

ABR

Vinkelbeslag med kantforsterkninger

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

Egenskaper

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

Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

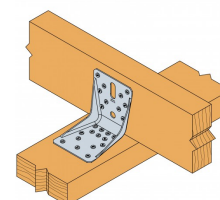
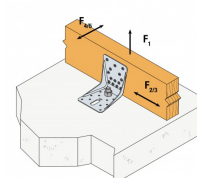
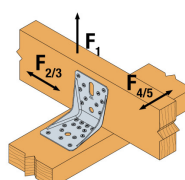
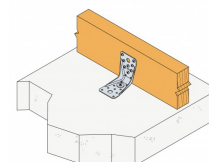
- Brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner
- Brukes til skjøter på betong festet med M10 bolter



ABR9015



ABR100

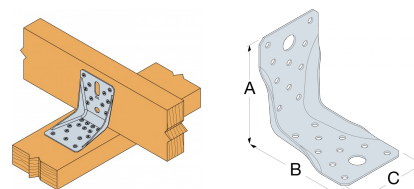


ABR

Vinkelbeslag med kantforsterkninger

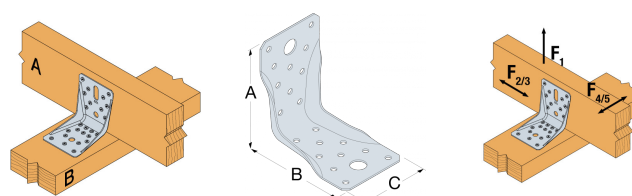
Teknisk data

Dimensjoner



Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A [mm]				Flik B [mm]			Box Quantity	Vekt [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13		
ABR9015	41327081	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1	50	0.11
ABR100	42424786	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50	0.26

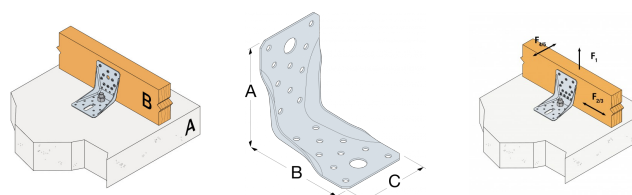
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Full utspikring													
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]											
	Flik A	Flik B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾			
	Antall	Antall	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

* Bæreevneverdier for e = 100 mm

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



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling											
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Flik A		Flik B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}	
	Antall	Type	Antall	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

* Gjennomstikksanker skal beregnes separat etter ETA-06/0106

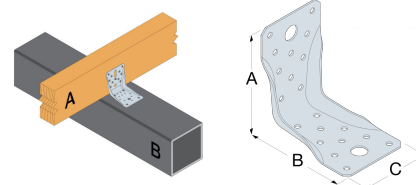
Ved F_{4/5,d} last skal følgende tjekkes: R_{4/5,d} ≤ R_{1,d} x b/(2xe)

Beregning

For disse vinkelbeslagene gjelder ved kombinasjon av kreftene, at følgende skal være oppfylt:

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

ABR

Vinkelbeslag med kantforsterkninger

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

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Stålsamling				
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$
	Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x60
ABR100	10	CNA*	4	PDPA-75	21.5
6 mm stål S355					

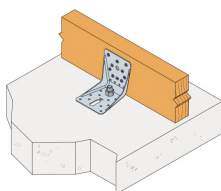
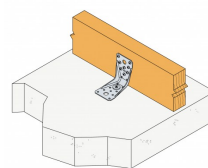
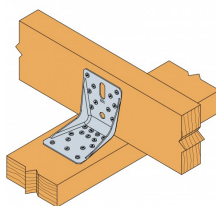
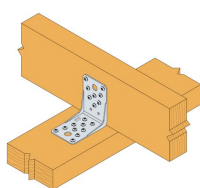
ABR

Vinkelbeslag med kantforsterkninger

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.



ABR

Vinkelbeslag med kantforsterkninger

Tekniske noter

