

AE Vinkelbeslag

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

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

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

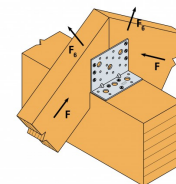
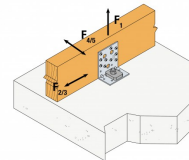
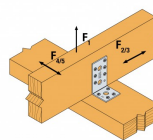
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt

Bruksområder

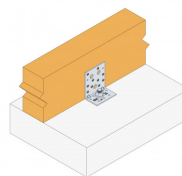
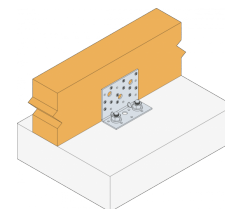
- Brukes til tre-tre skjøter eller skjøter på betong i bærende konstruksjoner



AE48



AE76



AE
Vinkelbeslag

Teknisk data

Dimensjoner

Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A		Flik B		Box Quantity	Vekt [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AE48	21220751	90	48	48	3	7	2	4	1	100	0.13
AE76	21594528	90	48	76	3	12	3	7	1	100	0.21
AE116	21594536	90	48	116	3	18	3	7	3	50	0.34

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 _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
	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^0.25	1.3/kmod^0.25	2.0/kmod^0.25
AE76	9	7	5.1	5.8	9.8	10.4	11.6	15.6	2.5/kmod^0.25	2.9/kmod^0.25	4.2/kmod^0.25
AE116	12	7	5.1	5.8	9.8	14.7	16.6	23.2	2.8/kmod^0.25	3.2/kmod^0.25	4.7/kmod^0.25

1) R4/5 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 $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

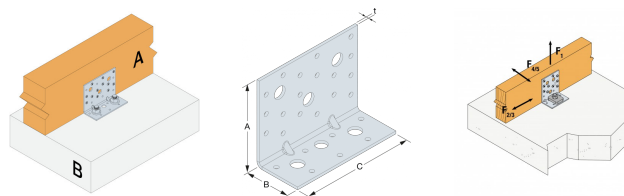
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-
bjelkesamling - Delvis utspikring

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Delvis utspikring										
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]								
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
	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^0.25	1.3/kmod^0.25	2.0/kmod^0.25
AE76	7	7	5.1	5.8	9.8	8.2	9.5	13.1	2.5/kmod^0.25	2.9/kmod^0.25	4.2/kmod^0.25
AE116	8	7	5.1	5.8	9.8	11.9	13.8	19.4	2.8/kmod^0.25	3.2/kmod^0.25	4.7/kmod^0.25

1) R4/5 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 $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

AE
Vinkelbeslag

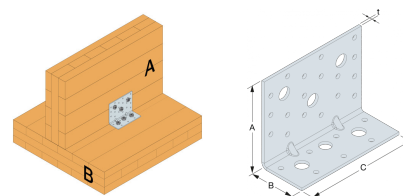
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-
betongsamling



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	CNA4.0x60	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: 5.2 ; 4.2/kmod ^{0.7}	4.2/kmod ^{0.7}
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	-	min: 8.5 ; 6.1/kmod	6.1 / kmod
AE116	12	CNA*	2	M12	20.7	25.1	min: 38.1 ; 28.1/kmod	23	25.8	27.7	-	9.1 / kmod ^{0.2}	min: 14 ; 10/kmod

1) $R_{4/5}$ er bestemt for bjelkebredde $b = 75$ mm og eksentrisitet $e = 130$ mm.
 k_{mod} 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 $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en skjot 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		$R_{1,k}$	$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Antall	Type	Antall	Type	SSH12x80	SSH12x80	
AE48	-	-	-	-	-	-	
AE116	3	SSH	3	SSH	33	29.5	

Montering

Innfesting

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

