



BSD bjelkesko brukes til skjøting av trebjelker i samme plan, særlig bjelker med stort tverrsnitt. Bjelkesko BSD (med utadvendte fliker) kan leveres med bolthull opp til 13 mm for montering på stål eller betong. Bjelkesko BSD 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.



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

## EGENSKAPER



### Materiale

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

### Fordeler

- Kan utstyres med bolthull, slik at innfesting til betong og stål også er en mulighet
- I tillegg til standardstørrelsene, kan BSD bjelkesko også lages på bestilling

## ANVENDELSE

### Skjøter

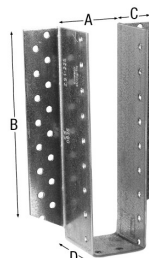
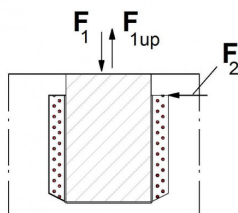
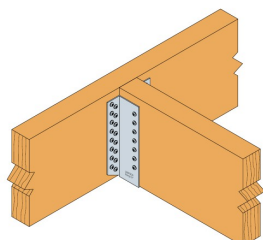
- Tre-tre skjøt
- Tre-stål skjøt
- Tre-betong skjøt

### Bruksområder

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

TEKNISK DATA

Dimensjoner



| Art. nr.  | Mål [mm] |     |    |    |   | Full utspikring (antall) |    | Delvis utspikring (antall) |    |
|-----------|----------|-----|----|----|---|--------------------------|----|----------------------------|----|
|           | A        | B   | C  | D  | t | HB                       | SB | HB                         | SB |
| BSD A/100 | A        | 100 | 32 | 52 | 2 | 16                       | 8  | 8                          | 4  |
| BSD A/120 | A        | 120 | 32 | 52 | 2 | 20                       | 10 | 10                         | 6  |
| BSD A/140 | A        | 140 | 32 | 52 | 2 | 24                       | 12 | 12                         | 6  |
| BSD A/160 | A        | 160 | 32 | 52 | 2 | 28                       | 14 | 14                         | 8  |
| BSD A/180 | A        | 180 | 32 | 52 | 2 | 32                       | 16 | 16                         | 8  |
| BSD A/200 | A        | 200 | 32 | 52 | 2 | 36                       | 18 | 18                         | 10 |
| BSD A/220 | A        | 220 | 32 | 52 | 2 | 40                       | 20 | 20                         | 10 |
| BSD A/240 | A        | 240 | 32 | 52 | 2 | 44                       | 22 | 22                         | 12 |
| BSD A/260 | A        | 260 | 32 | 52 | 2 | 48                       | 24 | 24                         | 12 |
| BSD A/280 | A        | 280 | 32 | 52 | 2 | 52                       | 26 | 26                         | 14 |
| BSD A/300 | A        | 300 | 32 | 52 | 2 | 56                       | 28 | 28                         | 14 |
| BSD A/320 | A        | 320 | 32 | 52 | 2 | 60                       | 30 | 30                         | 16 |

HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken

Varenummer / dimensjoner

| Høyde/bredde | 80        | 100        | 120        | 140        | 160        | 180        | 200        |
|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 100          | BSD80/100 | BSD100/100 | BSD120/100 | BSD140/100 | BSD160/100 | BSD180/100 | BSD200/100 |
| 120          | BSD80/120 | BSD100/120 | BSD120/120 | BSD140/120 | BSD160/120 | BSD180/120 | BSD200/120 |
| 140          | BSD80/140 | BSD100/140 | BSD120/140 | BSD140/140 | BSD160/140 | BSD180/140 | BSD200/140 |
| 160          | BSD80/160 | BSD100/160 | BSD120/160 | BSD140/160 | BSD160/160 | BSD180/160 | BSD200/160 |
| 180          | BSD80/180 | BSD100/180 | BSD120/180 | BSD140/180 | BSD160/180 | BSD180/180 | BSD200/180 |
| 200          | BSD80/200 | BSD100/200 | BSD120/200 | BSD140/200 | BSD160/200 | BSD180/200 | BSD200/200 |
| 220          | BSD80/220 | BSD100/220 | BSD120/220 | BSD140/220 | BSD160/220 | BSD180/220 | BSD200/220 |
| 240          | BSD80/240 | BSD100/240 | BSD120/240 | BSD140/240 | BSD160/240 | BSD180/240 | BSD200/240 |
| 260          | BSD80/260 | BSD100/260 | BSD120/260 | BSD140/260 | BSD160/260 | BSD180/260 | BSD200/260 |
| 280          | BSD80/280 | BSD100/280 | BSD120/280 | BSD140/280 | BSD160/280 | BSD180/280 | BSD200/280 |
| 300          | BSD80/300 | BSD100/300 | BSD120/300 | BSD140/300 | BSD160/300 | BSD180/300 | BSD200/300 |
| 320          | BSD80/320 | BSD100/320 | BSD120/320 | BSD140/320 | BSD160/320 | BSD180/320 | BSD200/320 |

