

BSIN Bjælkesko

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

Egenskaber

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 76 mm er fligene mod hovedbjælken (C-målet) halveret, hvilket også betyder, at fastgørelse med bolte til hovedbjælken ikke er mulig

Anvendelse

Samlinger

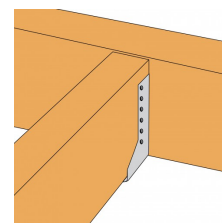
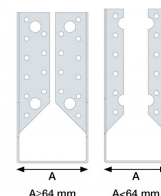
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

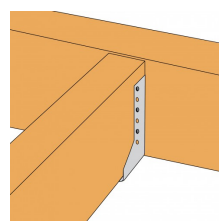
- Anvendes til samling af træbjælker i samme plan



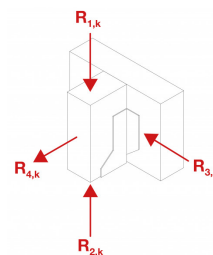
Bjælkesko med indadvendte flige



Fuld udsømning

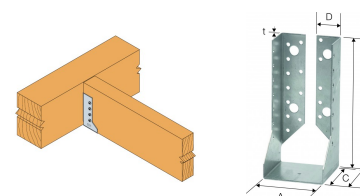


Delvis udsømning



BSIN
Bjælkesko

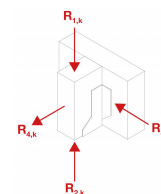
Teknisk data



Dimensioner

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

HB: Hovedbjælken; SB: Sekundærbjælken

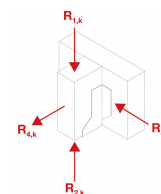


Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning													
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne [kN]											
	HB	SB	R _{1,k}			R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
	Antal	Antal	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
BSIN45/78	4	4	2.6	3.1	-	1.5	1.9	-	0.3	0.4	-	1.2	1.5	-
BSIN45/127	8	8	8.3	9.6	-	4.5	5.4	-	1.3	1.4	-	2.5	2.9	-
BSIN48/126	8	8	8.2	9.5	-	4.5	5.4	-	1.3	1.4	-	2.5	2.9	-
BSIN51/100	6	6	4	4.7	-	2.8	3.4	-	0.7	0.7	-	1.8	2.2	-
BSIN60/95	6	6	3.7	4.3	-	2.8	3.4	-	0.7	0.7	0.9	1.8	2.2	3.7
BSIN64/93	10	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	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	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	12	17.3	20.2	30.7	13.3	15.9	25	3.3	3.6	4.6	6.1	7.4	12.3
BSIN100/140	20	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	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	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:

$$\sum \left(\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \right)^2 \leq 1$$



Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning													
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne [kN]											
	HB	SB	R _{1,k}			F ₂			R _{3,k}			R _{4,k}		
	Antal	Antal	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
BSIN64/93	6	4	3.7	4.4	7	2.8	3.4	5.4	0.9	0.9	1.2	1.8	2.2	3.7
BSIN64/118	10	5	7.7	9	14	6.4	7.7	11.8	2.1	2.3	3	3.1	3.7	6.2
BSIN76/112	10	5	7.1	8.3	13	6.4	7.7	11.8	2.2	2.4	3	3.1	3.7	6.2
BSIN90/145	12	6	11	12.8	18.9	8.7	10.3	14.2	2.4	2.6	3.4	3.7	4.4	7.4
BSIN100/140	12	6	10.5	12.3	18.6	8.7	10.3	14.2	2.4	2.6	3.4	3.7	4.4	7.4
BSIN115/193	16	8	16.8	18.4	23.6	13.3	14.6	18.9	3.3	3.6	4.6	4.9	5.9	9.8
BSIN140/180	16	8	16.8	18.4	23.6	13.3	14.6	18.9	3.3	3.6	4.7	4.9	5.9	9.8

HB: Hovedbjælken; SB: Sekundærbjælken

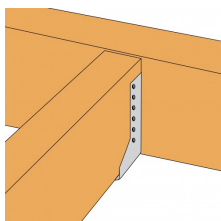
Eftervisning ved kombineret last:

$$\sum \left(\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \right)^2 \leq 1$$

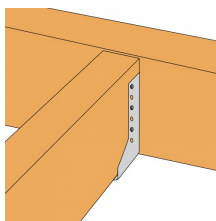
Montering

Fastgørelse

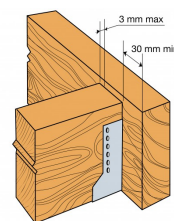
- Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0x ℓ kamsøm eller CSA5,0x ℓ beslagskruer
- Ved bjælkesko med bredder mindre end 76 mm er fligene mod hovedbjælken (C-målet) halveret, hvilket også betyder, at fastgørelse med bolte til hovedbjælken ikke er mulig



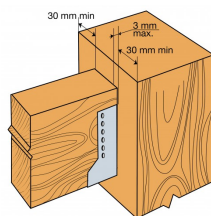
Fuld udsømning



Delvis udsømning



Monteret



Monteret

