

ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning

ABR9015 och 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 festsättning på betong.

Egenskaber

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

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

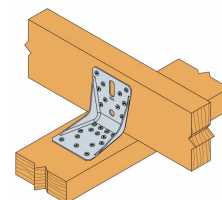
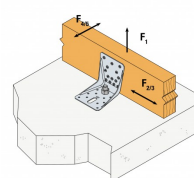
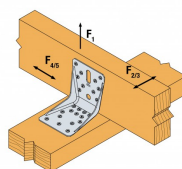
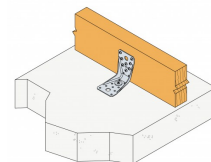
Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar

Användningsområden

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

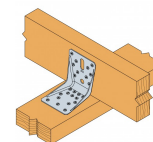


ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning

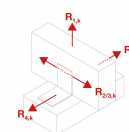
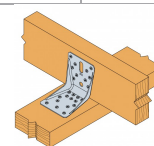
Teknisk data

Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A [mm]				Hål, flik B [mm]		
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13
ABR9015	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1
ABR100	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-

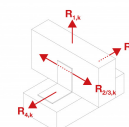
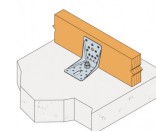
Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - 2 vinkelbeslag per fog



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}				
-	-	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x35	CNA4.0x40
ABR9015	8	10	3.45	4.1	6.6	13.2	6.3	7.1	9.6	10.5	-
ABR100	10	14	9.7	11.7	19.7	min (26,7/kmod ^{0,2} ; 27 /kmod)	9.6	12.8	16.7	20.3	2.4

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar - 2 vinkelbeslag per fog



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}		
-	Typ	-	Typ	CNA4.0x40		CNA4.0x50		CNA4.0x40			
ABR100	1	Ø10	10	CNA*	min (20,6; 21,6 /kmod)		min (26,6; 21,6 /kmod)		8.7	10.9	10.4

* Gennomsticksankare t. ex. WA, BOAX II eller liknande, ska beräknas separat

Eftervisning:

Vid sammanslagning av verkan måste det påvisas:

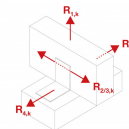
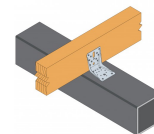
$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

Technical data sheet

SIMPSON**Strong-Tie**

ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning



Karakteristisk bärförmåga - Balk-stål fogningar - 2
vinkelbeslag per fog

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-stål fogningar				
	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$
	-	Typ	-	Typ	CNA4.0x60
ABR100	10	CNA*	4	PDPA-75	21.5

6 mm stål S355

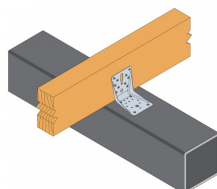
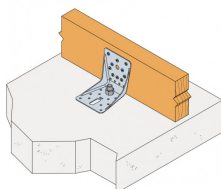
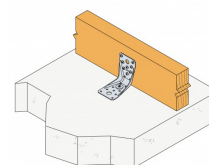
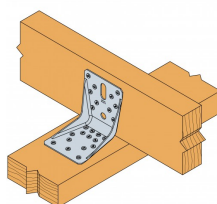
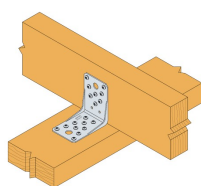
ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning

Montering

Fastsättning

- **Trä-trä fogningar:**
används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ 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
- **Trä-stål fogningar:** ABR100: För fastsättning på stål används PDPA-75 spik och PTP27LE skjutverktyg.



ABR

Vinkelbeslag med kantförstärkning

Tekniske noter

