



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



[ETA-06/0106](#), [UK-DoP-e06/0106](#)

## EGENSKABER



### Materiale

- Stålkvalitet: Galvaniseret stål S250GD + 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

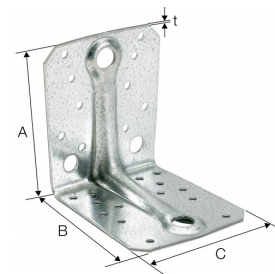
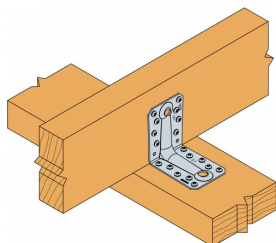
- Træ-træ samling
- Træ-stål samling

### Anvendelsesområder

- Træ-træ samlinger
- Træ-stål samlinger

TEKNISK DATA

Dimensioner

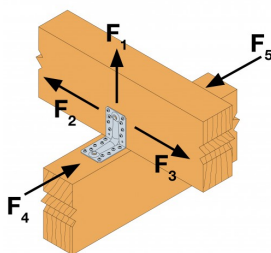
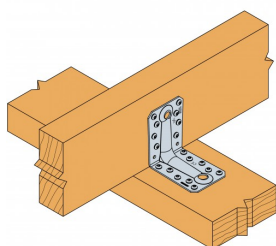


Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A				Huller flig B			
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø7 [mm]	Ø11 [mm]	Ø14 [mm]	Ø5 [mm]	Ø9 [mm]	Ø13 [mm]	Ø14 [mm]
ABR7015Z	2048395	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020Z	1938737	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525Z	2048396	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

For kombineret last:

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

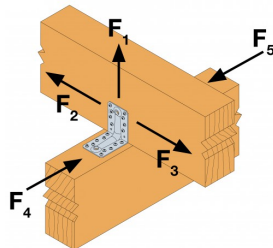
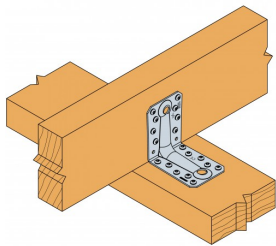
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Maksimum udsømning										
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]								
	Flig A	Flig B	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>		
	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 <sup>0,3</sup>	4.8 / kmod <sup>0,3</sup>	-
ABR9020Z	8	10	9.7	10.8	14.9	9.4	10.3	13	4.6 / kmod <sup>0,7</sup>	4.9 / kmod <sup>0,7</sup>	5.8 / kmod <sup>0,6</sup>
ABR10525Z	10	14	12.7	17.2	29.5	10.7	12.2	19.7	10.6 / kmod <sup>0,2</sup>	11.5 / kmod <sup>0,4</sup>	13.1 / kmod <sup>0,8</sup>

R<sub>4/5</sub> 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 <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>		
	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 <sup>0,6</sup>	4.8 / kmod <sup>0,7</sup>	5.8/ kmod <sup>0,6</sup>
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<sub>4/5</sub> er bestemt for bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm

## MONTERING

### Fastgørelse

- Til fastgørelse på træ anvendes varmforzinkede CNA4,0xℓ kamsøm eller rustfrie CSA5,0xℓ beslagskruer.
- Til fastgørelse på stål anvendes PDPA-75 skudsøm.

