

ABR-S

**Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)**

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

## Egenskaper

### Materiale

- Stålkvalitet:  
Rustfritt stål som 1.4404 i henhold til EN 10088, eller lignende kvalitet
- Korrosjonsbeskyttelse:  
Rustfri/syrefast - A4

### Fordeler

- Rustfri utgave
- Kraftig vinkelbeslag til bærende konstruksjoner

## Anvendelse

### Skjøter

- Tre-tre skjøter

### Bruksområder

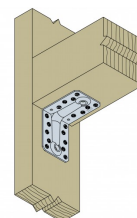
- Brukes ved tre-tre skjøter
- Brukes der det stilles særlige krav til korrosjonsbestandighet, for eksempel i forbindelse med trykkimpregnert treverk



ABR9020S



ABR10525S

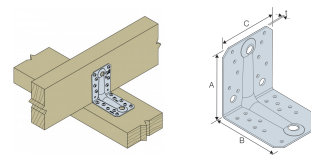


ABR-S

Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)

## Teknisk data

Dimensjoner

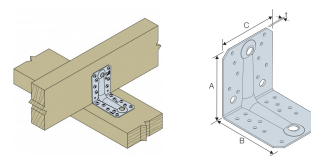


Art. nr.	NOBB nr.	Mål [mm]				Huller flik A				Huller flik B			
		A	B	C	t	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	Ø5	Ø9	Ø13	Ø14
ABR7015S	51738657	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020S	51738680	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525S	51738714	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

Kombinert 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 - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Maks utspikring										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring [kN]								
	Flik A	Flik B	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2/3,k</sub>			R <sub>4/5,k</sub>		
	Antall	Antall	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR7015S	6	8	5.2	6.1	-	6.7	7.3	-	4.2 /kmod <sup>0,3</sup>	4.8 /kmod <sup>0,3</sup>	-
ABR9020S	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>
ABR10525S	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>

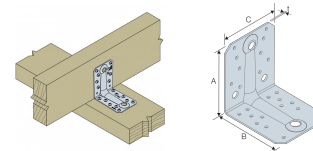
R<sub>4/5</sub> er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm

Kombineret last:

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

ABR-S

Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Delvis utspikring										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring [kN]								
	Flik A	Flik B	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2/3,k</sub>			R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>		
	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR9020S	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>
ABR10525S	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 bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm

ABR-S

**Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)**

## Montering

### Innfesting

Til innfesting brukes **CNA4,0xℓ kamspiker** eller **CSA5,0xℓ beslagskruer** (merk at bæreevnen reduseres ved bruk av rustfrie CSA beslagskruer).

### Teknisk informasjon

#### To vinkelbeslag per skjõt

**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 skjõt

- 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 skjõt 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.

