



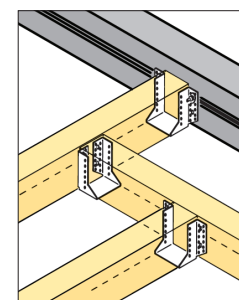
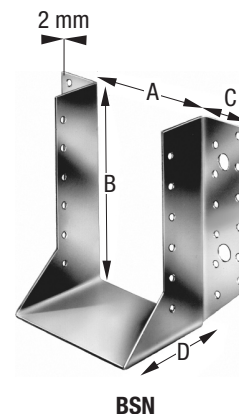
Materiale:  
S250GD

Bjælkesko anvendes til samling af træbjælker i samme plan. Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer. Denne bjælkesko er forsynet med boltehuller Ø9 eller Ø11 mm til montage på beton, stål eller murværk. BSN Bjælkesko leveres også i rustfrit syrefast stål.

Tabel 1

Art.Nr. Nyt	Art.Nr. Gammelt	Mål [mm]				Fuld udsømning		Delvis udsømning		Boltehuller	
		A	B	C	D	HB	SB	HB	SB	Ø	Antal
BSN36/142	0320201	36	142	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN40/99	0300301	40	99	37	72	14	8	8	4	9	2
BSN40/110	0310301	40	110	37	72	16	8	8	4	9	4
BSN40/140-B	0320300	40	140	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN45/96	0300601	45	96	37	72	14	8	8	4	9	2
BSN45/105	0310601	45	105	37	72	16	8	8	4	9	4
BSN45/137	0320401	45	137	40	80	20	10	10	6	9	4
BSN45/167	0330101	45	167	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN45/197	0340201	45	197	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN48/95	0300701	48	95	37	72	14	8	8	4	9	2
BSN48/136	0320501	48	136	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN48/166	0330201	48	166	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN48/226-B	0350100	48	226	39	85	30	16	16	8	11	6
BSN51/93	0300901	51	93	37	72	14	8	8	4	9	2
BSN51/105	0310901	51	105	37	72	16	8	8	4	9	4
BSN51/135	0320601	51	135	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN51/164	0330301	51	164	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN51/195	0340301	51	195	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN60/100	0311201	60	100	37	72	16	8	8	4	9	4
BSN60/130-B	0320900	60	130	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN60/160-B	0330600	60	160	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN60/190-B	0340600	60	190	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN60/220-B	0350300	60	220	40	80	30	16	16	8	11	4
BSN64/98	0311501	64	98	37	72	16	8	8	4	9	4
BSN64/128-B	0321200	64	128	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN70/125	0321501	70	125	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN70/155-B	0330700	70	155	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN73/124	0321601	73	124	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN73/153	0330801	73	153	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN73/183-B	0340800	73	183	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN76/120	0321801	76	120	40	80	20	10	10	6	9	4
BSN76/152	0330901	76	152	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN76/182	0340901	76	182	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN80/120	0322101	80	120	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN80/150	0331201	80	150	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN80/180-B	0341200	80	180	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN80/210-B	0350600	80	210	39	85	30	16	16	8	11	6
BSN90/145	0331501	90	145	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN98/141	0331701	98	141	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN100/90	0322401	100	90	40	80	16	8	8	4	9	4
BSN100/140	0331801	100	140	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN100/170-B	0341500	100	170	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN100/200-B	0350900	100	200	39	85	30	16	16	8	11	6
BSN115/162-B	0341800	115	162	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN115/190-B	0351200	115	190	42	87	30	16	16	8	11	6
BSN120/119-B	0361200	120	119	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN120/160-B	0342100	120	160	42	87	26	14	14	8	11	6
BSN120/190-B	0351500	120	190	39	85	30	16	16	8	11	6
BSN127/126-B	0332100	127	126	40	80	20	10	10	6	11	4
BSN127/186-B	0351800	127	186	42	87	30	16	16	8	11	6
BSN140/139-B	0371400	140	139	40	80	24	12	12	6	11	4
BSN140/180-B	0352100	140	180	39	85	30	16	16	8	11	6
BSN150/145-B	0342400	150	145	42	87	26	14	14	8	11	6

