



AE vinkelbeslag brukes til bjelke-bjelke skjøter eller skjøter på betong i bærende konstruksjoner. AE116 kan brukes til skjøting av taksperer mot mønedrager.



[UK-DoP-e06/0106](#), [SE-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

## EGENSKAPER

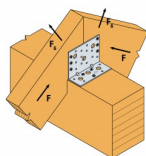
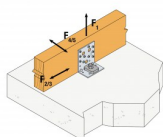
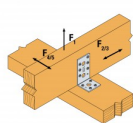


## Materiale

- Stålkvalitet: Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse: 275 g/m<sup>2</sup> på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

## Fordeler

- Kan brukes til skjøter både i tre-tre og tre-betong



## ANVENDELSE

### Skjøter

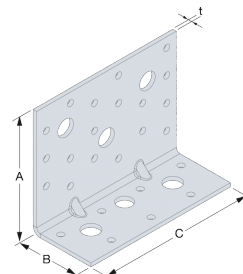
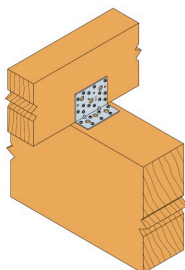
- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt

### Bruksområder

- Brukes til tre-tre skjøter eller skjøter på betong i bærende konstruksjoner

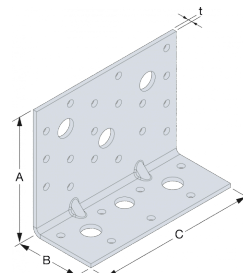
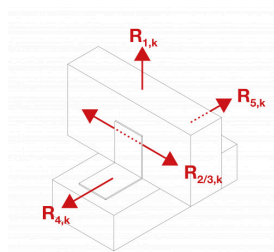
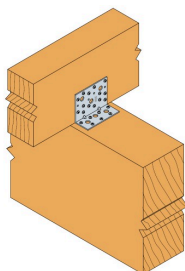
TEKNISK DATA

Dimensjoner



Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A		Flik B	
		A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13
AE48	21220751	90	48	48	3	7	2	4	1
AE76	21594528	90	48	76	3	12	3	7	1
AE116	21594536	90	48	116	3	18	3	7	3

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring



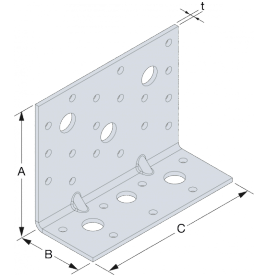
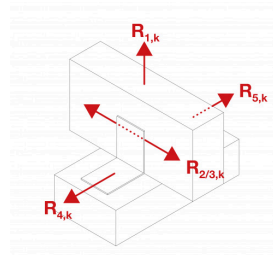
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Maks utspikring										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]								
	Flik A	Flik B	R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>		
	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	6	4	2.5	2.9	4.9	3.5	4	6	1.1/ kmod <sup>0.25</sup>	1.3/ kmod <sup>0.25</sup>	2.0/ kmod <sup>0.25</sup>
AE76	9	7	5.1	5.8	9.8	10.4	11.6	15.6	2.5/ kmod <sup>0.25</sup>	2.9/ kmod <sup>0.25</sup>	4.2/ kmod <sup>0.25</sup>
AE116	12	7	5.1	5.8	9.8	14.7	16.6	23.2	2.8/ kmod <sup>0.25</sup>	3.2/ kmod <sup>0.25</sup>	4.7/ kmod <sup>0.25</sup>

1) R<sub>4/5</sub> er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm.

kmod er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.

Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene R<sub>1,k</sub>, R<sub>2/3,k</sub> i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

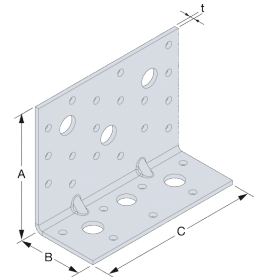
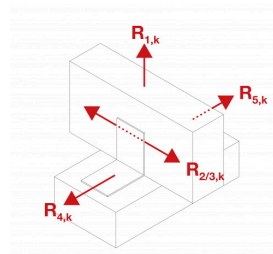
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Delvis utspikring										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [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>		
	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x60
AE48	4	4	2.5	2.9	4.9	3.4	3.9	5.4	1.1/ kmod <sup>0.25</sup>	1.3/ kmod <sup>0.25</sup>	2.0/ kmod <sup>0.25</sup>
AE76	7	7	5.1	5.8	9.8	8.2	9.5	13.1	2.5/ kmod <sup>0.25</sup>	2.9/ kmod <sup>0.25</sup>	4.2/ kmod <sup>0.25</sup>
AE116	8	7	5.1	5.8	9.8	11.9	13.8	19.4	2.8/ kmod <sup>0.25</sup>	3.2/ kmod <sup>0.25</sup>	4.7/ kmod <sup>0.25</sup>

1) R<sub>4/5</sub> er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm.  
kmod er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.  
Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene R<sub>1,k</sub> og R<sub>2/3,k</sub> i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling

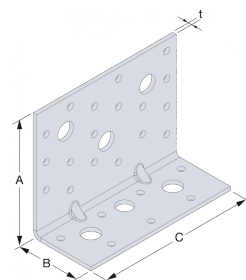
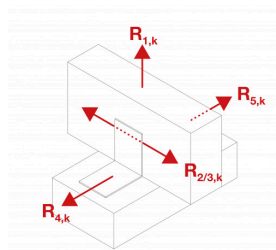


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling												
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]								
	Flik A		Flik B		R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>		
	Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4,0x35	CNA4,0x40	CNA4,0x60
AE48	6	CNA*	1	M12	min: 12.3 ; 12.6/ kmod	min: 14.9 ; 12.6/ kmod	12.6/ kmod	1.9	2.1	3.5	min: 4.3 ; 3.7/ kmod <sup>0.25</sup>	min: 4.9 ; 4.2/kmod	min: 5.0 ; 4.9/kmod
AE76	9	CNA*	1	M12	min: 18.7 ; 16.8/ kmod	min: 22.7 ; 16.8/ kmod	16.8/ kmod	6.7	7.5	11.2	3.1/kmod <sup>0.25</sup>	3.5/kmod <sup>0.25</sup>	5.2/ kmod <sup>0.25</sup>
AE116	12	CNA*	2	M12	20.7	25.1	min: 38.1 ; 28.1/ kmod	23	25.8	27.7	8.8/kmod <sup>0.25</sup>	10.1/kmod <sup>0.25</sup>	min: 15.7 ; 11.5/ kmod

1) R<sub>4/5</sub> er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm.  
 k<sub>mod</sub> er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører. Boltens karakteristiske forankringsstyrke skal være minst 15,3 kN for både uttrekk og forskyvningskraft. Hvis en eller begge av boltens bæreevner er mindre, skal bæreevneverdien for skjøten reduseres proporsjonalt.

Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene R<sub>1,k</sub> og R<sub>2/3,k</sub> i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

**Karakteristisk bæreevne - CLT bjelke/CLT bjelke - 2 vinkelbeslag - Ø12 beslagskruer**



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT bjelke/CLT bjelke - 2 vinkelbeslag - Ø12 beslagskruer					
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A		Flik B		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>
	Antall	Type	Antall	Type	SSH12x80	SSH12x80
AE116	3	SSH	3	SSH	33	29.5

## MONTERING

### Innfesting

- Til innfesting brukes CNA4,0x $\ell$  kamspiker eller CSA5,0x $\ell$  beslagskruer
- Til innfesting i betong skal vinkelbeslaget festes med en eller to M12 bolter med underlagsskiver US40/40/10G

