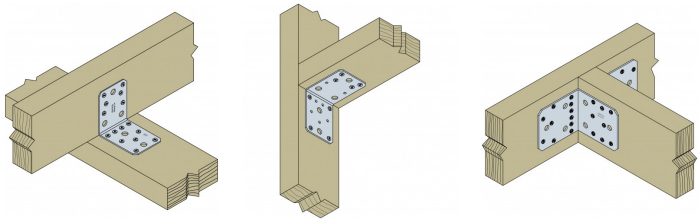
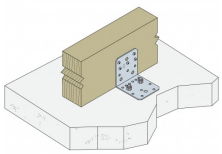
Teknisk datablad

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.





Egenskaber

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

Anvendelse

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

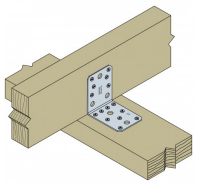
Teknisk datablad

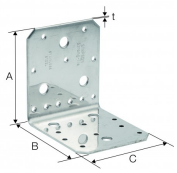
AB-S
Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

SIMPSON Strong-Tie

Teknisk data

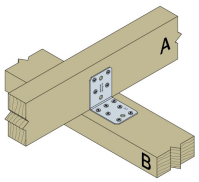
Dimensioner

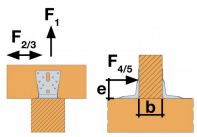




Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A			Huller flig B			Antal pr. kasse	Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]		
AB70S	5650114	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-	100	0.11
AB90S	2914711	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2	100	0.2
AB105S	2914661	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3	50	0.38

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning

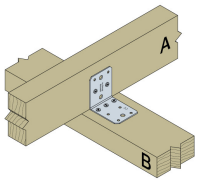


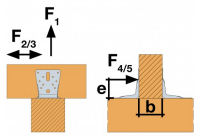


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning											
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]									
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$				$R_{4,k} = R$	
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	
AB70S	4	7	3.1/kmod^0.3	3.8/kmod^0.3	5.0/kmod^0.3	-	-	5.3	-	-	1.4/kmod^0.3	
AB90S	6	9	4.2/kmod^0.3	5.1/kmod^0.3	6.7/kmod^0.3	7.5/kmod^0.3, max: 6.9/kmod	6.8	7.1	9.4	10.4	1.9/kmod^0.3	
AB105S	8	11	7.0/kmod^0.3	8.5/kmod^0.3	11.2/kmod^0.3	12.7/kmod^0.3	12.2	13.3	16.9	18.1	3.3/kmod^0.3	

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

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling, minimum udsømning





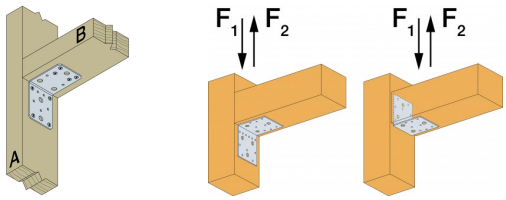
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling, minimum udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	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 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.

Teknisk datablad

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe



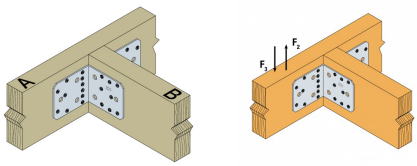
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling		Karakteristisk bæreevne - 1 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Udsømning		$R_{1.k}$				$R_{2.k} = R_{3.k}$	
	Flig A	Flig B	Flig nedadvendt		Flig opadvendt		CNA4.0x40	CNA4.0x60
	Antal	Antal	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 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



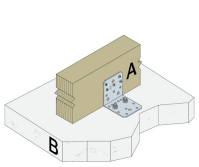
Karakteristisk bæreevne - Udveksling

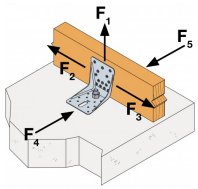
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Udveksling			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A	Flig B	$R_{2.k} = R_{3.k}$	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB90S	9	6	7.2	10.2
AB105S	11	8	13.3	18.1

Teknisk datablad

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe





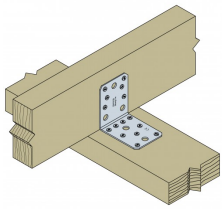
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling

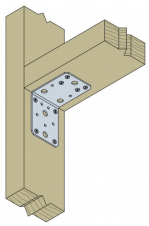
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling											
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Flig A		Flig B		$R_{1.k}$				$R_{2.k} = R_{3.k}$			
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
AB90S	5	CNA*	2	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	4.73	5.03	6.3	6.66
AB105S	5	CNA*	2	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

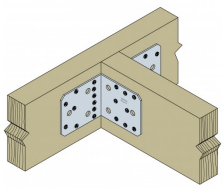
Montering

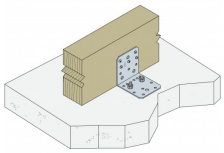
Fastgørelse

- 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.