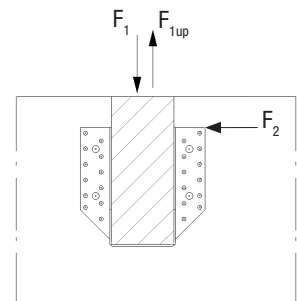
HB: Hovedbjælken / SB: Sekundærbjælken



Tabel 2

Art.Nr.	Sømlængde CNA4,0x	Karakteristisk bæreevne R [kN]					
		Fuld udsømning			Delvis udsømning		
		R <sub>1,k</sub>	R <sub>1up,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>1,k</sub>	R <sub>1up,k</sub>	R <sub>2,k</sub>
BSN36/142	40				-	-	-
BSN40/99	40				8,3	6,7	2,1
BSN40/110	40				8,3	6,7	2,0
BSN40/140-B	40				11,6	9,3	2,6
BSN45/96	40				8,0	6,7	2,2
BSN45/105	40				8,0	6,7	2,1
BSN45/137	40				11,4	9,3	2,8
BSN45/167	40				14,7	11,0	2,6
BSN45/197	40				18,4	12,9	3,4
BSN48/95	40				7,8	6,7	2,3
BSN48/136	40				11,2	9,3	2,9
BSN48/166	40				14,7	11,0	2,7
BSN48/226-B	40				18,4	14,7	2,9
BSN51/93	40				7,7	6,7	2,4
BSN51/105	40				7,7	6,7	2,2
BSN51/135	40				11,0	9,3	3,0
BSN51/164	40				14,7	11,0	2,8
BSN51/195	40				18,4	12,9	3,7
BSN60/100	40	13,8	13,9	4,7	7,1	6,7	2,4
BSN60/130-B	40	19,7	17,3	5,5	10,5	9,3	3,3
BSN60/160-B	40	25,7	22,0	6,2	14,3	11,0	3,1
BSN60/190-B	40	29,4	23,5	7,1	18,2	12,9	4,1
BSN60/220-B	40	33,0	29,1	6,8	18,4	14,7	3,4
BSN64/98	40	13,3	13,9	4,8	6,9	6,7	2,4
BSN64/128-B	40	19,2	17,3	5,6	10,3	9,3	3,4
BSN70/125	40	18,5	17,3	5,8	9,9	9,3	3,5
BSN70/155-B	40	25,7	22,0	6,7	13,7	11,0	3,3
BSN73/124	40	18,1	17,3	5,9	9,7	9,3	3,5
BSN73/153	40	25,7	22,0	6,8	13,5	11,0	3,4
BSN73/183-B	40	29,4	23,5	7,8	17,6	12,9	4,5
BSN76/120	60	27,5	23,6	9,0	14,6	14,2	5,4
BSN76/152	60	33,1	28,4	10,2	18,9	14,2	5,1
BSN76/182	60	37,8	33,1	11,7	23,6	18,9	6,7
BSN80/120	60	26,9	23,6	9,2	14,3	14,2	5,5
BSN80/150	60	33,1	28,4	10,5	18,9	14,2	5,3
BSN80/180-B	60	37,8	33,1	12,1	23,6	18,9	6,9
BSN80/210-B	60	42,5	37,8	11,4	23,6	18,9	5,7
BSN90/145	60	33,1	28,4	11,1	18,9	14,2	5,5
BSN98/141	60	33,1	28,4	11,5	18,2	14,2	5,7
BSN100/90	60	18,9	16,5	8,4	10,0	9,3	4,2
BSN100/140	60	33,1	28,4	11,6	18,0	14,2	5,8
BSN100/170-B	60	37,8	33,1	13,3	23,6	18,9	7,6
BSN100/200-B	60	42,5	37,8	13,1	23,6	18,9	6,5
BSN115/162-B	60	37,8	33,1	14,0	22,8	18,9	8,0
BSN115/190-B	60	42,5	37,8	14,1	23,6	18,9	7,0
BSN120/119-B	60	23,6	21,3	11,0	13,7	11,8	6,6
BSN120/160-B	60	37,8	33,1	14,2	22,4	18,9	8,1
BSN120/190-B	60	42,5	37,8	14,3	23,6	18,9	7,2
BSN127/126-B	60	28,4	23,6	11,1	14,6	13,7	6,6
BSN127/186-B	60	42,5	37,8	14,7	23,6	18,9	7,4
BSN140/139-B	60	30,9	28,4	12,8	17,9	14,2	6,4
BSN140/180-B	60	42,5	37,8	15,3	23,6	18,9	7,7
BSN150/145-B	60	27,7	33,1	15,1	18,5	18,9	8,6

Kun delvis udsømning mulig

**Eksempel:**

Bjælke 100x200, bjælkesko BSN 100/140, fuld udsømning med CNA4,0x60 kamsøm. Lastgruppe: Middel;  $k_{mod} = 0,8$

Laster:  $F_{1,d} = 12,3 \text{ kN}$ ;  $F_{2,d} = 4,1 \text{ kN}$

$$R_{1,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 33,1 \times 0,8 / 1,35 = 19,6 \text{ kN}$$

$$R_{2,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 11,6 \times 0,8 / 1,35 = 6,9 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left( \frac{12,3}{19,6} \right)^2 + \left( \frac{4,1}{6,9} \right)^2 = 0,75 \leq 1 \Rightarrow \text{ok}$$