

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

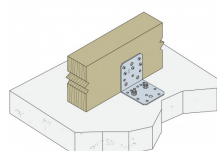
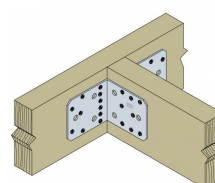
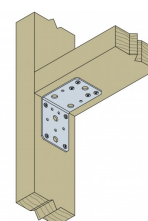
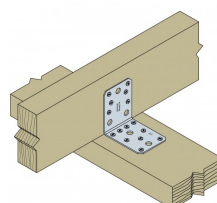
- Anvendes ved træ-træ samlinger
- Anvendes, hvor der stilles særlige krav til korrosionsbestandighed, f.eks. i forbindelse med trykimprægneret træ



AB705



AB1005

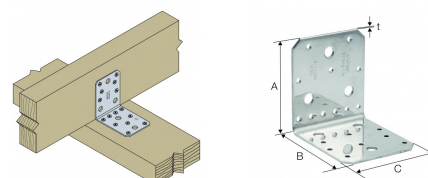


AB-S

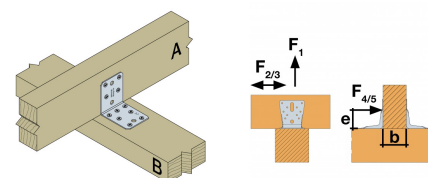
Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

Teknisk data

Dimensioner

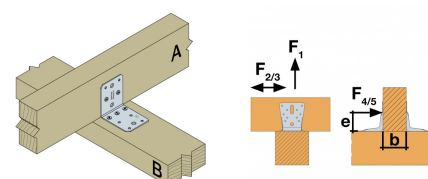


Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A			Huller flig B			Antal pr. kasse	Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]		
AB70S	5650114	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-	100	0.11
AB90S	2914711	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2	100	0.2
AB105S	2914661	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3	50	0.38

 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	$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$				$R_{4,k} = F$
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40
AB70S	4	7	$3.1/k_{mod}^{0.3}$	$3.8/k_{mod}^{0.3}$	$5.0/k_{mod}^{0.3}$	-	-	5.3	-	-	$1.4/k_{mod}^{0.3}$
AB90S	6	9	$4.2/k_{mod}^{0.3}$	$5.1/k_{mod}^{0.3}$	$6.7/k_{mod}^{0.3}$	$7.5/k_{mod}^{0.3}$, max: $6.9/k_{mod}$	6.8	7.1	9.4	10.4	$1.9/k_{mod}^{0.3}$
AB105S	8	11	$7.0/k_{mod}^{0.3}$	$8.5/k_{mod}^{0.3}$	$11.2/k_{mod}^{0.3}$	$12.7/k_{mod}^{0.3}$	12.2	13.3	16.9	18.1	$3.3/k_{mod}^{0.3}$

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

 Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling, minimum
 udsømning


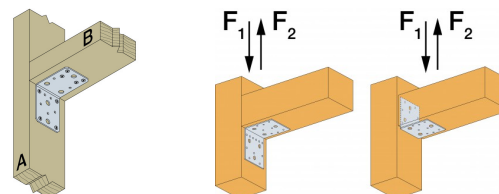
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling, minimum udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	2	3	$3.8/k_{mod}^{0.3}$	-	3.8	-	$1.4/k_{mod}^{0.3}$	-
AB90S	4	4	$3.1/k_{mod}^{0.3}$	$4.4/k_{mod}^{0.3}$	5.5	7.3	$1.2/k_{mod}^{0.5}$	$1.7/k_{mod}^{0.3}$
AB105S	4	5	$5.2/k_{mod}^{0.3}$	$7.4/k_{mod}^{0.3}$	4	7.5	$2.1/k_{mod}^{0.5}$	$2.9/k_{mod}^{0.4}$

 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.

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe


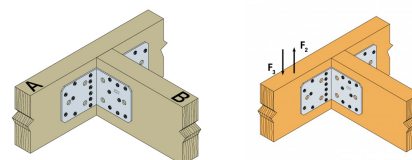
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling

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

Item nr.	Forbindelsesmidler	Antal (pr.beslag)	Karakteristisk bæreevne (kN), 2 vinkelbeslag pr. samling
	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

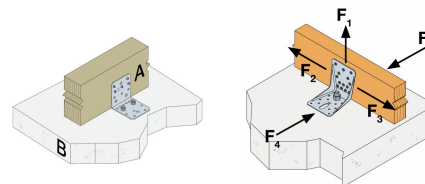


Karakteristisk bæreevne - Udveksling

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

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

AB-S

Rustfri (A4) vinkelbeslag uden ribbe

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)

