



Rustfrie ABR vinkelbeslag anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner. Beslagene er forsynet med en kraftig ribbeforstærkning.



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

EGENSKABER



Materiale

- Stålkvalitet: Rustfrit stål som 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosionsbeskyttelse: Rustfri/syrefast - A4

Fordele

- Rustfri udgave
- Kraftigt vinkelbeslag til bærende konstruktioner



ABR7015S



ABR9020S



ABR10525S

ANVENDELSE

Samlinger

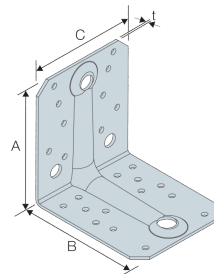
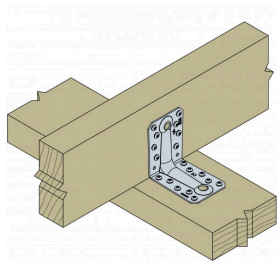
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes ved træ-træ samlinger
- Anvendes, hvor der stilles særlige krav til korrosionsbestandighed, f.eks. i forbindelse med trykimprægneret træ

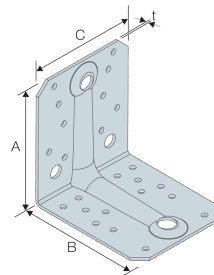
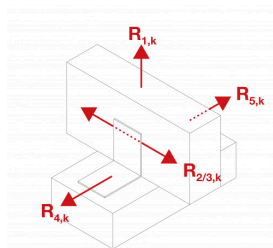
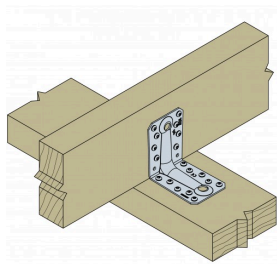
TEKNISK DATA

Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Mål [mm]				Huller flig A				Huller flig B			
		A	B	C	t	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	Ø5	Ø9	Ø13	Ø14
ABR7015S	1901749	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020S	1901752	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525S	1901755	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning



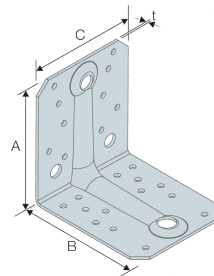
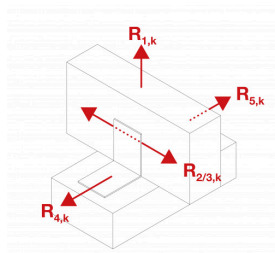
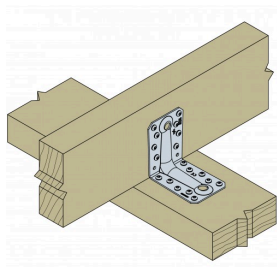
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Maksimum udsømning										
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maks udsømning [kN]								
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2/3,k}			R _{4/5,k}		
	Antal	Antal	CNA 4.0x35	CNA4.0x40	CNA 4.0x60	CNA 4.0x35	CNA4.0x40	CNA 4.0x60	CNA 4.0x35	CNA4.0x40	CNA 4.0x60
ABR7015S	6	8	5.2	6.1	-	6.7	7.3	-	4.2 / kmod ^{0,3}	4.8 / kmod ^{0,3}	-
ABR9020S	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}
ABR10525S	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

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 - Delvis udsømning



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning										
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Delvis udsømning [kN]								
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2/3,k}			R _{4/5,k}		
	Antal	Antal	CNA 4.0x35	CNA4.0x40	CNA 4.0x60	CNA 4.0x35	CNA4.0x40	CNA 4.0x60	CNA 4.0x35	CNA4.0x40	CNA 4.0x60
ABR9020S	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}
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_{4/5} er bestemt for bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm

MONTERING

Fastgørelse

- Til fastgørelse af rustfrie beslag anvendes rustfrie CNA4,0xℓ kamsøm eller rustfrie CSA5,0xℓ beslagskruer (bemærk at bæreevnen reduceres ved brug af rustfrie CSA beslagskruer)

Teknisk information

To vinkelbeslag pr. samling

Vinkelbeslagene forudsættes anbragt lige overfor hinanden.

- F1 Løftende kraft der virker midt i åsen.
- F2 og F3 Tværgående kraft der virker i samlingen mellem åsen og bjælken i åsens retning.
- F4 og F5 Tværgående kraft der virker midt for vinkelbeslagene i bjælkens retning i højden e over bjælken.

Et vinkelbeslag pr. samling

- F1 Løftende kraft der virker i vinkelbeslagets centrale akse, men i en afstand f fra vinkelbeslagets vertikale flig. Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevneværdien være halvdelen af bæreevnen for en samling med to vinkelbeslag.
- F2 og F3 Tværgående kraft der virker i samlingen mellem åsen og bjælken i åsens retning.
- F4 Tværgående kraft der virker i bjælkeretningen midt for vinkelbeslaget. Virker ind mod vinkelbeslaget i højden e over bjælken.
- F5 Tværgående kraft der virker i bjælkeretningen midt for vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i højden e over bjælken.

