

BSD bjælkeskoene anvendes til samling af træbjælker i samme plan, især for bjælker med stort tværsnit. Bjælkesko BSD (med udadvendte flige) kan leveres med boltehuller op til 13 mm for montage på stål eller beton. Bjælkesko BSD leveres på bestilling med kort leveringstid. Bjælkeskoene kan leveres CE-mærkede i bredder mellem 34 og 250 mm og i 1,5, 2,0, 3,0 og 4,0 mm tykkelse.



[UK-DoP-e06/0270](#), [ETA-06/0270](#)

EGENSKABER



Materiale

- Stålkvalitet: Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse: 275 g/m² på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Kan forsynes med bolthuller, så fastgørelse til beton og stål også er en mulighed
- Udover vores standard størrelser, kan BSD bjælkeskoene laves på bestilling

ANVENDELSE

Samlinger

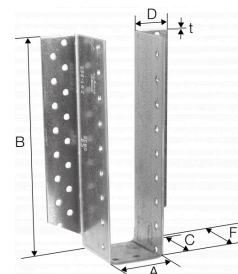
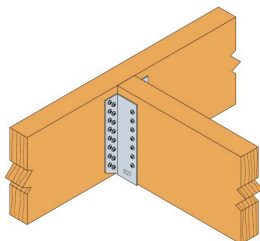
- Træ-træ samling
- Træ-stål samling
- Træ-beton samling

Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af bjælker i samme plan (bjælker med stort tværsnit og limtræbjælker)

TEKNISK DATA

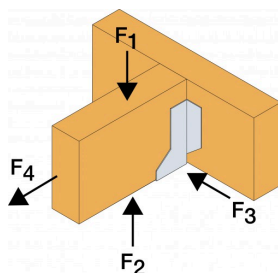
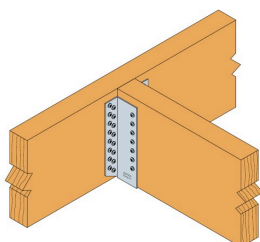
Dimensioner



Art. nr.	Sekundærbjælke størrelse [mm]				Dimensioner [mm]						Huller, HB	Huller, SB
	Bredde		Højde		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
	Min.	Max.	Min.	Max.								
BSD A/100	34	250	110	150	A	100	50	30	52	2	16	8
BSD A/120	34	250	130	180	A	120	50	30	52	2	20	10
BSD A/140	34	250	150	210	A	140	50	30	52	2	24	12
BSD A/160	34	250	170	240	A	160	50	30	52	2	28	14
BSD A/180	34	250	190	270	A	180	50	30	52	2	32	16
BSD A/200	34	250	210	300	A	200	50	30	52	2	36	18
BSD A/220	34	250	230	330	A	220	50	30	52	2	40	20
BSD A/240	34	250	250	360	A	240	50	30	52	2	44	22
BSD A/260	34	250	270	390	A	260	50	30	52	2	48	24
BSD A/280	34	250	290	420	A	280	50	30	52	2	52	26
BSD A/300	34	250	310	450	A	300	50	30	52	2	56	28
BSD A/320	34	250	330	480	A	320	50	30	52	2	60	30

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Full udsømning



Art. nr.	Udsømning		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	HB	SB	R _{1,k}			F ₂		
	Antal	Antal	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
BSD A/100	16	8	8.2	9.9	15.9	8.5	10.3	16.4
BSD A/120	20	10	11.9	14.2	22.5	12.2	14.6	23.2
BSD A/140	24	12	16	19.1	29.9	16.4	19.6	28.3
BSD A/160	28	14	20.6	24.5	37.8	21.1	25.1	33
BSD A/180	32	16	25.7	30.4	42.5	26.2	29.3	37.8
BSD A/200	36	18	31.1	36.6	47.2	29.9	32.9	42.5

Art. nr.	Udsømning		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	HB	SB	R _{1,k}			F ₂		
	Antal	Antal	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
BSD A/220	40	20	36.5	40.3	51.9	33.2	36.6	47.2
BSD A/240	44	22	39.8	43.9	56.6	36.5	40.3	51.9
BSD A/260	48	24	43.2	47.6	61.4	39.8	43.9	56.6
BSD A/280	52	26	46.5	51.2	66.1	43.2	47.6	61.4
BSD A/300	56	28	49.8	54.9	70.8	46.5	51.2	66.1
BSD A/320	60	30	53.1	58.6	75.5	49.8	54.9	70.8

