

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

ABR vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner.

Beslagene er utstyrt med en kraftig ribbeforsterkning.

ZPRO anbefales til korrosive miljøer, som for eksempel staller eller terrasser.

Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
ABR9020Z: S250GD + ZPRO
- ABR7015Z/10525Z: S350GD + ZPRO
- Korrosjonsbeskyttelse:
ZPRO coating - svarende til en sinklagstykkelse på ca. 55 µm

Fordeler

- Meget kraftige vinkelbeslag til bærende konstruksjoner
- Høy lastbæreevne
- Kraftige ribbeforsterkninger gir ekstra holdbarhet

Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøt

Bruksområder

- Brukes ved tre-tre skjøter



ABR7015Z



ABR9020Z

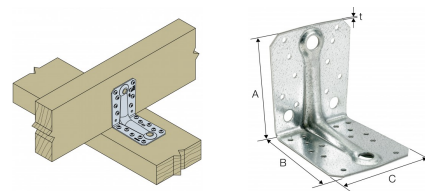


ABR10525Z

ABR-Z
ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Teknisk data

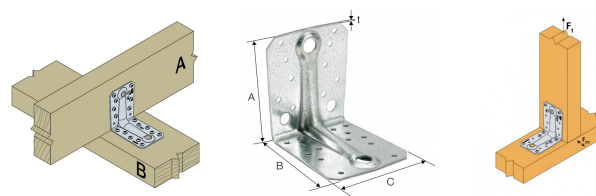
Dimensjoner



| Art. nr. | NOBB nr. | Dimensjoner [mm] | | | | Huller flik A | | | | Flik B | | | | Box Quantity |
|-----------|----------|------------------|-----|----|-----|---------------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|--------------|
| | | A | B | C | t | Ø5 | Ø7 | Ø11 | Ø14 | Ø5 | Ø9 | Ø13 | Ø14 | |
| ABR7015Z | 55360480 | 70 | 70 | 55 | 1.5 | 8 | 1 | - | - | 8 | 1 | - | - | 50 |
| ABR9020Z | 52950361 | 88 | 88 | 65 | 2 | 10 | - | 1 | - | 10 | - | 1 | - | 50 |
| ABR10525Z | 55360514 | 105 | 105 | 90 | 2.5 | 10 | - | 2 | 1 | 14 | - | - | 1 | 50 |

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

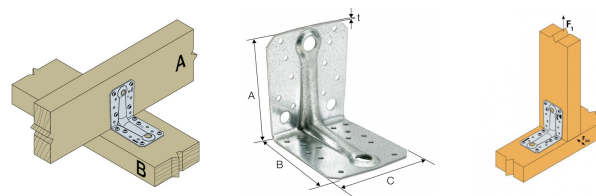
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling
- Maks utspikring



| Art. nr. | Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Maks utspikring | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------|---|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Utspikring | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN] | | | | | | | | |
| | Flik A | Flik B | R _{1,k} | | | R _{2,k} = R _{3,k} | | | R _{4,k} = R _{5,k} | | |
| | Antall | Antall | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 |
| ABR7015Z | 6 | 8 | 5.2 | 6.1 | - | 6.7 | 7.3 | - | 4.2 /kmod ^{0,3} | 4.8 /kmod ^{0,3} | - |
| ABR9020Z | 8 | 10 | 9.7 | 10.8 | 14.9 | 9.4 | 10.3 | 13 | 4.6 /kmod ^{0,7} | 4.9 /kmod ^{0,7} | 5.8 /kmod ^{0,6} |
| ABR10525Z | 10 | 14 | 12.7 | 17.2 | 29.5 | 10.7 | 12.2 | 19.7 | 10.6/kmod ^{0,2} | 11.5 /kmod ^{0,4} | 13.1 /kmod ^{0,8} |

R4/5 er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130mm

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling
- Delvis utspikring



| Art. nr. | Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Delvis utspikring | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------|---|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Utspikring | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN] | | | | | | | | |
| | Flik A | Flik B | R _{1,k} | | | R _{2,k} = R _{3,k} | | | R _{4,k} = R _{5,k} | | |
| | Antall | Antall | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 | CNA4.0x35 | CNA4.0x40 | CNA4.0x60 |
| ABR9020Z | 4 | 6 | 4.9 | 5.9 | 9.8 | 5.9 | 6.4 | 8.1 | 4.6 /kmod ^{0,6} | 4.8 /kmod ^{0,7} | 5.8/kmod ^{0,6} |
| ABR10525Z | 6 | 6 | 4.8 | 5.7 | 9.5 | 9.7 | 10.6 | 14.3 | Refer to ETA-06/0106 | Refer to ETA-06/0106 | Refer to ETA-06/0106 |

R4/5 er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130mm

ABR-Z

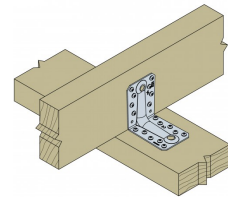
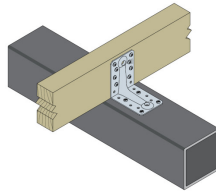
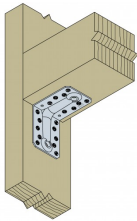
ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

ABR-Z
ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Montering

Innfesting

- Til innfesting brukes varmforsinkede CNA4,0xℓ kamspiker eller rustfrie CSA5,0xℓ beslagskruer



ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Tekniske noter

Teknisk informasjon

To vinkelbeslag per skjøl

Vinkelbeslagene forutsettes satt rett overfor hverandre.

F1 Løftende kraft som virker midt i åsen.

F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.

F4 og F5 Tverrgående kraft som virker midt på vinkelbeslagene i bjelkens retning i høyden (e) over bjelken.

Ett vinkelbeslag per skjøl

F1 Løftende kraft som virker i vinkelbeslagets sentrale akse, men i en avstand (f) fra vinkelbeslagets vertikale flik.

Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevneverdien være halvparten av bæreevnen for en skjøl med to vinkelbeslag.

F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.

F4 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker inn mot vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.

F5 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.

