

AE

Vinkelbeslag med bulthål

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

Features

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

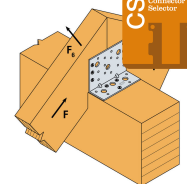
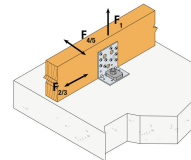
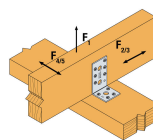
Applications

Monteras på

- Trä-trä fogningar
- Trä-betong fogningar

Användningsområden

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



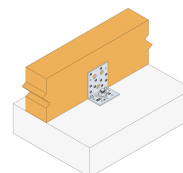
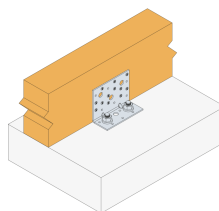
AE48



AE76



AE116

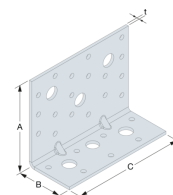


AE

Vinkelbeslag med bulthål

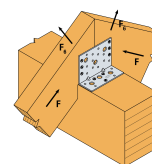
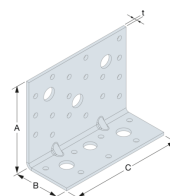
Teknisk data

Mått



Referens	beslag mått									
	övrigt		produktmått[mm]				balk[mm]		fläns B[mm]	
	antal per förpackning	vikt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tjocklek[mm]	rund		rund	
							Ø5[mm]	Ø13	Ø5[mm]	Ø13[mm]
AE48	100.0	0.13	90	48	48	3	7	2	4	1
AE76	100.0	0.21	90	48	76	3	12	3	7	1
AE116	50.0	0.34	90	48	116	3	18	3	7	3

Karaktäristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning



Referens	vinkelbeslag kapacitet										
	produkt capacities - trä to trä - Beam to beam - Full nailing										
	antal of Fasteners		karaktäristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								
	balk	fläns B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k} [kN]			R _{4/5,k}		
	antal	antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	6	4	2.5	3	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	5.9	9.8	10.4	11.6	15.7	2.5/kmod ^{0.25}	2.9/kmod ^{0.25}	4.2/kmod ^{0.25}
AE116	12	7	5.1	5.9	9.8	14.7	16.5	23	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.

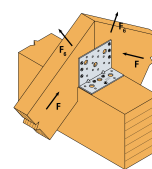
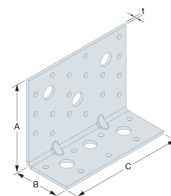
kmod är modifieringsfaktorn för den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör.

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 bulthål

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Delvis utspikning

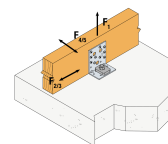
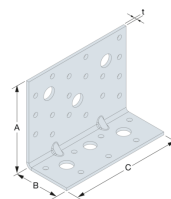


Referens	vinkelbeslag kapacitet										
	produkt capacities - trä to trä - Partial nailing										
	antal of Fasteners		karakteristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								
	balk	fläns B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k} (1)		
	antal	antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	4.0	4.0	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	7.0	7.0	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	8.0	7.0	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.

kmod 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-betong fogningar

Referens	vinkelbeslag kapacitet												
	produkt capacities - trä to betong												
	antal of Fasteners				karakteristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								
	balk		fläns B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4/5,k}		
	antal	typ	antal	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	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 minskas 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 bulthål

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