Lastbæreevne tabell (karakteristiske verdier), full utspikring

| Art. nr.  | Karakteristisk bæreevne [kN] |                    |                  |                    |                  |                    |
|-----------|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|           | CNA4,0x35                    |                    | CNA4,0x40        |                    | CNA4,0x60        |                    |
|           | R <sub>1,k</sub>             | R <sub>1up,k</sub> | R <sub>1,k</sub> | R <sub>1up,k</sub> | R <sub>1,k</sub> | R <sub>1up,k</sub> |
| BSD A/100 | 8.3                          | 8.6                | 9.8              | 10.2               | 15.8             | 16.3               |
| BSD A/120 | 11.9                         | 12.3               | 14.1             | 14.6               | 22.4             | 21.3               |
| BSD A/140 | 16.1                         | 16.5               | 19               | 19.5               | 29.8             | 26                 |
| BSD A/160 | 20.7                         | 21.3               | 24.4             | 23.9               | 35.4             | 30.7               |

| Art. nr.  | Karakteristisk bæreevne [kN] |                    |                  |                    |                  |                    |
|-----------|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|           | CNA4,0x35                    |                    | CNA4,0x40        |                    | CNA4,0x60        |                    |
|           | R <sub>1,k</sub>             | R <sub>1up,k</sub> | R <sub>1,k</sub> | R <sub>1up,k</sub> | R <sub>1,k</sub> | R <sub>1up,k</sub> |
| BSD A/180 | 25.8                         | 25.1               | 30.3             | 27.5               | 40.2             | 35.4               |
| BSD A/200 | 31.3                         | 28.5               | 34.9             | 31.2               | 44.9             | 40.2               |
| BSD A/220 | 35.2                         | 31.8               | 38.5             | 34.9               | 49.6             | 44.9               |
| BSD A/240 | 38.5                         | 35.2               | 42.2             | 38.5               | 54.3             | 49.6               |
| BSD A/260 | 41.9                         | 38.5               | 45.9             | 42.2               | 59.1             | 54.3               |
| BSD A/280 | 45.3                         | 41.9               | 49.5             | 45.9               | 63.8             | 59.1               |
| BSD A/300 | 48.6                         | 45.3               | 53.2             | 49.5               | 68.1             | 63.8               |
| BSD A/320 | 52                           | 48.6               | 56.9             | 53.2               | 73.3             | 68.5               |

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

#### Lastbæreevne tabell (karakteristiske verdier), delvis utspikring

| Art. nr.  | Karakteristisk bæreevne [kN] |                    |                  |                    |                  |                    |
|-----------|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|           | CNA4,0x35                    |                    | CNA4,0x40        |                    | CNA4,0x60        |                    |
|           | R <sub>1,k</sub>             | R <sub>1up,k</sub> | R <sub>1,k</sub> | R <sub>1up,k</sub> | R <sub>1,k</sub> | R <sub>1up,k</sub> |
| BSD A/100 | 3.9                          | 4.1                | 4.6              | 4.9                | 7.4              | 7.9                |
| BSD A/120 | 5.7                          | 6                  | 6.8              | 7.1                | 10.8             | 11.2               |
| BSD A/140 | 7.8                          | 8                  | 9.3              | 9.5                | 14.6             | 14.2               |
| BSD A/160 | 10.2                         | 10.3               | 12               | 12.2               | 18.6             | 16.5               |
| BSD A/180 | 12.7                         | 12.9               | 14.9             | 14.7               | 23               | 18.9               |
| BSD A/200 | 15.5                         | 15.1               | 18.1             | 16.5               | 26               | 21.3               |
| BSD A/220 | 18.4                         | 16.8               | 21.4             | 18.4               | 28.4             | 23.6               |
| BSD A/240 | 21.4                         | 18.4               | 23.9             | 20.2               | 30.7             | 26                 |
| BSD A/260 | 23.5                         | 20.1               | 25.7             | 22                 | 33.1             | 28.4               |
| BSD A/280 | 25.1                         | 21.8               | 27.5             | 23.9               | 35.4             | 30.7               |
| BSD A/300 | 26.8                         | 23.5               | 29.4             | 25.7               | 37.8             | 33.1               |
| BSD A/320 | 28.5                         | 25.1               | 31.2             | 27.5               | 40.2             | 35.4               |

