

BSNN-Z

ZPRO bjælkesko til udendørs brug

ZPRO bjælkesko anvendes til udendørs samling af træbjælker i samme plan. Denne bjælkesko er forsynet med Ø11,5 mm bolthuller til montage på beton, stål eller murværk.

Features

Materiale

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

Fordele

- BSNN bjælkesko er forsynet med Ø11,5 mm bolthuller til montage på beton, stål eller murværk
- BSNN er godkendt til at optage udadrettet last

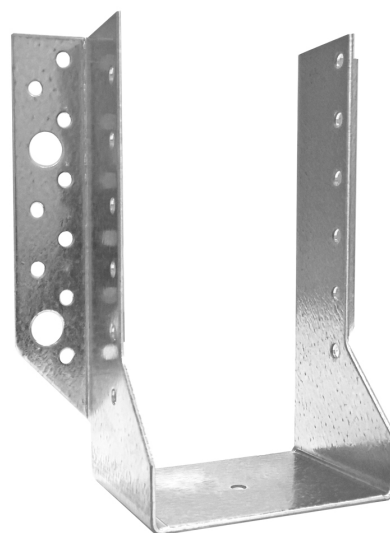
Applications

Samlinger

- Træ
- Beton
- Murværk
- Stål

Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af træbjælker i samme plan
- Bolthuller i flige anvendes ved samling af træbjælker og beton eller murværk

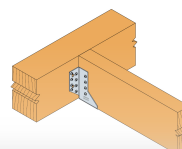
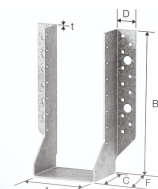


BSNN-Z

ZPRO bjælkesko til udendørs brug

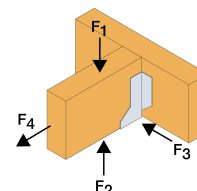
Teknisk data

Dimensioner



Reference	Dimensioner													Huller, HB		
	See full table online 													Rund		
	DB m													Ø5[mm]	Ø13[mm]	Ø
BSNN45/93Z	2125769	50	0.21	102	139	43	45	45	92	60	27	63	2	8	2	

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Fuld udsømning



Reference	Bjælkeskoens bæreevne													
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træ samling - Fuld udsømning													
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]											
	HB	SB	R1,k			R2,k			R3,k			R4,k		
	Antal	Antal	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	CNA4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40
BSNN45/93Z	8.0	6	7.2	8.4	16.1	4.7	4.7	4.6	3.4	3.9	9.5	3.7	4.4	11.5
BSNN45/138Z	16.0	10	17.1	19.9	27	6.6	6.6	6.5	6.7	7.7	17.3	6.1	7.4	19.1
BSNN45/168Z	18.0	12	22.1	25.4	31.5	7.4	7.4	7.3	7.8	9	20.4	7.3	8.9	23
BSNN48/91Z	8.0	6	7.1	8.4	15.9	5	5	5	3.4	3.9	9.5	3.7	4.4	11.5
BSNN48/136Z	16.0	10	16.9	19.7	27	7	7	7	6.7	7.7	17.3	6.1	7.4	19.1
BSNN48/166Z	18.0	12	21.9	25.2	31.5	7.9	7.9	7.9	7.8	9	20.4	7.3	8.9	23

Kapaciteterne for R2 er bestemt for en bjælke med højden 4/3 x B hvor B = højden af BSNN.

For mindre størrelser kan højre værdier muligvis opnåes ifg. ETA.

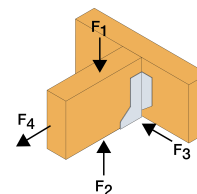
HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

Eftervisning ved kombineret last:

$$\sum \left(\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \right)^2 \leq 1$$

BSNN-Z

ZPRO bjælkesko til udendørs brug



Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning

Reference	Bjælkeskoens bæreevne													
	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning													
	Karakteristisk bæreevne[kN]												Udsømning	
	R _{1,k}			R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}			SB	HB
	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	CNA 4.0x35	CNA 4.0x40	CSA 5.0x40	Antal	Antal
BSNN45/93Z	6.4	7.4	11.3	3.8	4.5	4.6	1.3	1.4	1.7	2.8	3.1	5.7	3.0	6.0
BSNN45/138Z	11.5	13.3	18	6.6	6.6	6.5	2.4	2.7	3.3	6.1	7.4	11.5	6.0	10.0
BSNN45/168Z	13.3	14.6	18	7.4	7.4	7.3	2.9	3.2	3.9	7.3	8.9	11.5	6.0	12.0
BSNN48/91Z	6.3	7.4	11.3	3.8	4.5	5	1.3	1.4	1.7	2.8	3.1	5.7	3.0	6.0
BSNN48/136Z	11.4	13.2	18	7	7	7	2.4	2.7	3.3	6.1	7.4	11.5	6.0	10.0
BSNN48/166Z	13.3	14.6	18	7.9	7.9	7.9	2.9	3.2	3.9	7.3	8.9	11.5	6.0	12.0

Eftervisning ved kombineret last:

$$\sum \left(\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \right)^2 \leq 1$$

BSNN-Z

ZPRO bjælkesko til udendørs brug

Montering

Befæstigelse:

- 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

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

BSNN-Z
ZPRO bjælkesko til udendørs brug

2026-10-30



www.strongtie.dk

SIMPSON**Strong-Tie**