Technical Sheet

ABR
Vinkelbeslag med kantforsterkninger

ABR9015 og ABR100 vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner. Beslagene er utstyrt med kraftige ribbeforsterkninger.



Features

Materiale

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

Fordeler

- Vinkel med kantforsterkning - sterk og materialbesparende
- Mindre materialforbruk - lavere produksjonsomkostninger, mer miljøvennlig
- Optimal materialutnyttelse

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

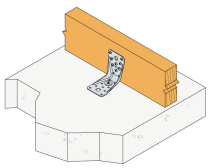
- Brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner
- Brukes til skjøter på betong festet med M10 bolter

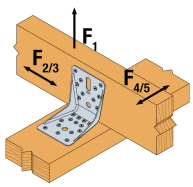


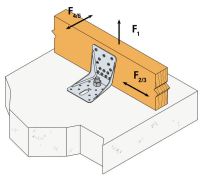
ABR9015

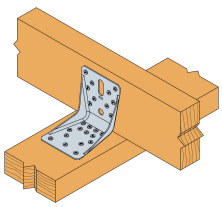


ABR100











Vinkelbeslag med kantribbeforsterkning ABR100, forfra



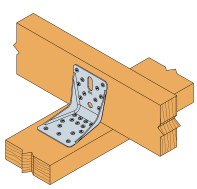
Vinkelbeslag med kantribbeforsterkning ABR100, forfra

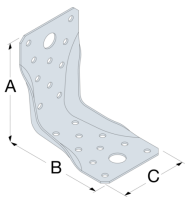
Technical Sheet

ABR
Vinkelbeslag med kantforsterkninger

Teknisk data

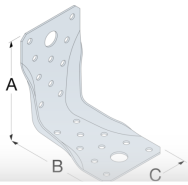
Dimensjoner

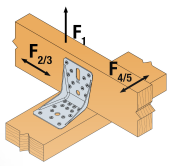




Referanse	beslag dimensjoner														
	annet			produktdimensjoner[mm]				bjelke[mm]				flens B[mm]		
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund			avlang	rund		
								Ø5[mm]	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5[mm]	Ø12	Ø13[mm]
ABR9015	41327081	50.0	0.11	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1
ABR100	42424786	50.0	0.26	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

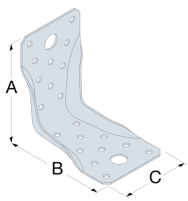


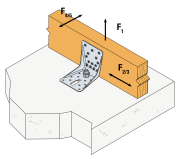


Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling
See full table online ➡️

Referanse | antall of Fasteners | ng[kN]
bjelke | fle B | R4,k = R5
antall | antall | CNA4 0x35 | CNA4 0x40 | CNA4 0x60 | CSA | CNA4 0x35 | CNA4 0x40 | CNA4 0x60 | CSA | CNA4 0x35 | CNA4 0x40 | C

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling





Referanse	vinkelbeslag kapasitet												
	produkt capacities - tre beam to betong												
	antall of Fasteners				karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								
	bjelke		flens B		$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			$R_{4/5,k}$		
	antall	type	antall	type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	
ABR100	1.0	Ø10	10.0	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	

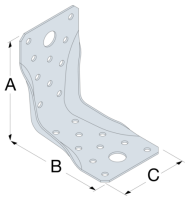
* Gjennomstikksanker skal beregnes separat efter ETA-06/0106
Ved F4/5 last skal følgende tjekkes: R4/5,d ≤ R1,d x b/(2xe)

Beregning

For disse vinkelbeslagene gjelder ved kombinasjon av kreftene, at følgende skal være oppfylt:
$\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1$

Technical Sheet

ABR
Vinkelbeslag med kantforsterkninger



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-stålsamling - 2 vinkelbeslag pr. samling

Referanse	vinkelbeslag kapasitet				
	produkt capacities - tre beam to stål				
	antall of Fasteners				karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]
	bjelke		flens B		$R_{1,k}$
	antall	type	antall	type	CNA4.0x60
ABR100	10.0	CNA*	4.0	PDPA-75	21.5

6 mm stål S355

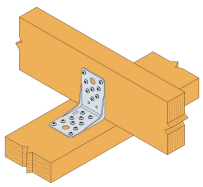
Montering

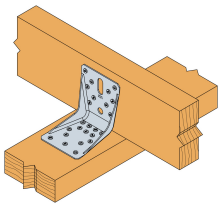
Innfesting

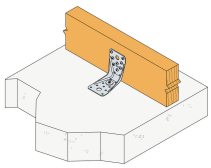
- **Tre-tre skjøter:**
  brukes CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- **Tre-betong skjøter brukes enten:**
  mekanisk anker: gjennomstikksanker WA (M10-78/5 eller M12-104/5) eller
  kjemisk anker: gjengestang LMAS (M10-120/25 eller M12-150/35) sammen med AT-HP injeksjonslim
- **Træ-stål skjøter:** ABR100 kan fastgøres til stål med PDPA-75 skudsøm samt PTP27LE skudværktøj.

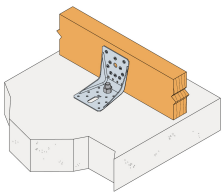
Monteringsveiledning

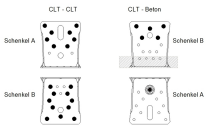
c

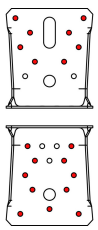








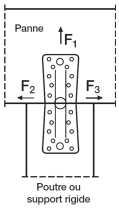


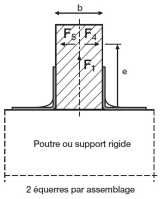


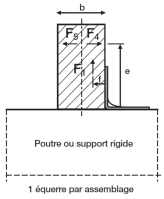


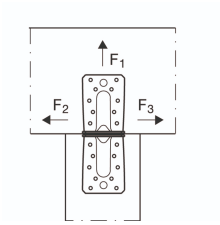
ABR
Vinkelbeslag med kantforsterkninger

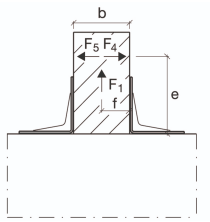
Tekniske noter

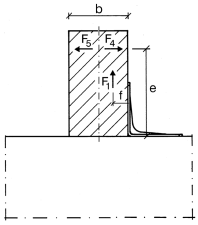












Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.

2026-11-03