Technical Sheet

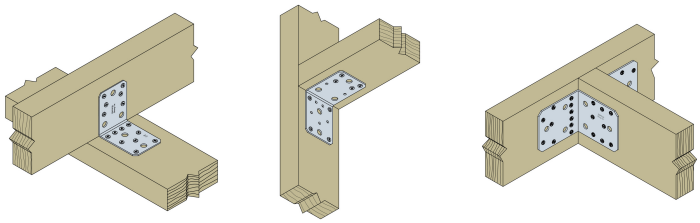
AB-S

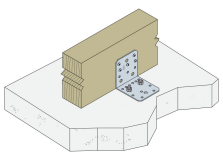
Syrefaste vinkelbeslag uten ribbe (70S 90S 105S)

Syrefaste AB-S vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner. Beslagene brukes i tre-tre skjøter, tre-betong skjøter, utvekslinger, m.m.









Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Syrefast stål som 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet (AISI 304)
- Korrosionsbeskyttelse:
  Syrefast - A4

Fordeler

- Syrefast utgave
- Vinkelbeslag til bærende konstruksjoner

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

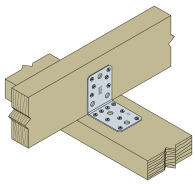
- Brukes ved tre-tre skjøter
- Brukes der det stilles særlige krav til korrosjonsbestandighet, for eksempel i forbindelse med trykkimpregnert tre og nært sjø

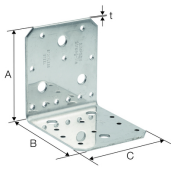
Technical Sheet

AB-S

Syrefaste vinkelbeslag uten ribbe (70S 90S 105S)

Teknisk data





Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner												
	annet			produktdimensjoner[mm]				bjelke[mm]			flens B[mm]		
								rund			rund		
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Ø11[mm]
AB70S	22062855	100.0	0.11	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-
AB90S	21221387	100.0	0.2	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2
AB105S	21221403	50.0	0.38	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3

AB70S-R NOBB nr: 49406836, 25 stk
AB90S-R NOBB nr: 42097720, 25 stk

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring

Referanse	vinkelbeslag kapasitet									
	produkt capacities - Beam to beam - Full nailing									
	karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								antall of Fasteners	
	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4,k = R5,k(1)		bjelke	flens B
	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	antall	antall
AB70S	3.1/kmod^0.3	3.8/kmod^0.3	-	-	5.3	-	1.4/kmod^0.3	-	4.0	7.0
AB90S	4.2/kmod^0.3	5.1/kmod^0.3	7.5/kmod^0.3, max: 6.9/kmod	6.8	7.1	10.4	1.9/kmod^0.3	2.5/kmod^0.5	6.0	9.0
AB105S	7.0/kmod^0.3	8.5/kmod^0.3	12.7/kmod^0.3	12.2	13.3	18.1	3.3/kmod^0.3	4.7/kmod^0.3	8.0	11.0

1) $R_{4/5,k}$ er bestemt for bjelkebredden b = 75 mm og excentrisitet e = 130 mm. Se ETA for andre værdier af b og e.

Technical Sheet

AB-S

Syrefaste vinkelbeslag uten ribbe (70S 90S 105S)

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Minimum utspikring

Referanse	vinkelbeslag kapasitet							
	Capacities tre-tre connection / partialnailing							
	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	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	2.0	3.0	3.8/kmod^0.3	-	3.8	-	1.4/kmod^0.3	-
AB90S	4.0	4.0	3.1/kmod^0.3	4.4/kmod^0.3	5.5	7.3	1.2/kmod^0.5	1.7/kmod^0.3
AB105S	4.0	5.0	5.2/kmod^0.3	7.4/kmod^0.3	4	7.5	2.1/kmod^0.5	2.9/kmod^0.4

k_{mod} er modifikasjonsfaktoren for lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.
* er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm. For andre verdier av b og e, se www.strongtie.no
Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en skjøt med kun ett vinkelbeslag være halvparten av bæreevnen. Hvis åsen kan rotere, se ETA på www.strongtie.no

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling

Referanse	vinkelbeslag kapasitet							
	produkt capacities - tre column to beam							
	antall of Fasteners		Characteristic capacities - tre C24 - 1 angle brackets per connection[kN]					
	bjelke	flens B	$R_{2,k}=R_{3,k}$		$R_{1,k}$			
	antall	antall	CNA4.0x40	CNA4.0x60	Flap turned downwards		Flap turned upwards	
					CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB90S	4.0	4.0	0.7/ kmod	0.7/ kmod	4.0/ kmod^0.75	4.0/ kmod^0.75	5.2/ kmod^0.55	5.2/ kmod^0.55
AB105S	6.0	5.0	1.4/ kmod	1.4/ kmod	8.1/ kmod^0.75	8.1/ kmod^0.75	10,0; max:9,8/ kmod	9.4/ kmod^0.6

k_{mod} er modifikasjonsfaktoren for lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører.

Utveksling

	Forbindelsesmidler		Karakteristisk bæreevne (kN), to vinkelbeslag per skjøt
Referanse	Type	Antall (per beslag)	$R_{2/3,k}$
AB90	CNA4,0X40	9 + 6	7.2
	CNA4,0X60	9 + 6	10.2
AB105	CNA4,0X40	11 + 8	13.3
	CNA4,0X60	11 + 8	18.1

Technical Sheet

AB-S

Syrefaste vinkelbeslag uten ribbe (70S 90S 105S)

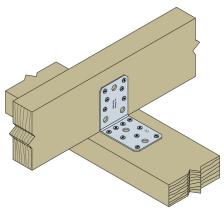
Product capacities - Timber to concrete

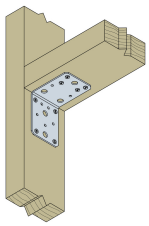
Referanse	vinkelbeslag kapasitet									
	produkt capacities - tre beam to betong									
	antall of Fasteners				karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	bjelke		flens B		$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	antall	type	antall	type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB90S	5.0	CNA*	2.0	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	4.73	5.03	6.66
AB105S	5.0	CNA*	2.0	Ø10	min(12.3 ; 11.3/kmod)	min(13.7 ; 11.3/kmod)	min(19.7 ; 11.3/kmod)	4.8	5.1	6.8

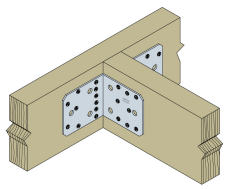
Montering

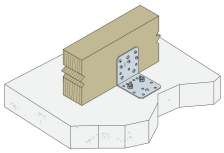
Innfesting

- Til innfesting av syrefaste beslag brukes syrefaste CNA4,0xℓ kamspiker eller syrefaste CSA5,0xℓ beslagskruer









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.