

AE Vinkelbeslag med stort användningsområde

AE-vinkelbeslag används till balk-balkfogar eller fogar på betong i bärverk. AE116 kan användas till fogning av balk på nockregel.

Egenskaper

Material

- Stålkvalitet:
Förzinkat stål S250GD + Z275 i enlighet med EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² på bägge sidor – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

- Används till fogningar i trä-trä och trä-betong

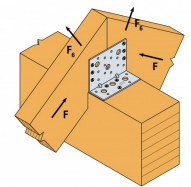
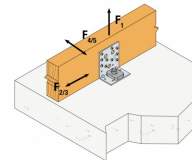
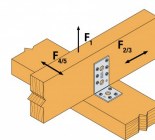
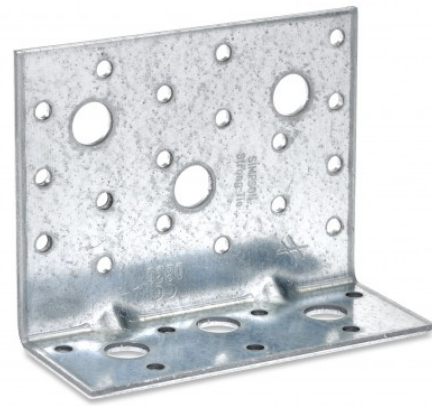
Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar
- Trä-betong fogningar

Användningsområden

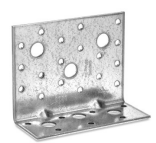
- Används till trä-trä fogningar eller fogningar på betong i bärande konstruktioner



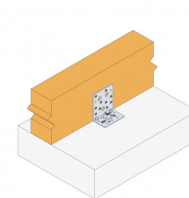
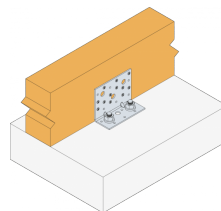
AE48



AE76

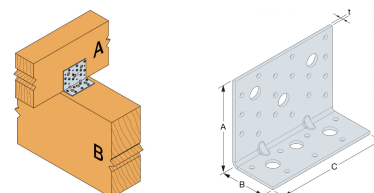


AE116



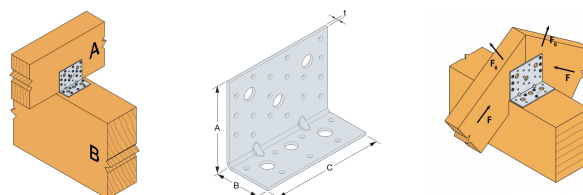
Teknisk data

Mått



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A		Hål, flik B		Antal per förp.	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø13	Ø5	Ø13		
AE48	90	48	48	3	7	2	4	1	100	0.13
AE76-R	90	48	76	3	12	3	7	1	50	0.21
AE116	90	48	116	3	18	3	7	3	50	0.34

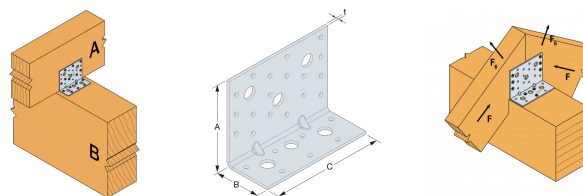
Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning										
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]								
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
-	-	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-R	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) R_{4/5} är bestämt för balkbredd $b = 75$ mm och excentricitet $e = 130$ mm.
 k_{mod} är modifieringsfaktorn för den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör.
 Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågorna R_{1,k} och R_{2/3,k} i en fog med ett vinkelbeslag hälften av tabellvärdet.

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Delvis utspikning

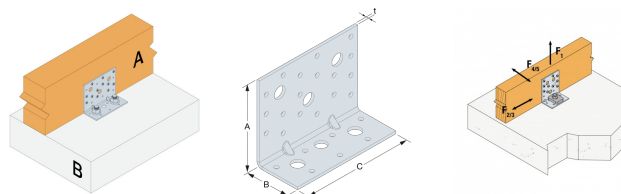


Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Delvis utspikning										
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]								
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
-	-	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	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-R	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) R_{4/5} är bestämt för balkbredd $b = 75$ mm och excentricitet $e = 130$ mm.
 k_{mod} är modifieringsfaktorn för den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör.
 Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågorna R_{1,k} och R_{2/3,k} i en fog med ett vinkelbeslag hälften av tabellvärdet.

AE Vinkelbeslag med stort användningsområde

Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar												
	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]								
	Flik A		Flik B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}		
	-	Typ	-	Typ	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-R	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} är bestämt för balkbredd $b = 75$ mm och excentricitet $e = 130$ mm.

kmod är modifieringsfaktorn för den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör. Bultens karakteristiska förankringsstyrka ska vara minst 15,3 kN för både utdrag och förskjutningskraft. Om en av eller båda bultens bärförmågor är mindre, ska bärförmågevärdet för fogen minska proportionerligt.

Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågorna R_{1,k} och R_{2/3,k} i en fog med ett vinkelbeslag hälften av tabellvärdet.

AE

Vinkelbeslag med stort användningsområde

Montering

Fastsättning

- För fastsättning i trä används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv
- Vid fastsättning i betong ska vinkelbeslaget sättas fast med en eller två M12-bultar med underlagsskivor US40/40/10G

