Technical Sheet

BSIN
Bjælkesko

Bjælkesko BSIN med indadvendte flige anvendes til samlinger imellem træbjælker i samme plan, hvor man ikke ønsker synlige flige på hovedbjælken.



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - som giver en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Ved bjælkesko med bredder mindre end 64 mm er fligene mod hovedbjælken (C-målet) halveret.

Applications

Samlinger

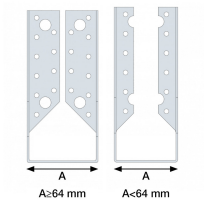
- Træ-træ samlinger

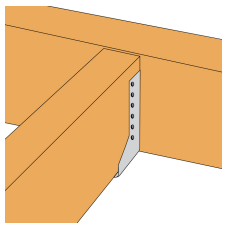
Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af træbjælker i samme plan

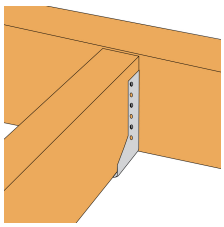


Bjælkesko med indadvendte flige

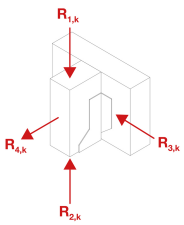




Fuld udsømning



Delvis udsømning

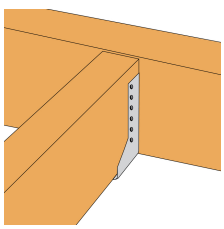




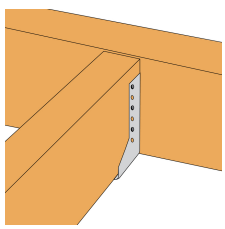
Bjælkesko med indadvendte flige



Bjælkesko med indadvendte flige



Fuld udsømning

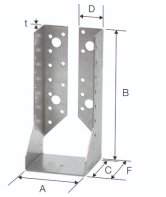


Delvis udsømning

Technical Sheet

BSIN
Bjælkesko

Teknisk data



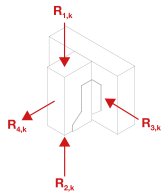
Dimensioner

Reference	Mål														
	Andre			Sekundærbjælke størrelse[mm]				Dimensioner[mm]						Huller, HB	Huller, SB
	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	Højde		Bredde		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Max. emnetykkelse[mm]	Rund	Rund
				Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø5[mm]	Ø5[mm]
BSIN45/78	1971583	50	0.22	88	116	43	45	45	77.5	76	17.5	82	2	4	4
BSIN45/127	1971582	50	0.4	138	191	43	45	45	127.5	84	18.5	86	2	8	8
BSIN48/126	1971584	50	0.36	136	189	46	48	48	126	84	18.5	86	2	8	8
BSIN48/166	1971585	40	0.44	186	276	46	48	48	166	84	18.5	86	2	10	10
BSIN51/100	1971586	50	0.28	110	149	49	51	51	99.5	76	17.5	82	2	6	6
BSIN60/95	1971588	50	0.28	105	143	58	60	60	95	76	17.5	82	2	6	6
BSIN64/93	1971590	50	0.28	103	140	62	64	64	93	76	34	82	2	10	6
BSIN64/118	1971589	50	0.36	128	177	62	64	64	118	76	34	82	2	16	9
BSIN76/112	1971591	50	0.36	122	168	74	76	76	112	76	34	82	2	16	9
BSIN90/145	1971597	40	0.44	165	240	88	90	90	145	76	34	82	2	20	12
BSIN100/100	1971571	30	0.38	110	150	98	100	100	100	76	34	82	2	12	8
BSIN100/140	1971572	40	0.44	150	210	98	100	100	140	76	34	82	2	20	12
BSIN115/193	1971576	30	0.65	202	289	113	115	115	192.5	76	34	82	2	32	16
BSIN140/180	1971580	30	0.65	190	270	138	140	140	180	84	41.5	86	2	32	16

HB: Hovedbjælken; SB: Sekundærbjælken

Technical Sheet

BSIN
Bjælkesko



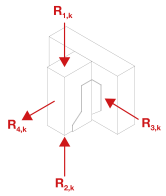
Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning

