



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



[ETA-06/0106](#), [UK-DoP-e06/0106](#), [SE-DoP-e06/0106](#)

EGENSKAPER



Materiale

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

Fordeler

- Syrefast utgave
- Vinkelbeslag til bærende konstruksjoner



AB70S



AB105S

ANVENDELSE

Skjøter

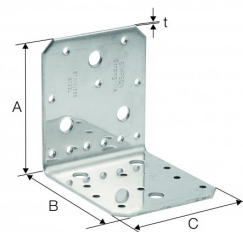
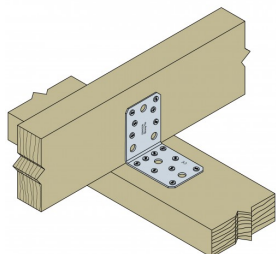
- Tre-tre skjøter

Bruksområder

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

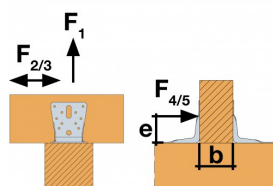
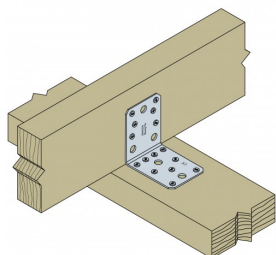
TEKNISK DATA

Mål



Art. nr.	NOBB nr.	Mål [mm]				Huller flik A			Flik B		
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]
AB70S	22062855	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-
AB90S	21221387	88	88	65	2.5	6	-	11	9	-	2
AB105S	21221403	103	103	90	3	8	-	11	11	-	2

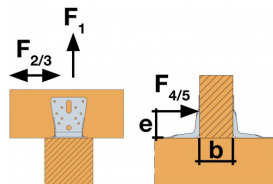
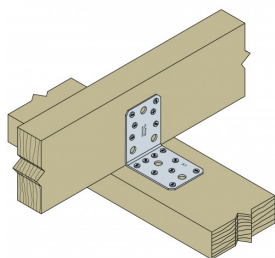
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring



Art. nr.	Product capacities - beam to beam - Full nailing									
	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} ⁽¹⁾	
	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	4	7	3.1/ kmod ^{0.3}	3.8/ kmod ^{0.3}	-	-	5.3	-	1.4/ kmod ^{0.3}	-
AB90S	6	9	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}
AB105S	8	11	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}

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.

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Minimum utspikring



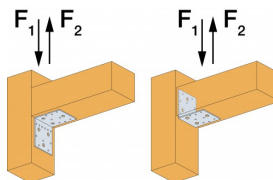
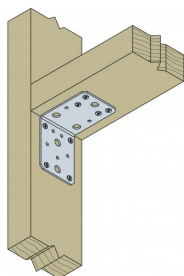
Art. nr.	Product capacities - beam to beam - Partial nailing							
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A	Flik B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Antall	Antall	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	2	3	3.8/kmod ^{0.3}	-	3.8	-	1.4/kmod ^{0.3}	-
AB90S	4	4	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	5	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



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søyle-bjelkesamling		Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Utspikring		R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}	
	Flik A	Flik B	Flik nedadvendt		Flik opadvendt		CNA4.0x40	CNA4.0x60
	Antall	Antall	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB90S	4	4	4.0/ kmod ^{0.75}	4.0/ kmod ^{0.75}	5.2/ kmod ^{0.55}	5.2/ kmod ^{0.55}	0.7/ kmod	0.7/ kmod
AB105S	6	5	8.1/ kmod ^{0.75}	8.1/ kmod ^{0.75}	10.0; max:9.8/ kmod	9.4/ kmod ^{0.6}	1.4/ kmod	1.4/ kmod

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
--	-----------	--------	------

Product capacities - Timber to concrete



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}		
	Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB90S	5	CNA*	2	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	4.73	5.03	6.66
AB105S	5	CNA*	2	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

