

ABR-S
Syrefast vinkelbeslag (100S)

ABR100S vinkelbeslag er en syrefast vinkel, som særlig egner til skjøter der det skal overføres store krefter. ABR100S er utstyrt med en kraftig ribbeforsterkning. De syrefaste standardvinkelbeslagene kan brukes i konstruksjoner der det stilles særlige krav til korrosjonsbeskyttelse.

Egenskaper

Materiale

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

Fordeler

- Kantribber i begge sider gir ekstra styrke
- Høye bæreevneverdier
- Ø12 hull til M10 bolt
- Skjøting på betong er mulig med kun én bolt

Anvendelse

Skjøter

- Kan brukes til skjøter på tre, betong og stål

Bruksområder

- Til skjøting av tre til betong



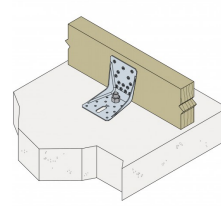
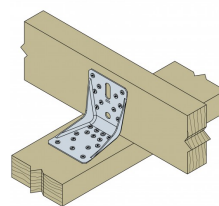
Rustfritt vinkelbeslag
ABR100S



Tre-tre skjot



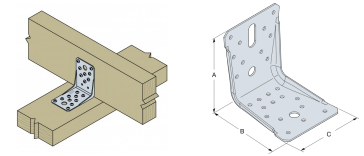
Tre-betong skjot



ABR-S
Syrefast vinkelbeslag (100S)

Teknisk data

Dimensjoner

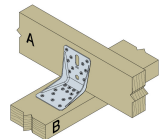


Art. nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A				Huller flik B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-

Kombinert 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 - Bjelke-bjelkesamling - Full utspikring



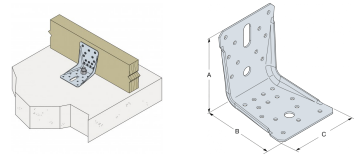
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Full utspikring						
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]				
	Flik A	Flik B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾
	Antall	Antall	CNA4.0x35S	CSA5.0x40S	CNA4.0x35S	CSA5.0x40S	CSA5.0x40S
ABR100S	10	14	9.7	min (25.6 ; 25.1/kmod)	9.6	20.3	4.2

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

For kombinert 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
Syrefast vinkelbeslag (100S)



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling								
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]				
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}^{(1)}$
	Antall	Type	Antall	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

* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in Flange A. Capacities vary depending on fastener type used.

1) $b = 75 \text{ mm}$; $e = 130 \text{ mm}$

Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances.

Combiend load :

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

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.

ABR-S

Syrefast vinkelbeslag (100S)

Montering

Innfesting

- Til innfesting brukes CNA4,0x ℓ kamspiker eller CSA5,0x ℓ beslagskruer (merk at bæreevnen reduseres ved bruk av rustfrie CSA beslagskruer)

*Tre-tre skjøt**Tre-betong skjøt*