

ABR-S

Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning

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.

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



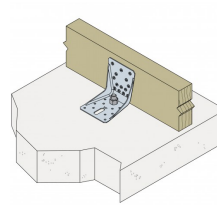
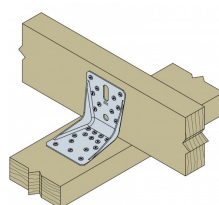
Rustfrit vinkelbeslag
ABR100S



Træ-træ samling



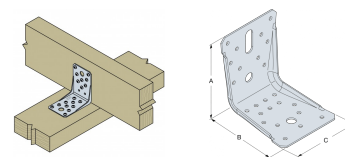
Træ-beton samling



ABR-S
Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning

Teknisk data

Dimensioner



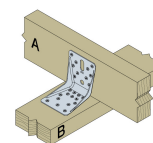
Art. nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A				Huller flig B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-

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 - Fuld udsømning



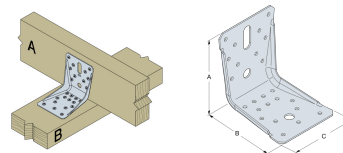
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning									
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Flig A	Flig B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Antal	Antal	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CSA5.0x40S	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CSA5.0x40S	CNA4.0x50S	CSA5.0x40S
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:

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

ABR-S
Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning



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	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x50S
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:

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

ABR-S

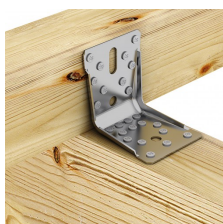
Rustfrit A4 vinkelbeslag med kantforstærkning

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*