



ABR9015 og ABR100 vinkelbeslag med kantforstærkninger er et godt alternativ til beslag med ribbeforstærkning, der hvor der ønskes ekstra styrke. **ABR100** leveres med et ovalt bolthul hvilket gør det muligt at justere beslaget under fastgørelse på beton.



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

EGENSKABER

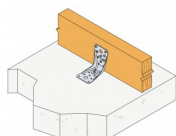


Materiale

- 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

Fordele

- Vinkel med kantforstærkning - stærk og materialebesparende
- Mindre materialeforbrug - lavere produktionsomkostninger, mere miljøvenlig
- Optimal materialeudnyttelse



ANVENDELSE

Samlinger

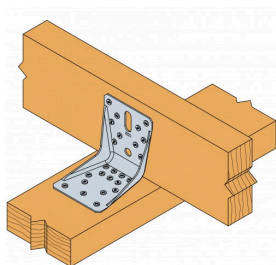
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner
- Anvendes i samlinger på beton fastgjort med M10 bolte

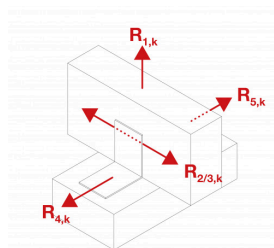
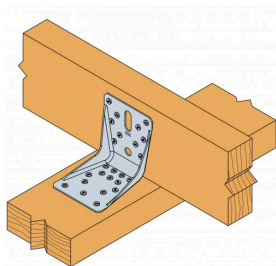
TEKNISK DATA

Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A [mm]				Huller flig B [mm]		
		A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR9015	1241530	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1
ABR100	1329235	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-

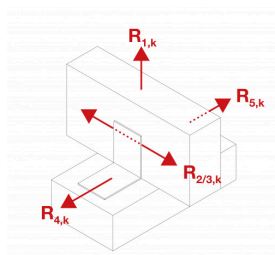
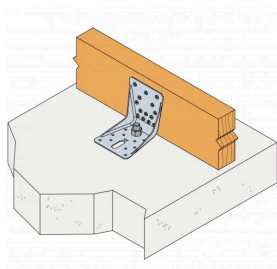
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



Art. nr.	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} ⁽¹⁾			
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	CNA 4,0x60	CSA 5,0x40	
ABR9015	8	10	3.45	4.1	6.6	11.6	6.3	7.1	9.6	10.5	-	-	-	5 / kmod ^{0,4}
ABR100	10	14	9.7	11.7	19.7	min (26,7/ kmod ^{0,2} ; 27 / kmod)	9.6	12.8	16.7	20.3	2.4	4.2	5.1	5.1

* Bæreevneværdier for b = 75 mm og e = 130 mm

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling									
	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	Type	Antal	Type	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x40	
ABR100	1	Ø10	10	CNA*	min (20,6; 21,6 /kmod)	min (26,6; 21,6 /kmod)	8.7	10.9	10.4	

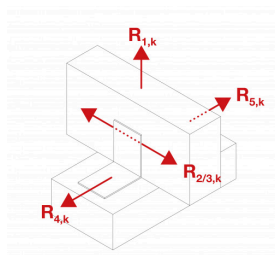
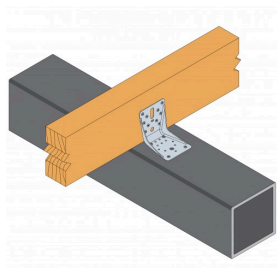
* Gennemstiksanker f.eks. WA, BOAX II eller lignende, skal beregnes separat

Eftervisning

Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

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

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-stålsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



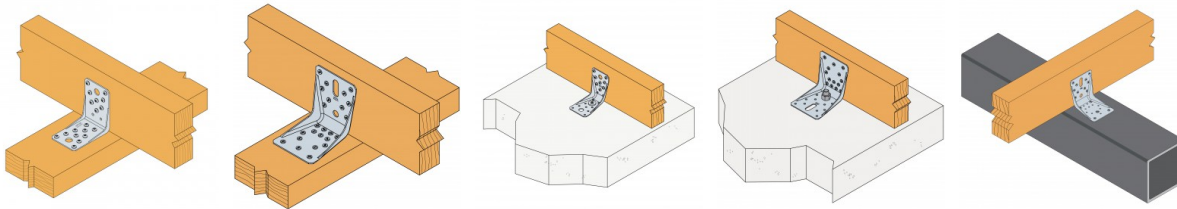
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-stålsamling				
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]
	Flig A		Flig B		
	Antal	Type	Antal	Type	R _{1,k}
ABR100	10	CNA*	4	PDPA-75	CNA4.0x60 21.5

6 mm stål S355

MONTERING

Fastgørelse

- **Træ-træ samlinger:** anvendes CNA4,0x l kamsøm eller CSA5,0x l beslagskruer
- **Træ-beton samlinger anvendes enten:** mekanisk anker: gennemstiksanker WA (M10-78/5 eller M12-104/5) eller kemisk anker: gevindstang LMAS (M10-120/25 eller M12-150/35) sammen med AT-HP injektionslim
- **Træ-stål samlinger:** ABR100 kan fastgøres til stål med PDPA-75 skudsøm samt PTP27LE skudværktøj.



TEKNISKE NOTATER

