Technical data sheet

ABR-Z - ZPRO VINKELBESLAG MED RIBBEFORSTERKNING









ABR vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner. Beslagene er utstyrt med en kraftig ribbeforsterkning.

ETA-06/0106, SE-DoP-e06/0106, UK-DoP-e06/0106

EGENSKAPER

Materiale

- Stålkvalitet: Galvanisert stål S250GD + Z800 i henhold til EN 10346
- 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

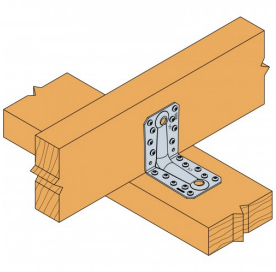
- Tre-tre skjøt

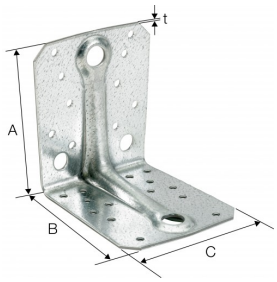
Bruksområder

- Brukes ved tre-tre skjøter

TEKNISK DATA

Dimensjoner

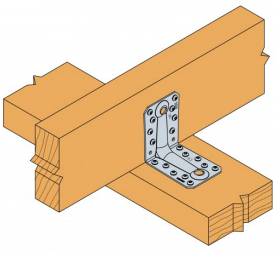


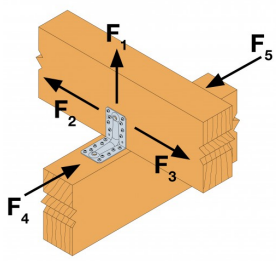


Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A				Flik B			
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø7 [mm]	Ø11 [mm]	Ø14 [mm]	Ø5 [mm]	Ø9 [mm]	Ø13 [mm]	Ø14 [mm]
ABR7015Z	55360480	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020Z	52950361	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525Z	55360514	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

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

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring

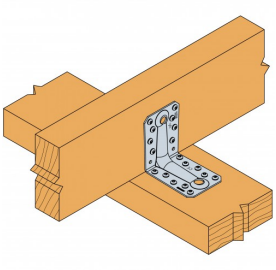


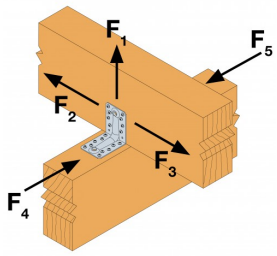


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Maks utspikring										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]								
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$			$R_{2,k} = R_{3,k}$			$R_{4,k} = R_{5,k}$		
	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	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





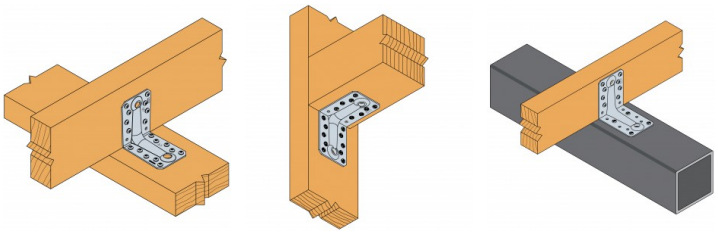
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Delvis utspikring											
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]									
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$			$R_{2,k} = R_{3,k}$			$R_{4,k} = R_{5,k}$		
	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4,0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4,0x40	CNA4.0x60	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

MONTERING

Innfesting

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



TEKNISKE NOTER

Teknisk informasjon

To vinkelbeslag per skjøt

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 skjøt

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 skjøt 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.