

ABR

Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

ABR7015, ABR9020 og ABR10525 vinkelbeslag med den karakteristiske nøglehulsribbe er en videreudvikling af det klassiske ABR vinkelbeslag. Den patenterede nøglehulsribbe giver beslagene endnu højere bæreevne end beslag med standard ribbe.

Egenskaber

Materiale

- Stålkvalitet:
ABR9020: S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
ABR7015/10525: S350GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider - svarende til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm
- Findes også i en rustfri udgave: ABR7015S, ABR9020S og ABR10525S
- Findes også en ZPRO udgave: ABR7015Z, ABR9020Z og ABR10525Z

Fordele

- Meget kraftige vinkelbeslag til bærende konstruktioner
- Høj lastbæreevne
- Kraftige ribbeforstærkninger giver ekstra holdbarhed

Anvendelse

Samlinger

- Træ-træ samling

Anvendelsesområder

- Træ-træ samlinger



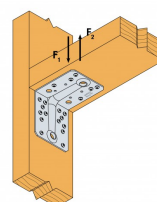
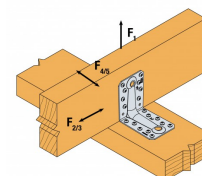
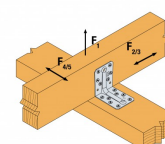
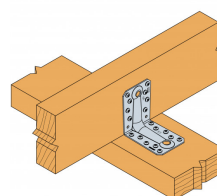
ABR7015



ABR9020



ABR10525

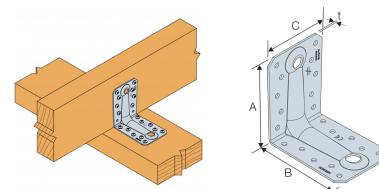


ABR

Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Teknisk data

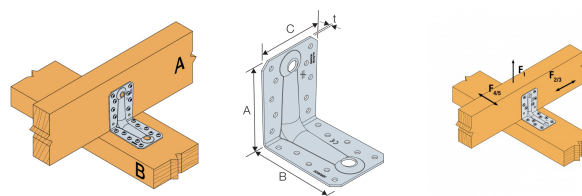
Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A				Huller flig B				Antal pr. kasse	Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14	Ø5	Ø9	Ø13	Ø14		
ABR7015	1553168	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-	50	0.081
ABR9020	1241531	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-	50	0.17
ABR10525	1553164	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1	50	0.34

Kombineret last:

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

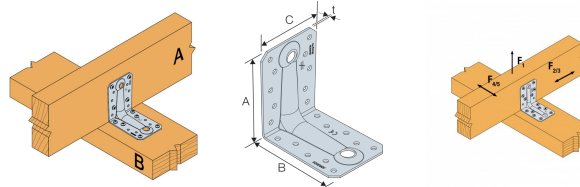
 Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling -
 Fuld udsømning - 2 beslag


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Fuld udsømning - 2 vinkelbeslag											
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]									
	Flig A	Flig B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k} = R _{5,k} *	
	Antal	Antal	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CSA 5,0x40	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CSA 5,0x40	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40
ABR7015	6	8	5.2	6.1	-	-	6.6	7.3	-	-	4,2 / kmod ^{0,3}	4,8 / kmod ^{0,3}
ABR9020	8	10	9.7	10.8	14.9	14.6	9.4	10.3	13	12.3	4,6 / kmod ^{0,7}	4,9 / kmod ^{0,7}
ABR10525	10	14	12.7	17.2	29.4	-	10.8	12.1	19.7	-	10,6 / kmod ^{0,2}	-

* b = 75 mm og e = 130 mm

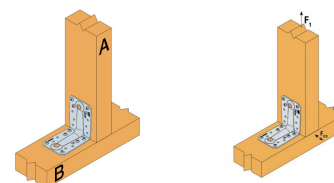
ABR

Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

 Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling -
 Delvis udsømning - 2 beslag


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-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	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABR9020	4	6	4.9	5.9	9.8	5.9	6.5	8.1
ABR10525	6	6	4.8	5.7	9.5	9.7	10.6	14.3

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

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


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søjle på 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	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40
ABR9020	4	6	6	9.8	11.8	5.1	6.9	7.1
ABR10525	6	8	9.4	14.8	25.5	10.2	13.9	14.2

ABR

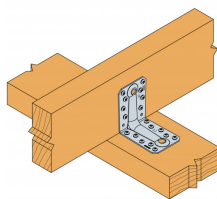
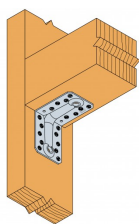
Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse på træ anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer.

Monteringsvejledning



ABR

Vinkelbeslag med nøglehulsribbe

Tekniske notater

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 central akse, men i en afstand f fra vinkelbeslagets vertikale flig.

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.

Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevneværdien være halvdelen af bæreevnen for en samling med to vinkelbeslag.

