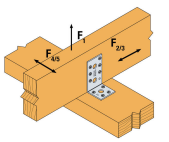
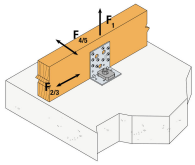
Technical Sheet

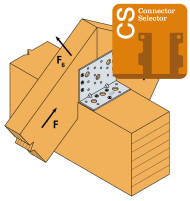
AE
Vinkelbeslag

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



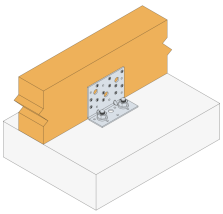


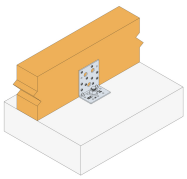





AE48


AE76





Features

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

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt

Bruksområder

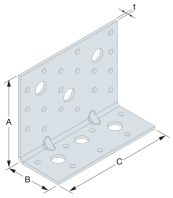
- Brukes til tre-tre skjøter eller skjøter på betong i bærende konstruksjoner

Technical Sheet

AE
Vinkelbeslag

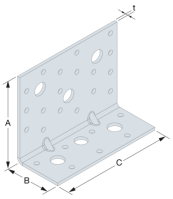
Teknisk data

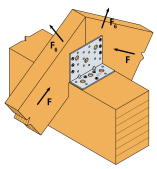
Dimensjoner



Referanse	beslag dimensjoner										
	annet			produktdimensjoner[mm]				bjelke[mm]		flens B[mm]	
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund		rund	
								Ø5[mm]	Ø13	Ø5[mm]	Ø13[mm]
AE48	21220751	100.0	0.13	90	48	48	3	7	2	4	1
AE76	21594528	100.0	0.21	90	48	76	3	12	3	7	1
AE116	21594536	50.0	0.34	90	48	116	3	18	3	7	3

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring





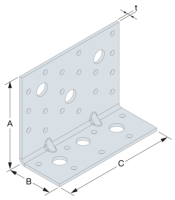
Referanse	vinkelbeslag kapasitet										
	produkt capacities - tre to tre - Beam to beam - Full nailing										
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]			R4/5,k		
	antall	antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AE48	6	4	2.5	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

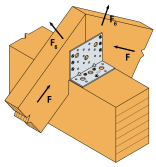
1) R4/5 er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm.
kmod er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.
Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene R1,k og R2/3,k i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

Technical Sheet

AE
Vinkelbeslag

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring

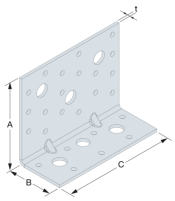


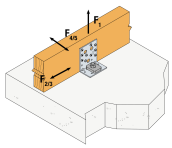


Referanse	vinkelbeslag kapasitet											
	produkt capacities - tre to tre - Partial nailing											
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]									
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4,k = R5,k(1)			
	antall	antall	CNA4.0x35	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) 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 R1,k og R2/3,k i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling



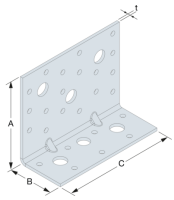


Referanse	vinkelbeslag kapasitet													
	produkt capacities - tre to betong													
	antall of Fasteners				karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]									
	bjelke		flens B		$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4/5,k			
	antall	type	antall	type	CNA4.0x35	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.	
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) 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. 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 R1,k og R2/3,k i en skjøt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien.

Technical Sheet

AE
Vinkelbeslag



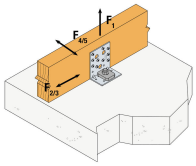
Karakteristisk bæreevne - CLT bjelke/CLT bjelke - 2 vinkelbeslag - Ø12 beslagskruer

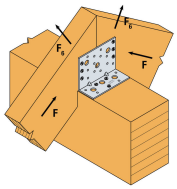
Referanse	vinkelbeslag kapasitet					
	produkt capacities - CLT beam to CLT beam - Ø12 beslag skruer - 2 angle brackets					
	Characteristic capacities - tre CLT- 2 angle brackets per connection[kN]		antall of Fasteners			
	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	bjelke		flens B	
	SSH12x80	SSH12x80	antall	type	antall	type
AE48	-	-	-	-	-	-
AE116	33	29.5	3.0	SSH	3.0	SSH

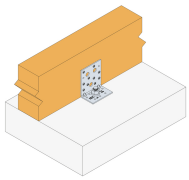
Montering

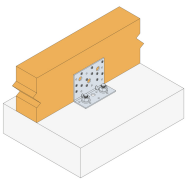
Innfesting

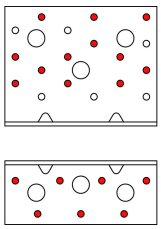
- Til innfesting brukes CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til innfesting i betong skal vinkelbeslaget festes med en eller to M12 bolter med underlagsskiver US40/40/10G

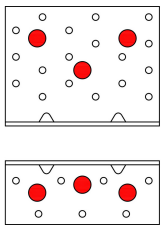


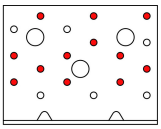


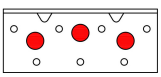












Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.