

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

ABR9020Z vinkelbeslag med den karakteristiske nøglehulsribbe anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner.

ZPRO er en unik korrosionsbeskyttende coating, som yder tilsvarende korrosionsbeskyttelse som ved ekstra varmforzinket stål med 55 µm zink.

Egenskaber

Materiale

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

Fordele

- Meget kraftigt vinkelbeslag til bærende konstruktioner
- Høj lastbæreevne
- Kraftige ribbeforstærkninger giver ekstra holdbarhed
- ZPRO coatingen tager ikke skade af slagene fra en sømpistol

Anvendelse

Samlinger

- Træ-træ samling
- Træ-stål samling

Anvendelsesområder

- Træ-træ samlinger
- Træ-stål samlinger



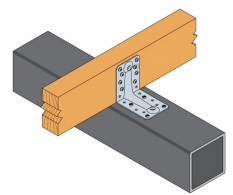
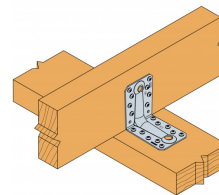
ABR7015Z



ABR9020Z



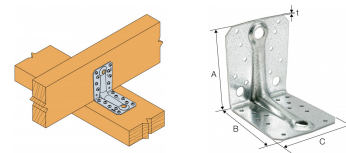
ABR10525Z



ABR-Z
ZPRO Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Teknisk data

Dimensioner

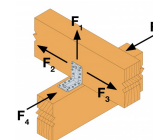


| Art. nr. | DB nr. | Dimensioner [mm] | | | | Huller flig A | | | | Huller flig B | | | |
|-----------|---------|------------------|-----|----|-----|---------------|----|-----|-----|---------------|----|-----|-----|
| | | A | B | C | t | Ø5 | Ø7 | Ø11 | Ø14 | Ø5 | Ø9 | Ø13 | Ø14 |
| ABR7015Z | 2048395 | 70 | 70 | 55 | 1.5 | 8 | 1 | - | - | 8 | 1 | - | - |
| ABR9020Z | 1938737 | 88 | 88 | 65 | 2 | 10 | - | 1 | - | 10 | - | 1 | - |
| ABR10525Z | 2048396 | 105 | 105 | 90 | 2.5 | 10 | - | 2 | 1 | 14 | - | - | 1 |

For kombineret last:

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

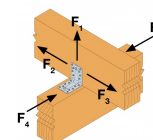
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning



| Art. nr. | Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Maksimum udsømning | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------|---|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Udsømning | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN] | | | | | | | | |
| | Flig A | Flig B | R _{1,k} | | | R _{2,k} = R _{3,k} | | | R _{4,k} = R _{5,k} | | |
| | Antal | Antal | CNA 4.0x35 | CNA 4.0x40 | CNA 4.0x60 | CNA 4.0x35 | CNA 4.0x40 | CNA 4.0x60 | CNA 4.0x35 | CNA 4.0x40 | CNA 4.0x60 |
| 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} |

R_{4/5} er bestemt for bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Delvis udsømning



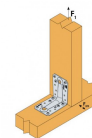
| Art. nr. | Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------|---|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Udsømning | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN] | | | | | | | | |
| | Flig A | Flig B | R _{1,k} | | | R _{2,k} = R _{3,k} | | | R _{4,k} = R _{5,k} | | |
| | Antal | Antal | CNA 4.0x35 | CNA 4.0x40 | CNA 4.0x60 | CNA 4.0x35 | CNA 4.0x40 | CNA 4.0x60 | CNA 4.0x35 | CNA 4.0x40 | CNA 4.0x60 |
| 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 |

R_{4/5} er bestemt for bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Karakteristisk bæreevne - Søjle-bjælkesamling - Delvis udsømning - 2 vinkelbeslag



| Art. nr. | Karakteristisk bæreevne - Søjle-bjælkesamling - Delvis udsømning | | | |
|-----------|--|--------|---|---------------------|
| | Udsømning | | Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN] | |
| | Flig A | Flig B | $R_{1,k}$ | $R_{2,k} = R_{3,k}$ |
| | Antal | Antal | CSA5.0x40Z | CSA5.0x40Z |
| ABR9020Z | 4 | 6 | 11.8 | 7.1 |
| ABR10525Z | 6 | 8 | 25.5 | 14.2 |

ABR-Z

ZPRO Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes varmgalvaniserede CNA-G kamsøm eller Impreg+ CSA-Z beslagskruer

