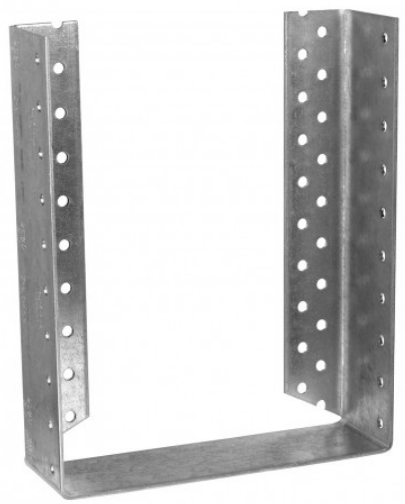
Teknisk datablad

BSDI
Bjelkesko av hullplate, Type I

BSDI bjelkesko brukes til skjøting av trebjelker i samme plan, særlig bjelker med stort tverrsnitt. Bjelkesko BSDI leveres på bestilling med kort leveringstid. Bjelkeskoene kan leveres CE-merkede i bredder mellom 34 og 250 mm, og i 1,5, 2,0, 3,0 og 4,0 mm tykkelse.



Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m^2 på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

- Innadvendte fliker
- I tillegg til standardstørrelsene, kan BSDI bjelkesko også lages på bestilling

Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

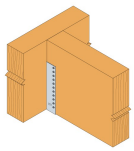
- Brukes til skjøting av bjelker i samme plan (bjelker med stort tverrsnitt og limtrebjelker)

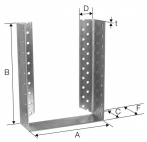
Teknisk datablad

BSDI
Bjelkesko av hullplate, Type I

SIMPSON Strong-Tie

Teknisk data

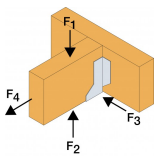




Dimensjoner

Art. nr.	Bjelkestørrelse [mm]				Dimensjoner [mm]						Hull, HB	Hull, SB
	Bredde		Høyde		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum								
BSDI A/100	34	250	110	150	A	100	50	17.5 / 30*	52	2	16	8
BSDI A/120	34	250	130	180	A	120	50	17.5 / 30*	52	2	20	10
BSDI A/140	34	250	150	210	A	140	50	17.5 / 30*	52	2	24	12
BSDI A/160	34	250	170	240	A	160	50	17.5 / 30*	52	2	28	14
BSDI A/180	34	250	190	270	A	180	50	17.5 / 30*	52	2	32	16
BSDI A/200	34	250	210	300	A	200	50	17.5 / 30*	52	2	36	18
BSDI A/220	34	250	230	330	A	220	50	17.5 / 30*	52	2	40	20
BSDI A/240	34	250	250	360	A	240	50	17.5 / 30*	52	2	44	22
BSDI A/260	34	250	270	390	A	260	50	17.5 / 30*	52	2	48	24
BSDI A/280	34	250	290	420	A	280	50	17.5 / 30*	52	2	52	26
BSDI A/300	34	250	310	450	A	300	50	17.5 / 30*	52	2	56	28
BSDI A/320	34	250	330	480	A	320	50	17.5 / 30*	52	2	60	30

*Ved dimensjon A < 60 mm D = 17,5 mm , ved dimensjon A > 60 mm D = 30 mm
HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Full utspikring

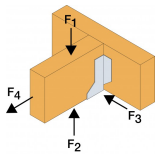
Art. nr.	Utspikring		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	HB	SB	$R_{1,k}$			F_2		
	Antall	Antall	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
BSDI A/100	16	8	8.2	9.9	15.9	8.5	10.3	16.4
BSDI A/120	20	10	11.9	14.2	22.5	12.2	14.6	23.2
BSDI A/140	24	12	16	19.1	29.9	16.4	19.6	28.3
BSDI A/160	28	14	20.6	24.5	37.8	21.1	25.1	33
BSDI A/180	32	16	25.7	30.4	42.5	26.2	29.3	37.8
BSDI A/200	36	18	31.1	36.6	47.2	29.9	32.9	42.5
BSDI A/220	40	20	36.5	40.3	51.9	33.2	36.6	47.2
BSDI A/240	44	22	39.8	43.9	56.6	36.5	40.3	51.9
BSDI A/260	48	24	43.2	47.6	61.4	39.8	43.9	56.6
BSDI A/280	52	26	46.5	51.2	66.1	43.2	47.6	61.4
BSDI A/300	56	28	49.8	54.9	70.8	46.5	51.2	66.1
BSDI A/320	60	30	53.1	58.6	75.5	49.8	54.9	70.8

For høyder mellom de som er angitt i tabellen, velges nærmeste minste verdi.

Teknisk datablad

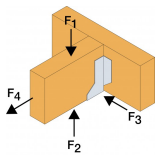
BSDI
Bjelkesko av hullplate, Type I

SIMPSON Strong-Tie



Karakteristisk bæreevne - Full utspikring F3

Art. nr.	Utspikring		Karakteristisk bæreevne [kN]														
	HB	SB	$R_{3,k}$														
	Antall	Antall	CNA 4,0x35				CNA 4,0x40				CNA 4,0x60						
			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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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
BSDI 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



Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Delvis utspikring

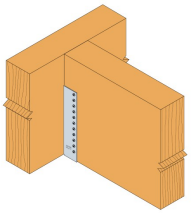
Art. nr.	Utspikring		Karakteristisk bæreevne [kN]					
	HB	SB	$R_{1,k}$			F_2		
	Antall	Antall	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
BSDI A/100	8	4	5.3	6.3	9.9	4.1	4.9	7.9
BSDI A/120	10	6	7.1	8.4	13.1	5.9	7.1	11.2
BSDI A/140	12	6	9.5	11.2	17.2	8	9.5	14.2
BSDI A/160	14	8	11.7	13.8	21	10.3	12.2	18.9
BSDI A/180	16	8	14.5	17	23.6	12.8	14.6	18.9
BSDI A/200	18	10	17.1	20.1	28.3	15.5	18.3	23.6
BSDI A/220	20	10	19.9	22	28.3	16.6	18.3	23.6
BSDI A/240	22	12	23	25.6	33	19.9	22	28.3
BSDI A/260	24	12	23.2	25.6	33	19.9	22	28.3
BSDI A/280	26	14	26.6	29.3	37.8	23.2	25.6	33
BSDI A/300	28	14	26.6	29.3	37.8	23.2	25.6	33
BSDI A/320	30	16	29.9	32.9	42.5	26.6	29.3	37.8

For høyder mellom de som er angitt i tabellen, velges nærmeste minste verdi.

Montering

Innfesting

- Til innfesting brukes CNA4,0xℓ beslagspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer



Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.