

ABR-S

### Vinkelbeslag med kantförstärkning(100S)

Rostfri ABR100 vinkelbeslag med kantförstärkning är ett bra alternativ till beslag med ribbförstärkning om man söker ett starkare beslag. ABR100 är försedd med ett ovalt skruvhål vilket gör det möjligt att justera beslaget vid fastsättning på betong.

## Egenskaper

### 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



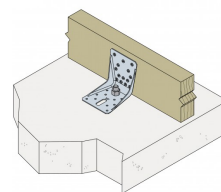
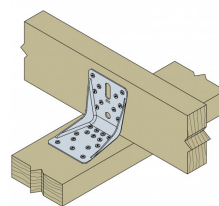
Équerre de structure Inox ABR100S



Fastsättning trä/trä



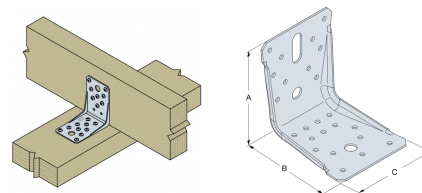
Fastsättning trä/betong



ABR-S  
Vinkelbeslag med kantförstärkningar(100S)

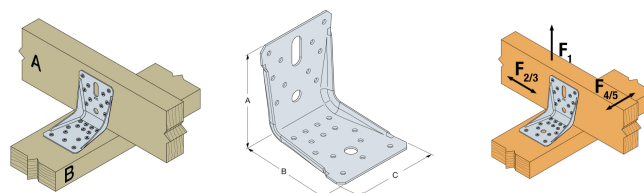
## Teknisk data

Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A				Hål, flik B			Antal per förpackning	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13		
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50	0.26

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 <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub> <sup>(1)</sup>	
-	-	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

e = 100 mm

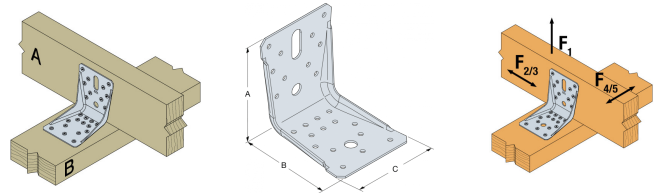
Kombinerad last:

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

ABR-S

Vinkelbeslag med kantförstärkning(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

\* Se i bärförmågetabellen vilka typer av fästeanordningar som kan användas i Flik A. De karakteristiska bärförmågorna varierar beroende på typ av spik/skruv.

Genomsticksankare måste beräknas separat enligt ETA-06/0106

Vid  $F_{4/5}$  last ska följande kontrolleras:  $R_{4/5,d} \leq R_{1,d} \times b/(2x_e)$

Verifikation

Vid sammanläggning av effekter måste följande verifieras:

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

ABR-S

**Vinkelbeslag med kantförstärkningar(100S)**

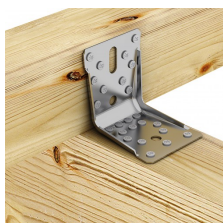
## Montering

### Fastsättning

- Trä-trä fogningar:  
används CNA4,0x $\ell$  ankarspik eller CSA5,0x $\ell$  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*