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

#### Lastbæreevne tabell (karakteristiske verdier), full utspikring CNA4,0x35

| Art. nr.  | Karakteristisk bæreevne R <sub>2,k</sub> [kN] |     |      |      |
|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|
|           | Bredde                                        |     |      |      |
|           | 40                                            | 80  | 120  | 160  |
| BSD A/100 | 2.7                                           | 4.1 | 4.5  | 4.7  |
| BSD A/120 | 3.2                                           | 4.9 | 5.5  | 5.7  |
| BSD A/140 | 3.6                                           | 5.7 | 6.4  | 6.8  |
| BSD A/160 | 4                                             | 6.4 | 7.3  | 7.8  |
| BSD A/180 | 4.3                                           | 7   | 8.2  | 8.8  |
| BSD A/200 | 4.5                                           | 7.5 | 9    | 9.7  |
| BSD A/220 | 4.7                                           | 8   | 9.7  | 10.6 |
| BSD A/240 | 4.9                                           | 8.4 | 10.4 | 11.4 |
| BSD A/260 | 5.1                                           | 8.8 | 11   | 12.2 |
| BSD A/280 | 5.2                                           | 9.2 | 11.6 | 13   |
| BSD A/300 | 5.3                                           | 9.5 | 12.1 | 13.7 |
| BSD A/320 | 5.4                                           | 9.7 | 14.4 | 14.4 |

For bredder mellom de som er angitt i tabellen, kan det interpoleres. Bæreevner for større bredder kan beregnes ved hjelp av ETA-06/0270 på [www.strongtie.no](http://www.strongtie.no) eller kontakt R&D.

#### Lastbæreevne tabell (karakteristiske verdier), full utspikring CNA4,0x40

| Art. nr.  | Karakteristisk bæreevne $R_{2,k}$ [kN] |     |      |      |      |
|-----------|----------------------------------------|-----|------|------|------|
|           | Bredde                                 |     |      |      |      |
|           | 40                                     | 60  | 80   | 120  | 160  |
| BSD A/100 | 3                                      | 4.2 | 4.7  | 5.3  | 5.5  |
| BSD A/120 | 3.6                                    | 5   | 5.7  | 6.5  | 6.8  |
| BSD A/140 | 4.1                                    | 5.6 | 6.5  | 7.6  | 8    |
| BSD A/160 | 4.5                                    | 6.2 | 7.3  | 8.6  | 9.2  |
| BSD A/180 | 4.8                                    | 6.7 | 8    | 9.5  | 10.3 |
| BSD A/200 | 5                                      | 7.1 | 8.6  | 10.4 | 11.4 |
| BSD A/220 | 5.3                                    | 7.5 | 9.1  | 11.2 | 12.4 |
| BSD A/240 | 5.5                                    | 7.8 | 9.5  | 11.9 | 13.3 |
| BSD A/260 | 5.6                                    | 8   | 10   | 12.6 | 14.2 |
| BSD A/280 | 5.8                                    | 8.3 | 10.3 | 13.2 | 15.1 |
| BSD A/300 | 5.9                                    | 8.5 | 10.6 | 13.8 | 15.8 |
| BSD A/320 | 6                                      | 8.7 | 10.9 | 14.3 | 16.6 |

For bredder mellom de som er angitt i tabellen, kan det interpoleres. Bæreevner for større bredder kan beregnes ved hjelp av ETA-06/0270 på [www.strongtie.no](http://www.strongtie.no) eller kontakt R&D.

#### Lastbæreevne tabell (karakteristiske verdier), full utspikring CNA4,0x60

| Art. nr.  | Karakteristisk bæreevne $R_{2,k}$ [kN] |      |      |      |
|-----------|----------------------------------------|------|------|------|
|           | Bredde                                 |      |      |      |
|           | 60                                     | 100  | 140  | 180  |
| BSD A/100 | 5.5                                    | 7.8  | 8.6  | 9    |
| BSD A/120 | 6.6                                    | 9.4  | 10.5 | 11.1 |
| BSD A/140 | 7.5                                    | 10.7 | 12.2 | 13   |
| BSD A/160 | 8.3                                    | 11.9 | 13.8 | 14.9 |
| BSD A/180 | 8.9                                    | 13   | 15.3 | 16.6 |
| BSD A/200 | 9.5                                    | 14   | 16.6 | 18.2 |
| BSD A/220 | 9.9                                    | 14.8 | 17.8 | 19.2 |
| BSD A/240 | 10.3                                   | 15.5 | 18.9 | 21.2 |
| BSD A/260 | 10.7                                   | 16.2 | 20   | 22.5 |
| BSD A/280 | 11                                     | 16.8 | 20.9 | 23.7 |
| BSD A/300 | 11.2                                   | 17.3 | 21.7 | 24.8 |
| BSD A/320 | 11.4                                   | 17.7 | 22.4 | 25.9 |

For bredder mellom de som er angitt i tabellen, kan det interpoleres. Bæreevner for større bredder kan beregnes ved hjelp av ETA-06/0270 på [www.strongtie.no](http://www.strongtie.no) eller kontakt R&D.

## MONTERING

### Innfesting

- Til innfesting i tre brukes CNA4,0x# kamspiker eller CSA5,0x# beslagskruer
- Til innfesting i betong eller stål brukes bolter