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

Karakteristisk bæreevne - Fuld udsømning F3

Art. nr.	Udsømning		Karakteristisk bæreevne [kN]														
	HB	SB	R _{3,k}														
	Antal	Antal	CNA4,0x35				CNA4,0x40				CNA4,0x60						
		A = 60 mm	A = 80 mm	A = 120 mm	A = 160 mm	A = 60 mm	A = 80 mm	A = 120 mm	A = 160 mm	A = 80 mm	A = 100 mm	A = 120 mm	A = 140 mm	A = 160 mm	A = 180 mm	A = 200 mm	
BSD A/100	16	8	4	4.3	4.6	4.7	4.7	5.1	5.5	5.7	7.9	8.4	8.8	9	9.2	9.3	9.4
BSD A/120	20	10	4.8	5.2	5.7	5.8	5.6	6.2	6.8	7	9.4	10.2	10.7	11.1	11.3	11.5	11.6
BSD A/140	24	12	5.4	6.1	6.7	6.9	6.3	7.1	8	8.3	10.7	11.7	12.5	13	13.3	13.6	13.8
BSD A/160	28	14	6	6.8	7.6	8	7	8	9.1	9.6	11.8	13.1	14	14.7	15.2	15.6	15.8
BSD A/180	32	16	6.5	7.5	8.5	9	7.5	8.7	10.1	10.8	12.7	14.3	15.5	16.3	17	17.4	17.8
BSD A/200	36	18	7	8.1	9.4	10	8	9.4	11.1	11.9	13.5	15.4	16.8	17.8	18.6	19.2	19.7
BSD A/220	40	20	7.3	8.6	10.2	10.9	8.4	10	11.9	13	14.2	16.3	17.9	19.1	20.1	20.8	21.4
BSD A/240	44	22	7.6	9.1	10.9	11.8	8.7	10.5	12.8	14	14.8	17.1	18.9	20.3	21.5	22.4	23.1
BSD A/260	48	24	7.9	9.5	11.6	12.6	9	10.9	13.5	14.9	15.3	17.8	19.8	21.4	22.7	23.8	24.6
BSD A/280	52	26	8.1	9.9	12.2	13.4	9.2	11.3	14.2	15.8	15.7	18.4	20.6	22.4	23.9	25.1	26.1
BSD A/300	56	28	8.3	10.2	12.7	14.2	9.4	11.6	14.8	16.7	16	18.9	21.3	23.3	24.9	26.3	27.4
BSD A/320	60	30	8.5	10.5	13.2	14.9	9.5	11.9	15.3	17.4	16.3	19.4	21.9	24.1	25.9	27.4	28.6

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning

Art. nr.	Udsømning		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	HB	SB	R _{1,k}			F ₂		
	Antal	Antal	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
BSD A/100	8	4	5.3	6.3	9.9	4.1	4.9	7.9
BSD A/120	10	6	7.1	8.4	13.1	5.9	7.1	11.2
BSD A/140	12	6	9.5	11.2	17.2	8	9.5	14.2
BSD A/160	14	8	11.7	13.8	21	10.3	12.2	18.9
BSD A/180	16	8	14.5	17	23.6	12.8	14.6	18.9
BSD A/200	18	10	17.1	20.1	28.3	15.5	18.3	23.6
BSD A/220	20	10	19.9	22	28.3	16.6	18.3	23.6
BSD A/240	22	12	23	25.6	33	19.9	22	28.3
BSD A/260	24	12	23.2	25.6	33	19.9	22	28.3
BSD A/280	26	14	26.6	29.3	37.8	23.2	25.6	33
BSD A/300	28	14	26.6	29.3	37.8	23.2	25.6	33
BSD A/320	30	16	29.9	32.9	42.5	26.6	29.3	37.8

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

MONTERING

Fastgørelse

- Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0x l kamsøm eller CSA5,0x l beslagskruer
- Til fastgørelse i beton eller stål anvendes bolte

