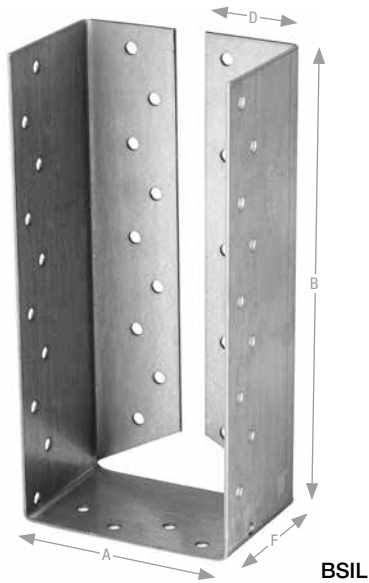


## BSIL



## Bjælkesko til bjælker &amp; søjler med samme bredde

Bjælkesko BSIL er specielt udviklet til bjælke/søjlesamlinger, hvor bjælker og søjler har samme bredde. Ved en 2-akset last gør vi opmærksom på, at min. krav til kantafstand for søm skal overholdes (jf. EC5), dvs. at søjlen skal være bredere end bjælken. Bjælkesko BSIL kan leveres i andre størrelser og tykkelser uden CE-mærke med kort leveringstid.

**Materiale:** Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S250GD. Zinklagtykkelse = 20 µm.

**Fastgørelse:** Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0xℓ beslagsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer.



Art. nr.	Mål [mm]					Fuld udsømning		Delvis udsømning		Søm-længde CNA4,0 x	Karakteristisk bæreevne R [kN]					
						Antal		Antal			Fuld udsømning			Delvis udsømning		
	A	B	D	F	t	HB	SB	HB	SB		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>
BSIL90/195	90	195	42	62	2,0	18	18	8	8	60	26,6	26,1	11,5	13,1	12,4	5,5
BSIL90/235	90	235	42	62	2,0	22	22	10	10	60	35,7	35,2	13,7	17,5	16,8	6,6
BSIL100/190	100	190	42	62	2,0	18	16	8	8	60	25,9	22,5	12,0	12,9	12,4	5,8
BSIL100/230	100	230	42	62	2,0	22	20	10	10	60	35,0	31,8	14,1	17,2	16,8	6,8
BSIL115/223	115	223	42	62	2,0	20	20	10	10	60	32,3	30,6	13,9	16,7	15,3	7,8
BSIL120/180	120	180	42	62	2,0	16	16	8	8	60	23,0	21,7	12,3	12,1	10,9	7,0
BSIL120/220	120	220	42	62	2,0	20	20	10	10	60	31,9	30,6	14,2	16,5	15,3	7,9

HB: Hovedbjælken / SB: Sekundærbjælken

## Eksempel:

Bjælke 100x200, bjælkesko BSIL100/190, delvis udsømning med CNA4,0x60 beslagsøm.

Lastgruppe: Middel;  $k_{mod} = 0,8$

Laster:  $F_{1,d} = 5,3$  kN og  $F_{2,d} = 1,8$  kN

$$R_{1,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 12,9 \times 0,8 / 1,35 = 7,6 \text{ kN}$$

$$R_{3,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 5,8 \times 0,8 / 1,35 = 3,4 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \left( \frac{5,3}{7,6} \right)^2 + \left( \frac{1,8}{3,4} \right)^2 = 0,77 \leq 1 \Rightarrow \text{ok}$$

