0x40 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CSA5.0x40 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | C |
| ABR9015 | 8 | 10 | 3.45 | 4.1 | 6.6 | 13.2 | 6.3 | 7.1 | 9.6 | 10.5 | - | - |
| ABR100 | 10 | 14 | 9.7 | 11.7 | 19.7 | min (26,7/kmod ^{0,2} ; 27 /kmod) | 9.6 | 12.8 | 16.7 | 20.3 | 2.4 | 4.2 |

1) e = 100 mm

Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar - 2 vinkelbeslag per fog



| Art. nr. | Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--------|---|-----------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|------|
| | 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} | | | |
| - | Typ | - | Typ | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x50 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | |
| ABR100 | 1 | Ø10 | 10 | CNA* | min (17,1; 21,6 /kmod) | min (20,6; 21,6 /kmod) | min (26,6; 21,6 /kmod) | 7.2 | 8.7 | 10.9 | 8.6 | 10.4 |

* Genomstickningsankare ska beräknas separat enligt ETA-06/0106

Vid F4/5-last ska följande kontrolleras: R_{4/5,d} ≤ R_{1,d} x b/(2xe)

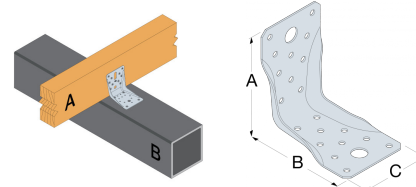
Verifiering:

Vid sammanslagning av verkan måste det bevisas:

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

ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning



Karakteristisk bärförmåga - Balk-stål fogningar - 2 vinkelbeslag per fog

| Art. nr. | Karakteristisk bärförmåga - Balk-stål fogningar | | | | |
|----------------|---|------|--------|---------|---|
| | Utspikning | | | | Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN] |
| | Flik A | | Flik B | | $R_{1,k}$ |
| | - | Typ | - | Typ | CNA4.0x60 |
| ABR100 | 10 | CNA* | 4 | PDPA-75 | 21.5 |
| 6 mm stål S355 | | | | | |

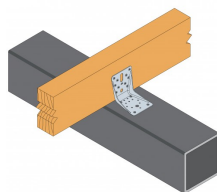
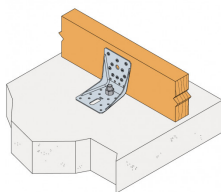
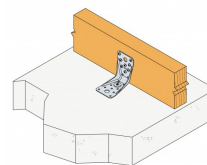
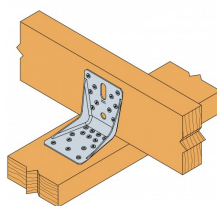
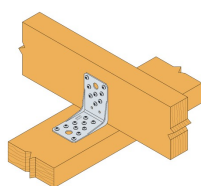
ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning

Montering

Fastsättning

- **Trä-trä fogningar:**
används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv
- **Trä-betong fogningar:**
mekaniskt ankare: genomstiks ankare WA (M10-78/5 eller M12-104/5) eller
kemisk ankare: gängad stång LMAS (M10-120/25 eller M12/150/35) tillsammans med AT-HP lim
- **Trä-stål fogningar:** ABR100: För fastsättning på stål används PDPA-75 spik och PTP27LE skjutverktyg.



ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning

Tekniska noter

