

ABR-S

Vinkelbeslag med förstärkning (100S)

Rostfri ABR-vinkelbeslag används till fogningar i bärande träkonstruktioner.
Beslagen är försedda med kraftiga ribbförstärkningar.

Egenskaber

Material

- Stålkvalitet:
Rostfritt förzinkat 1.4401 i enlighet med EN 10088

Fördelar

- Vinkel med kantförstärkning, stark och materialbesparande
- Mindre materialåtgång, lägre produktionskostnader, mer miljövänlig
- Optimal materialanvändning
- Patenterad vinkel
- CE-märkt

Användning

Monteras på

- Trä-trä montering

Användningsområden

- Används till fogningar i bärande träkonstruktioner
- Används till fogningar på betong fast med M10 bultar



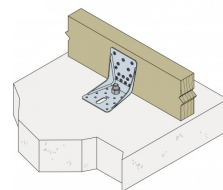
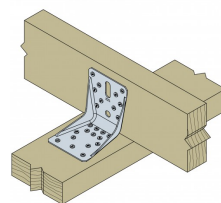
Équerre de structure
Inox ABR100S



Fastsättning trä/trä



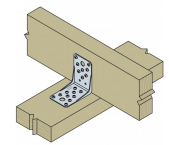
Fastsättning trä/betong



ABR-S
Vinkelbeslag med förstärkning (100S)

Teknisk data

Mått

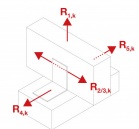
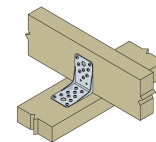


Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A				Hål, flik B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-

Kombinerad belastning:

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

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning									
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]							
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	-	-	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

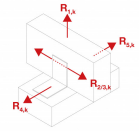
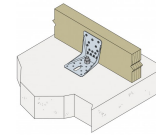
1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Kombinerad 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 Vinkelbeslag med förstärkning (100S)

Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar								
	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]				
	Flik A		Flik B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾
	-	Typ	-	Typ	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 mm ; e = 130 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

Vinkelbeslag med förstärkning (100S)

Montering

Fastsättning

- Trä-trä fogningar:
används CNA4,0x ℓ ankarspik eller CSA5,0x ℓ beslagsskruv
- Trä-betong fogningar:
mekaniskt ankare: genomstiks ankare WA (M10-78/5 eller M12-104/5) eller kemisk ankare: gängad stång LMAS (M10-120/25 eller M12/150/35) tillsammans med AT-HP lim

Installation

- Varmförzinkat
- Stålkvalitet 5.8

*Fastsättning trä/trä**Fastsättning trä/betong*