

ABR

Vinkelbeslag med standard ribbe (70 90 105)

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

Features

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider - i henhold til en zinklagtykkelse på ca. 20 µm
- Findes også i en rustfri udgave: ABR70S, ABR90S, ABR90S2 og ABR105S

Fordele

- Kraftigt vinkelbeslag til bærende konstruktioner
- Kan optage kræfter i alle retninger
- Optimede bæreevner ved fuld- og delvis udsømning

Applications

Samlinger

- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes ved træ-træ samlinger i bærende konstruktioner



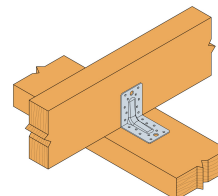
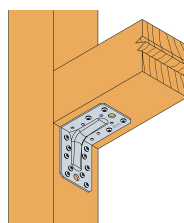
ABR70



ABR90



ABR105



Bjælke-bjælke samling



Vinkelbeslag med ribbeforstærkning ABR105, profila



Vinkelbeslag med ribbeforstærkning ABR105, forfra

ABR

Vinkelbeslag med standard ribbe (70 90 105)

Teknisk data

Dimensioner

Reference	Dimensioner													Huller flig B		
	See full table online →													Rund		
	NOBB nr.													Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Bo
ABR70	21220769													6	1	
ABR90	21220777	3779295	0.21	90	90	65	2.5	10	-	1	-	-		10	-	

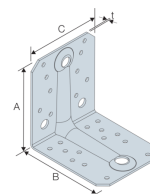
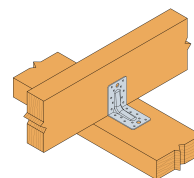
Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning - 2 beslag

Reference	Angle bracket capacity													
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning													
	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 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60
ABR70	4.0	6.0	4.38	5.34	7.11	8.89	4.55	5	6.89	7.33	-	3,0 / kmod ^{0,5}	-	-
ABR90	8.0	10.0	6.46	7.87	10.66	13.32	8.38	9.21	11.07	11.78	-	8,1 / kmod ^{0,85}	-	9,1 / kmod ^{0,75}
ABR105	10.0	14.0	8.84	10.78	14.33	17.91	13.26	14.57	19.01	20.22	-	12,9 / kmod ^{0,5}	-	14,5 / kmod ^{0,75}

* b = 75 mm og e = 130 mm

ABR

Vinkelbeslag med standard ribbe (70 90 105)

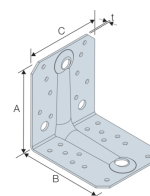


Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamlng - Delvis udsømning - 2 beslag

Reference	Angle bracket capacity													
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamlng - Delvis udsømning													
	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 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60
ABR70	4.0	4.0	2,4 / kmod ^{0,25}	2,92 / kmod ^{0,25}	3.9	4.87	4.44	4.88	6.48	6.89	-	2,1 / kmod ^{0,75}	-	2,8 / kmod ^{0,4}
ABR90	4.0	6.0	4.38	5.34	7.11	8.89	5.17	5.68	6.9	7.34	-	7 / kmod ^{0,4}	-	8,5 / kmod ^{0,75}
ABR105	6.0	6.0	4.81	5.87	7.91	9.89	6.98	7.67	10.97	11.67	-	9 / kmod ^{0,4}	-	12,5 / kmod ^{0,4}

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 - Træ-betonsamlng - 2 beslag

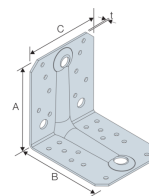


Reference	Angle bracket capacity											
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamlng											
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]							
	Flig A		Flig B		R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}			
	Antal	Type	Antal	Type	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60
ABR105	10	CNA	1	Ø10	min(4,08; 7,7 / kmod)	min(4,88; 7,7 / kmod)	min(6,48; 7,7 / kmod)	min(8,08; 7,7 / kmod)	2.25	2.68	3.55	4.37

Boltens regningsmæssige bæreevne $R_{\#,d}$ er bestemt af (boltfaktor x regningsmæssig last i samlingen) for den aktuelle lastretning. Se Simpson Strong-Tie sortimentet for egnede ankre. Typiske produkter kan være MT-CM og AT-HP.

ABR

Vinkelbeslag med standard ribbe (70 90 105)



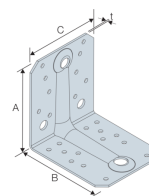
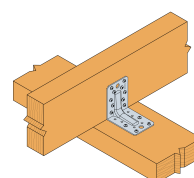
Simplified product capacities - Timber to rigid support - 2 angles brackets

Reference	Angle bracket capacity											
	Forenklede produktkapaciteter - Træbjælke til beton											
	Udsømning				Forenklede karakteristiske kapaciteter - Træ C24 - 2 vinkelbeslag pr. forbindelse[kN]							
	Flig A		Flig B		R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}			
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR105	10.0	CNA	1.0	Ø10	4.08	4.88	6.48	8.08	2.25	2.68	3.55	4.37

*The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0.9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

The bolt design resistance requirement $R_{\#d}$ is determined from (bolt factor x connection design load $F_{\#d}$) for the required load direction and fastener. Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions depend on the concrete type, spacing and edge distances.

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.



Product capacities - Timber beam to timber beam - Ø10

Connector screw - 2 angles brackets

Reference	Angle bracket capacity							
	Product capacities - Timber beam to timber beam - Ø10 connector screws - 2 angle brackets							
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]			
	Flig A		Flig B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Antal	Type	Antal	Type	SSH10x40	SSH10x80	SSH10x40	SSH10x80
ABR105	1.0	SSH	3.0	SSH	6.3	12.2	5.7	9.9

Product capacities - Timber beam to rigid support - Ø10 connector screw - 2 angle brackets

Reference	Angle bracket capacity							
	Produktkapaciteter - CLT-bjælke til stiv understøtning - Ø10 forbindelsesskruer - 2 vinkelbeslag							
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]			
	Flig A		Flig B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Antal	Type	Antal	Type	SSH10.0x40	SSH10.0x80	SSH10.0x40	SSH10.0x80
ABR105	1.0	SSH	2.0	Ø10	7.5	13.8	6.9	13.7

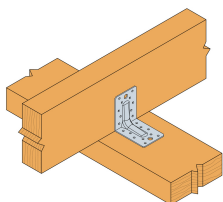
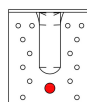
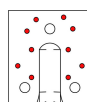
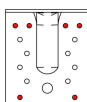
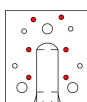
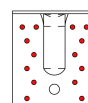
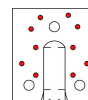
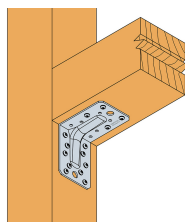
ABR

Vinkelbeslag med standard ribbe (70 90 105)

Montering

Fastgørelse

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

*Bjælke-bjælke samling*

ABR

Vinkelbeslag med standard ribbe (70 90 105)

Tekniske notater

Ausschreibungstexte

- [Klicken Sie hier](#)

