Technical Sheet

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

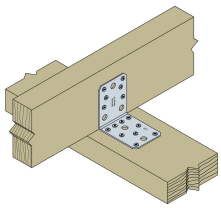
Rustfri AB-S vinkelbeslagene anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner. Beslagene anvendes i træ-træ samlinger, træ-beton samlinger, udvekslinger m.m.

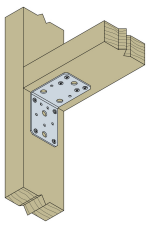


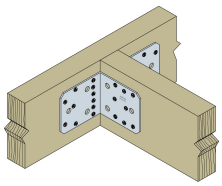


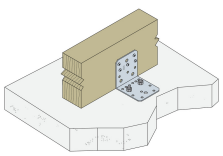












Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Rustfrit stål som 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosionsbeskyttelse:
  Rustfri/syrefast - A4

Fordele

- Rustfri udgave
- Vinkelbeslag til bærende konstruktioner

Applications

Samlinger

- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

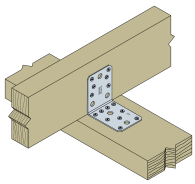
- Anvendes ved træ-træ samlinger
- Anvendes, hvor der stilles særlige krav til korrosionsbestandighed, f.eks. i forbindelse med trykimprægneret træ

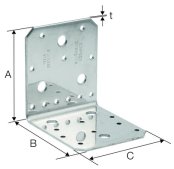
Technical Sheet

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

Teknisk data





Dimensioner

Reference	Mål												
	Andre			Dimensioner[mm]				Huller flig A[mm]			Huller flig B[mm]		
								Rund			Rund		
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Tykkelse[mm]	Ø5[mm]	Ø8,5[mm]	Bolt[mm]	Ø5[mm]	Ø8,5[mm]	Bolt[mm]
AB70S	5650114	100.0	0.11	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-
AB90S	2914711	100.0	0.2	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2
AB105S	2914661	50.0	0.38	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne												
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Fuld udsømning												
												Udsømn	
											5,k(1)	Flig A	F
	CNA4.0x3										CNA 4,0x60	Antal	A
AB70S	3.1/kmod^										-	4.0	7
AB90S	4.2/kmod^0.3	5.1/kmod^0.3	6.7/kmod^0.3	max: 6.9/kmod	6.8	7.1	9.4	10.4	1.9/kmod^0.3	2.5/kmod^0.5		6.0	9

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning

See full table online ➡️

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling, minimum udsømning

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne							
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Delvis udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4,k = R5,k(1)	
	Antal	Antal	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60
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 modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører.
* er bestemt for bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm. For andre værdier af b og e, se www.strongtie.dk.
Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnerne $R_{1,k}$ og $R_{2/3,k}$ i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af bæreevnen. Hvis åsen kan rotere, se ETA på www.strongtie.dk.

Technical Sheet

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

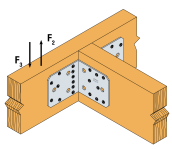
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne							
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling[kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{2,k}=R_{3,k}$		$R_{1,k}$			
	Antal	Antal	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	Flig nedadvendt		Flig opadvendt	
					CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60
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 modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører.

Udveksling

	Forbindelsesmidler	Antal (pr.beslag)	Karakteristisk bæreevne (kN), 2 vinkelbeslag pr. samling
Item nr.	Type		$R_{2/3,k}$
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



Karakteristisk bæreevne - Udveksling

Reference	Vinkelbeslagets bæreevne			
	Karakteristisk bæreevne - Udveksling			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]	
	Flig A	Flig B	$R_{2,k}=R_{3,k}$	
	Antal	Antal	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60
AB90S	9.0	6.0	7.2	10.2
AB105S	11.0	8.0	13.3	18.1

Technical Sheet

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

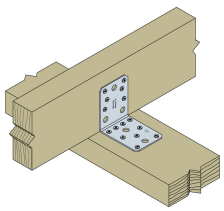
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling

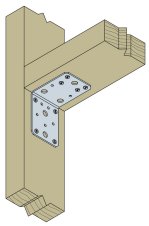
Reference	Vinkelbeslagets bæreevne											
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling											
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling[kN]							
	Flig A		Flig B		$R_{1,k}$				$R_{2,k}=R_{3,k}$			
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x50	CNA 4,0x60
AB90S	5.0	CNA*	2.0	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	4.73	5.03	6.3	6.66
AB105S	5.0	CNA*	2.0	Ø10	min(12.3 ; 11.3/kmod)	min(13.7 ; 11.3/kmod)	min(17.5 ; 11.3/kmod)	min(19.7 ; 11.3/kmod)	4.8	5.1	6.4	6.8

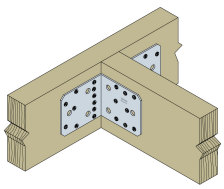
Montering

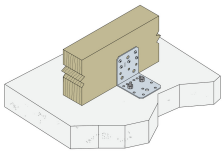
Fastgørelse

- Til fastgørelse af rustfrie beslag anvendes rustfrie CNA4,0xℓ kamsøm eller rustfrie CSA5,0xℓ beslagskruer (bemærk at bæreevnen reduceres ved brug af rustfrie CSA beslagskruer)









Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.