



Materiale:
S250GD

2

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. Til fastgørelse anvendes CNA4,0x6 kamsøm eller CSA5,0x6 beslagskruer. Bjælkesko BSIL kan leveres i andre størrelser og tykkelser uden CE-mærke med kort leveringstid.

Tabel 1

Art.Nr.	Art.Nr.	Mål [mm]				Fuld udsømning		Delvis udsømning	
		Nyt	Gammelt	A	B	C	D	HB	SB
BSIL90/195	06200	90	195	42	62	18	18	8	8
BSIL90/235	06202	90	235	42	62	22	22	10	10
BSIL100/190	06206	100	190	42	62	18	16	8	8
BSIL100/230	06210	100	230	42	62	22	20	10	10
BSIL115/223	06204	115	223	42	62	20	20	10	10

HB: Hovedbjælke / SB: Sekundærbjælke

Tabel 2

Art.Nr.	Sømlængde CNA4,0x	Karakteristisk bæreevne R [kN]					
		Fuld udsømning			Delvis udsømning		
		R _{1,k}	R _{1up,k}	R _{2,k}	R _{1,k}	R _{1up,k}	R _{2,k}
BSIL90/195	60	26,6	26,1	11,5	13,1	12,4	5,5
BSIL90/235	60	35,7	35,2	13,7	17,5	16,8	6,6
BSIL100/190	60	25,9	22,5	12,0	12,9	12,4	5,8
BSIL100/230	60	35,0	31,8	14,1	17,2	16,8	6,8
BSIL115/223	60	32,3	30,6	13,9	16,7	15,3	7,8

Eksempel:

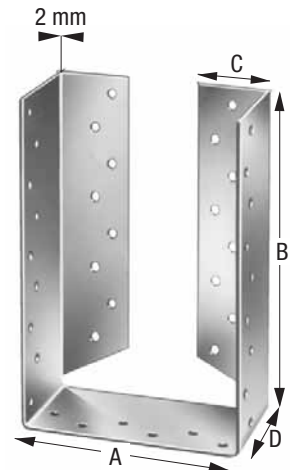
Bjælke 100x200, bjælkesko 100/190, delvis udsømning med CNA4,0x60 kamsøm. Lastgruppe: Middel; $k_{mod} = 0,8$

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

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

$R_{2,d} = \text{Tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 5,8 \times 0,8 / 1,35 = 3,4$ kN

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



BSIL

