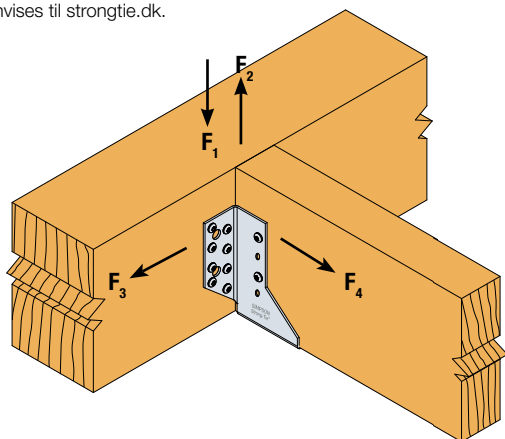


BSNN

Art. nr.	Mål [mm]					Fuld udsømning		Delvis udsømning		Boltehuller		Søm-længde CNA4,0x	Karakteristisk bæreevne R [kN]					
						Antal		Antal					Fuld udsømning			Delvis udsømning		
	A	B	D	F	t	HB	SB	HB	SB	Ø	Antal		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
BSNN90/145	90	145	27	63	2	18	12	12	6	11,5	4	60	32,3	13,7	13,2	18,9	13,7	4,1
BSNN100/110	100	110	27	63	2	16	10	10	6	11,5	2	60	22,6	12,8	11,3	18,9	12,8	3,5
BSNN100/140	100	140	27	63	2	18	12	12	6	11,5	4	60	31,3	14,9	13,2	18,9	14,2	4,1
BSNN100/170	100	170	27	63	2	22	14	14	8	11,5	4	60	37,8	16,7	15,6	23,6	16,7	4,7
BSNN100/200	100	200	27	63	2	26	16	16	8	11,5	4	60	42,5	18,3	17,9	23,6	18,3	5,2
BSNN115/163	115	162	27	63	2	22	14	14	8	11,5	4	60	37,8	18,7	15,6	23,6	18,7	4,7
BSNN115/193	115	192	27	63	2	26	16	16	8	11,5	4	60	42,5	20,6	17,9	23,6	18,9	5,2
BSNN120/160	120	160	27	63	2	22	14	14	8	11,5	4	60	37,8	19,3	15,6	23,6	18,9	4,7
BSNN120/190	120	190	27	63	2	26	16	16	8	11,5	4	60	42,5	21,4	17,9	23,6	18,9	5,2
BSNN140/150	140	150	27	63	2	22	14	14	8	11,5	4	60	37,1	21,7	15,6	23,6	18,9	4,7
BSNN140/180	140	180	27	63	2	26	16	16	8	11,5	4	60	42,5	24,1	17,9	23,6	18,9	5,2

HB: Hovedbjælken / SB: Sekundærbjælken
Bjælkeskoene fås også i rustfrit syrefast stål
Vedr. R₄ henvises til strongtie.dk.

**Eksempel:**

Bjælke 100x200, bjælkesko BSNN100/140, fuld udsømning med CNA4,0x60 beslagsøm (alternativt kan CNA4,0x60 erstattes med CSA5,0x40 beslagskruer). Lastgruppe: Middel; k_{mod} = 0,8
Laster: F_{1,d} = 12,3 kN; F_{3,d} = 4,1 kN

$$R_{1,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M$$

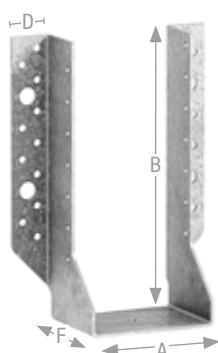
$$= 31,3 \times 0,8 / 1,35 = 18,5 \text{ kN}$$

$$R_{3,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M$$

$$= 13,2 \times 0,8 / 1,35 = 7,8 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left(\frac{12,3}{18,5} \right)^2 + \left(\frac{4,1}{7,8} \right)^2 = 0,72 \leq 1 \Rightarrow \text{ok}$$

BSNN-Z



BSNN-Z

Bjælkesko i ZPRO med udvendige flige

Bjælkesko med udvendige flige anvendes til samling af træbjælker i samme plan.

Materiale: Galvaniseret stål S250GD + ZPRO. ZPRO coating - svarende til en zinklagstykkelse på ca. 55 µm.

Fastgørelse: Til fastgørelse i træ anvendes ekstra varmgalvaniseret CNA4,0xℓ-G beslagsøm eller Impreg+ coatede CSA5,0xℓ-Z beslagskruer. Boltehuller Ø11,5 mm til montage på beton, stål eller murværk.



ETA-06/0270

Art. nr.	Mål [mm]					Fuld udsømning		Delvis udsømning		Boltehuller		Søm-længde CNA4,0x	Karakteristisk bæreevne R [kN]					
						Antal		Antal					Fuld udsømning			Delvis udsømning		
	A	B	D	F	t	HB	SB	HB	SB	Ø	Antal		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
BSNN45/93Z	45	92	27	63	2	8	6	6	3	11,5	2	40	8,4	4,7	3,9	7,4	4,5	1,4
BSNN45/138Z	45	138	27	63	2	16	10	10	6	11,5	2	40	19,9	6,6	7,7	13,3	6,6	2,7
BSNN45/168Z	45	168	27	63	2	18	12	12	6	11,5	4	40	25,4	7,4	9	14,6	7,4	3,2

HB: Hovedbjælken / SB: Sekundærbjælken
Vedr. R₄ henvises til strongtie.dk