Reference	Bjælkeskoens bæreevne													
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træ samling - Fuld udsømning													
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]											
	HB	SB	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			$R_{3,k}$			R4,k		
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60
BSIN45/78	4.0	4	2.6	3.1	-	1.5	1.9	-	0.3	0.4	-	1.2	1.5	-
BSIN45/127	8.0	8	8.3	9.6	-	4.5	5.4	-	1.3	1.4	-	2.5	2.9	-
BSIN48/126	8.0	8	8.2	9.5	-	4.5	5.4	-	1.3	1.4	-	2.5	2.9	-
BSIN48/166	10.0	10	11.8	13.5	-	6.4	7.7	-	1.6	1.7	-	3.1	3.7	-
BSIN51/100	6.0	6	4	4.7	-	2.8	3.4	-	0.7	0.7	-	1.8	2.2	-
BSIN60/95	6.0	6	3.7	4.3	-	2.8	3.4	-	0.7	0.7	0.9	1.8	2.2	3.7
BSIN64/93	10.0	6	6.6	7.8	12.4	4.2	5	8.2	1.2	1.3	1.7	3.1	3.7	6.2
BSIN64/118	16.0	9	11.8	13.9	21.7	9.5	11.3	18	2.6	2.8	3.6	4.9	5.9	9.8
BSIN76/112	16.0	9	10.8	12.7	20	9.5	11.3	18	2.6	2.8	3.7	4.9	5.9	9.8
BSIN90/145	20.0	12	17.3	20.2	30.7	13.3	15.9	25	3.3	3.6	4.6	6.1	7.4	12.3
BSIN100/100	12.0	8	8.1	9.7	15.1	6.2	7.4	11.8	2.6	2.9	3.7	4.9	5.9	9.8
BSIN100/140	20.0	12	16.4	19.2	29.4	13.3	15.9	25	3.3	3.6	4.7	6.1	7.4	12.3
BSIN115/193	32.0	16	30.2	33	42.5	26.6	29.3	37.8	6.4	7	9	9.8	11.8	19.7
BSIN140/180	32.0	16	28.9	33	42.5	26.6	29.3	37.8	6.5	7.1	9.1	9.8	11.8	19.7

HB: Hovedbjælken; SB: Sekundærbjælken
Eftervisning ved kombineret last:
\sum\left(\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\right)^2\le1

Technical Sheet

BSIN
Bjælkesko



Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning

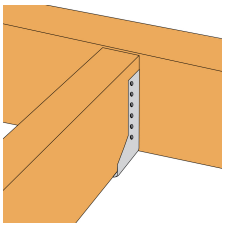
Reference	Bjælkeskoens bæreevne													
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning													
	Karakteristisk bæreevne[kN]												Udsømning	
	$R_{1,k}$			$R_{2,k}$			$R_{3,k}$			R4,k			SB	HB
	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4.0x60	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4.0x60	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4,0x60	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CNA 4.0x60	Antal	Antal
BSIN64/93	3.7	4.4	7	2.8	3.4	5.4	0.9	0.9	1.2	1.8	2.2	3.7	4.0	6.0
BSIN64/118	7.7	9	14	6.4	7.7	11.8	2.1	2.3	3	3.1	3.7	6.2	5.0	10.0
BSIN76/112	7.1	8.3	13	6.4	7.7	11.8	2.2	2.4	3	3.1	3.7	6.2	5.0	10.0
BSIN90/145	11	12.8	18.9	8.7	10.3	14.2	2.4	2.6	3.4	3.7	4.4	7.4	6.0	12.0
BSIN100/100	5.9	7.1	10.9	4.5	5.4	8.6	1.4	1.5	1.9	2.5	2.9	4.9	4.0	8.0
BSIN100/140	10.5	12.3	18.6	8.7	10.3	14.2	2.4	2.6	3.4	3.7	4.4	7.4	6.0	12.0
BSIN115/193	16.8	18.4	23.6	13.3	14.6	18.9	3.3	3.6	4.6	4.9	5.9	9.8	8.0	16.0
BSIN140/180	16.8	18.4	23.6	13.3	14.6	18.9	3.3	3.6	4.7	4.9	5.9	9.8	8.0	16.0

HB: Hovedbjælken; SB: Sekundærbjælken
Eftervisning ved kombineret last:
\sum\left(\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\right)^2\le1

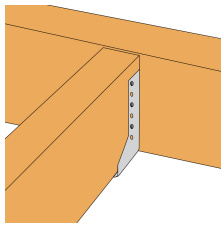
Montering

Fastgørelse

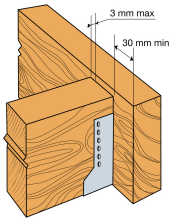
- Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Ved bjælkesko med bredder mindre end 64mm er fligene mod hovedbjælken (C-målet) halveret.



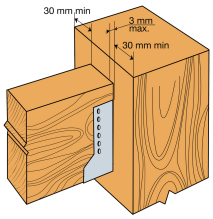
Fuld udsømning



Delvis udsømning



Monteret



Monteret

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.