



ABR100S vinkelbeslaget er en rustfri vinkel, som især egener til samlinger, hvor der skal overføres store kræfter. ABR100S er forsynet med en kantforstærkning. De rustfrie standardvinkelbeslag kan anvendes i konstruktioner, hvor der stilles særlige krav til korrosionsbeskyttelse.



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

EGENSKABER



Materiale

- Stålkvalitet: Rustfrit stål som 1.4401 og 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosionsbeskyttelse: Rustfri/syrefast - A4

Fordele

- Kantribber i begge sider giver ekstra styrke
- Høje bæreevneværdier
- Ø12 huller til M10 bolte
- Samling på beton er mulig med kun en bolt



ANVENDELSE

Anvendelsesområder

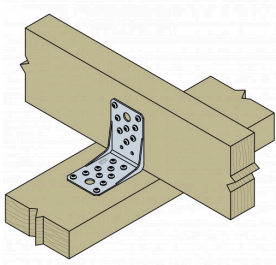
- Kan anvendes til samlinger på træ, beton og stål

Samlinger

- Til samling af træ på beton

TEKNISK DATA

Dimensioner



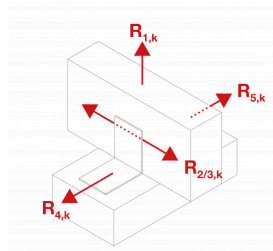
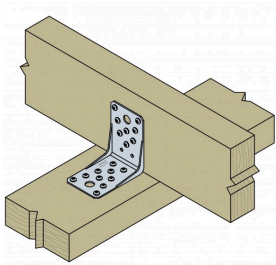
Art. nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A				Huller flig B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-

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-bjælkesamling - Full udsømning



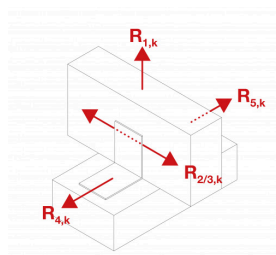
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Full udsømning									
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40	CNA4.0x50	CSA5.0x40	
ABR100S	10	14	9.7	15.4	min (25.6 ; 25.1/kmod)	9.6	14.2	20.3	4.2	4.2

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

For 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-betonsamling



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} ⁽¹⁾
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x50
ABR100S	1	Ø10	10	CNA*	16.7	min (26.6 ; 21.6/kmod)	7.3	10.8	10.4

* Se i bæreevnetabel hvilke typer fastørelser der kan bruges i flig A. De karakteristiske bæreevner varierer alt efter typen af søm/skrue.

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

For kombineret last skal følgende være opfyldt:

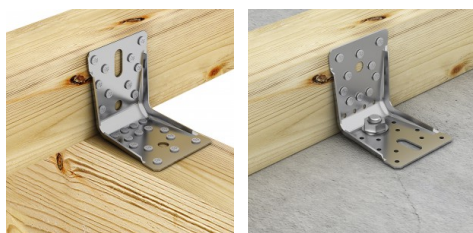
$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

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)

Monteringsvejledning



Træ-træ samling

Træ-beton
samling

