

ABR-S

Rustfrie A4 vinkelbeslag med nøglehulsribbe

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

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

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



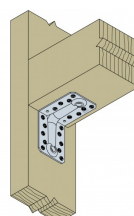
ABR7015S



ABR9020S



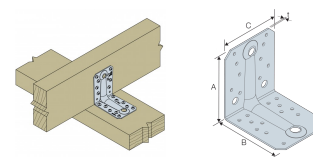
ABR10525S



ABR-S
Rustfrie A4 vinkelbeslag med nøglehulsribbe

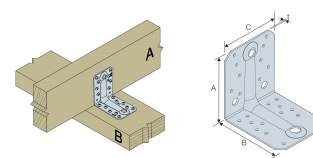
Teknisk data

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



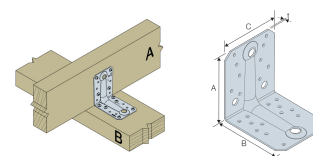
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Maksimum udsømning										
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maks udsømning [kN]								
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2/3,k}			R _{4/5,k}		
	Antal	Antal	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR7015S	6	8	5.2	6.1	-	6.7	7.3	-	4.2 /kmod ^{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



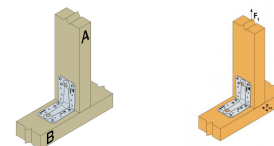
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning										
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Delvis udsømning [kN]								
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2/3,k}			R _{4/5,k}		
	Antal	Antal	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
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

ABR-S

Rustfrie A4 vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Karakteristisk bæreevne - Søjle-bjælkesamling - Delvis udsømning
- 2 vinkelbeslag



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søjle-bjælkesamling - Delvis udsømning - 2 vinkelbeslag							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Antal	Antal	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CSA5.0x40S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CSA5.0x40S
ABR9020S	4	6	6	9.8	11.8	5.1	6.9	7.1
ABR10525S	6	8	9.4	14.8	25.5	10.2	13.9	14.2

ABR-S

Rustfrie A4 vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Montering

Fastgørelse

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

Teknisk information

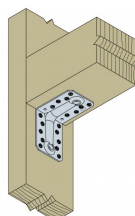
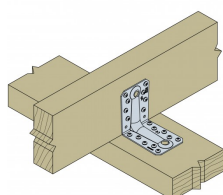
To vinkelbeslag pr. samling

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.



Hedgaardsvej 11 8300 Odder
tel: +45 8781 7400
fax : +45 8781 7409

ABR-S

Rustfrie A4 vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

2023-09-20

www.strongtie.dk**SIMPSON****Strong-Tie**