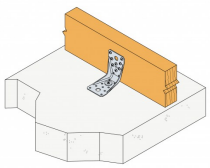
Teknisk datablad

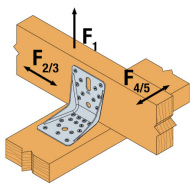
ABR
Vinkelbeslag med kantforstærkninger

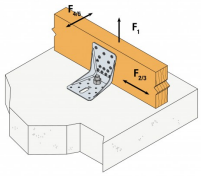
ABR9015 og ABR100 vinkelbeslag med kantforstærkninger er et godt alternativ til beslag med ribbeforstærkning, der hvor der ønskes ekstra styrke. ABR100 leveres med et ovalt bolthul hvilket gør det muligt at justere beslaget under fastgørelse på beton.

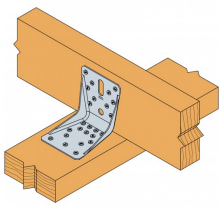
ABR9015

ABR100









Egenskaber

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - i henhold til en zinklagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Vinkel med kantforstærkning - stærk og materialebesparende
- Mindre materialeforbrug - lavere produktionsomkostninger, mere miljøvenlig
- Optimal materialeudnyttelse

Anvendelse

Samlinger

- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner
- Anvendes i samlinger på beton fastgjort med M10 bolte

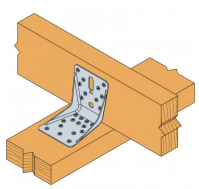
Teknisk datablad

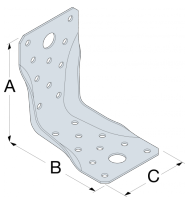
ABR
Vinkelbeslag med kantforstærkninger

SIMPSON Strong-Tie

Teknisk data

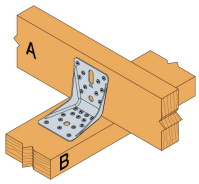
Dimensioner

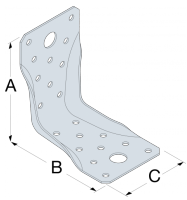


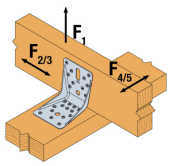


Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A [mm]				Huller flig B [mm]			Antal pr. kasse	Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13		
ABR9015	1241530	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1	50	0.11
ABR100	1329235	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50	0.26

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling







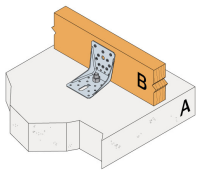
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning													
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]											
	Flig A	Flig B	$R_{1.k}$				$R_{2.k} = R_{3.k}$				$R_{4.k} = R_{5.k}$ (1)			
	Antal	Antal	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CSA 5,0x40	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CSA 5,0x40	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CSA 5,0x40
ABR9015	8	10	3.45	4.1	6.6	13.2	6.3	7.1	9.6	10.5	-	-	-	5 /kmod^0,4
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	4.2	5.1	5.1

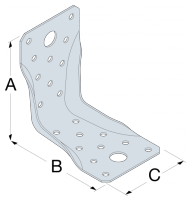
1) Bæreevneværdier for e = 100 mm

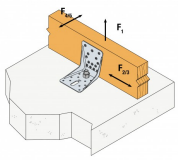
Teknisk datablad

ABR
Vinkelbeslag med kantforstærkninger

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling







Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling											
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Flig A		Flig B		$R_{1.k}$			$R_{2.k} = R_{3.k}$			$R_{4.k} = R_{5.k}$	
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40
ABR100	1	Ø10	10	CNA*	min (17,1; 21,6 /kmod)	min (20,6; 21,6 /kmod)	min (26,6; 21,6 /kmod)	7.2	8.7	10.9	8.6	10.4

* Se i bæreevnetabel hvilke typer fastørelser der kan bruges i flig A. De karakteristiske bæreevner varierer alt efter typen af søm/skrue.
Gennemstiksanker skal beregnes separat efter ETA-06/0106
Ved $F_{4/5}$ last skal følgende tjekkes: $R_{4/5,d} \leq R_{1,d}$ x b/(2xe)

Eftervisning

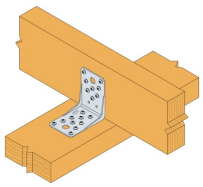
Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

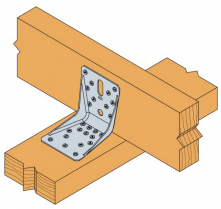
$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

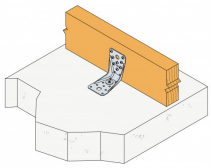
Montering

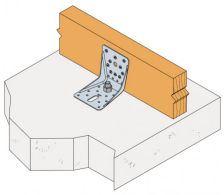
Fastgørelse

- **Træ-træ samlinger:**
  anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- **Træ-beton samlinger anvendes enten:**
  mekanisk anker: gennemstiksanker WA (M10-78/5 eller M12-104/5) eller
  kemisk anker: gevindstang LMAS (M10-120/25 eller M12-150/35) sammen med AT-HP injektionslim
- **Træ-stål samlinger:** ABR100 kan fastgøres til stål med PDPA-75 skudsøm samt PTP27LE skudværktøj.



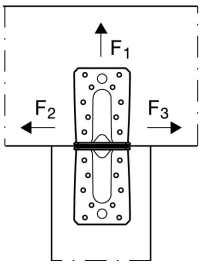


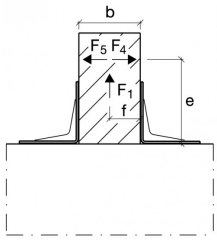


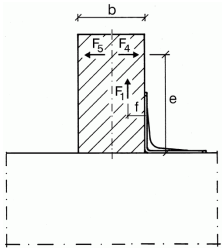


ABR
Vinkelbeslag med kantforstærkninger

Tekniske notater







Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

2026-09-04