

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



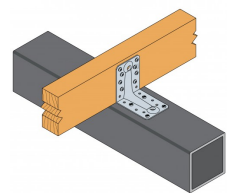
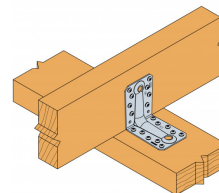
ABR7015Z



ABR9020Z



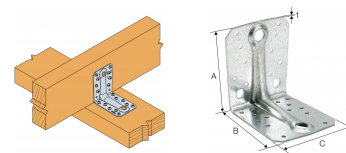
ABR10525Z



ABR-Z
ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Teknisk data

Dimensjoner



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

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

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

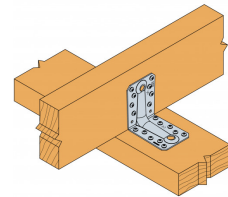
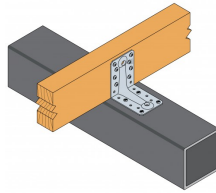
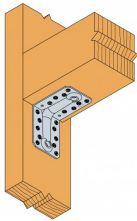
R4/5 er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130mm

ABR-Z
ZPRO Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

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.

