



AE vinkelbeslag anvendes til bjælke-bjælkesamlinger eller samlinger på beton i bærende konstruktioner. AE116 kan anvendes til samling af bjælkespær på kiprem.



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

EGENSKABER

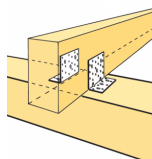


Materiale

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

Fordele

- Kan både anvendes til samlinger med træ-træ og træ-beton



ANVENDELSE

Samlinger

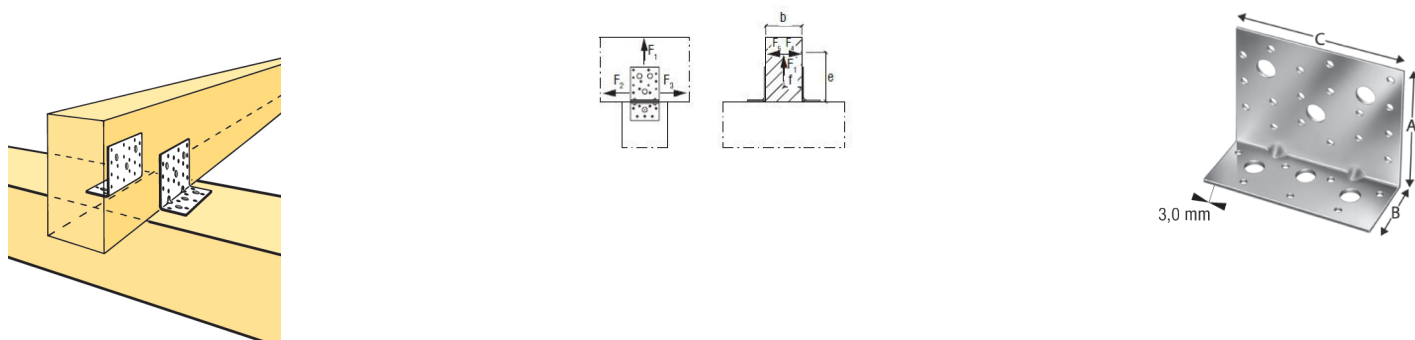
- Træ-træ samling
- Træ-beton samling

Anvendelsesområder

- Anvendes til træ-træ samlinger eller samlinger på beton i bærende konstruktioner

TECHNICAL DATA

Dimensioner



Art. nr.	NOBB nr.	Tun / DB nr.	Mål [mm]				Flig A		Flig B	
			A	B	C	Tykkelse [t]	Sømhuller	Bolte	Sømhuller	Bolte
AE48	3779212	21220751	90	48	48	3	7 Ø5	2 Ø13	4 Ø5	1 Ø13
AE76	7742208	21594528	90	48	76	3	12 Ø5	3 Ø13	7 Ø5	1 Ø13
AE116	7742216	21594536	90	48	116	3	18 Ø5	3 Ø13	7 Ø5	3 Ø13

Bjælke-bjælkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling - minimum udsømning

Art. nr.	Forbindelsesmidler		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}		R _{2/3,k}		R _{4/5,k} ¹⁾	
			CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	4	4	3	4.9	4	5.4	1.2/kmod ^{0.25}	1.8/kmod ^{0.25}
AE76	7	7	5.9	9.8	10.5	15.3	2.5/kmod ^{0.25}	3.7/kmod ^{0.25}
AE116	8 - 9 *	7	5.9	9.8	16.6	22.6	2.9/kmod ^{0.25}	4.1/kmod ^{0.25}

1) R_{4/5} er bestemt for bjælkebredde $b = 75$ mm og ekscentricitet $e = 130$ mm.
kmod er modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører.
 Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne R_{1,k} og R_{2/3,k} i en samling med et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien.

*) Se udsømningstegning

Bjælke-bjælkesamling - 2 vinkelbeslag pr. samling - maksimum udsømning

Art. nr.	Forbindelsesmidler		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}		R _{2/3,k}		R _{4/5,k} ¹⁾	
			CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	6 - 7*	4	3	4.9	4	6	1.2/kmod ^{0.25}	1.8/kmod ^{0.25}
AE76	9	7	5.9	9.8	11.8	17.3	2.5/kmod ^{0.25}	3.7/kmod ^{0.25}
AE116	12 - 14*	7	5.9	9.8	19.1	26.5	2.9/kmod ^{0.25}	4.1/kmod ^{0.25}

1) R_{4/5} er bestemt for bjælkebredde $b = 75$ mm og ekscentricitet $e = 130$ mm.
kmod er modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører.
 Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne R_{1,k} og R_{2/3,k} i en samling med et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien.

*) Se udsømningstegning

Bjælke på beton - 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Forbindelsesmidler		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}		R _{2/3,k}		R _{4/5,k} ¹⁾	
			CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	6 - 7*	1 M12	min: 14.9 ; 12.6/kmod	12.6/kmod	2.1	3.5	min: 4.9 ; 4.2/kmod	min: 4.9 ; 4.2/kmod
AE76	9	1 M12	min: 22.7 ; 16.8/kmod	16.8/kmod	7.5	11.8	3.0/kmod ^{0.25}	4.5/kmod ^{0.25}
AE116	11 - 14*	2 M12	25.1	min: 38.1 ; 28.1/kmod	25.5	28.4	8.7/kmod ^{0.25}	10.1/ kmod ^{0.25}

1) R_{4/5,k} er bestemt for bjælkebredde $b = 75$ mm og ekscentricitet $e = 130$ mm.

kmod er modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører. Boltens karakteristiske forankringsstyrke skal være mindst 15,3 kN for både udtræk og forskydningskraft. Hvis en eller begge af boltens bæreevner er mindre, skal bæreevneværdien for samlingen reduceres proportionalt.

Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne R_{1,k} og R_{2/3,k} i en samling med et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien.

*) Se udsømnings tegning

MONTERING

Fastgørelse

- Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0x# kamsøm eller CSA5,0x# beslagskruer
- Til fastgørelse i beton skal vinkelbeslaget fastgøres med en eller to M12 bolte med underlagsskiver US40/40/10G

TEKNISKE NOTATER