



Met de innovatieve beugel LSSU kan de juiste hoek en helling in situ afgesteld worden voor een plaatsing onder een hoek tot 45° in vier richtingen.



[ETA-08/0053](#), [NL-DoP-e08/0053](#)

## KENMERKEN



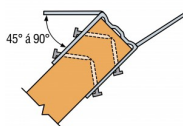
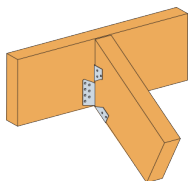
TV  
20 µm

## Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346 of G90 overeenkomstig ASTM A653,
- Dikte : 1,2 mm tot 2 mm afhankelijk van het model.

## Voordelen

- Helling en hoek instelbaar op de bouwplaats,
- Plaatsing in de 4 afmetingen,
- Sleufgaten die zo nodig een schuine vernageling mogelijk maken.



## TOEPASSINGEN

### Ondergrond

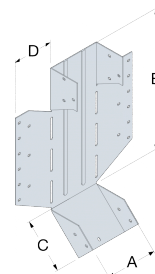
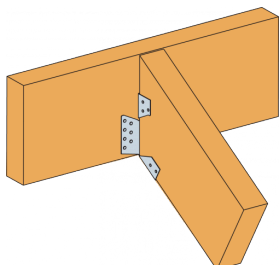
- **Drager** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout enz,
- **Gedragen bouwdeel** : I-balken, balken uit massief hout, compositiehout enz.

### Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kepers,
- Kapbenen,
- Raveelbalken enz.

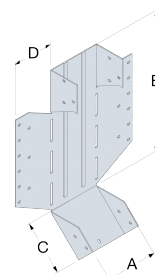
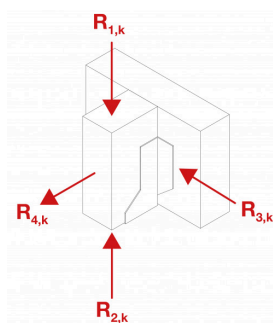
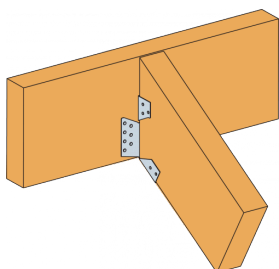
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



| Referentie | Voormalige referentie LSSU | Afmetingen gedragen bouwdeel [mm] |        |      | Afmetingen [mm] |     |    |    |     | Drager Boorgaten | Gedragen boorgaten |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|--------|------|-----------------|-----|----|----|-----|------------------|--------------------|
|            |                            | Breedte                           | Hoogte |      | A               | B   | C  | D  | t   | langwerpig       | langwerpig         |
|            |                            |                                   | Min.   | Min. |                 |     |    |    |     | Max.             | Ø5                 |
| LSSU181/38 | LSSU28                     | 35                                | 241    | 241  | 38              | 181 | 90 | 44 | 1.2 | 10               | 5                  |
| LSSU216/38 | LSSU210                    | 35                                | 302    | 302  | 38              | 216 | 90 | 44 | 1.2 | 10               | 7                  |
| LSSU216/45 | LSSU125                    | 42                                | 241    | 356  | 45              | 216 | 90 | 44 | 1.2 | 10               | 7                  |
| LSSU216/60 | LSSU135                    | 57                                | 241    | 356  | 60              | 216 | 90 | 50 | 1.2 | 10               | 7                  |
| LSSU275/66 | -                          | 63                                | 300    | 450  | 66              | 275 | 90 | 58 | 1.5 | 18               | 11                 |
| LSSU275/71 | -                          | 68                                | 300    | 450  | 71              | 275 | 90 | 65 | 1.5 | 18               | 11                 |
| LSSU216/78 | LSSU210-2                  | 75                                | 241    | 356  | 78              | 216 | 90 | 75 | 1.5 | 18               | 12                 |
| LSSU216/90 | LSSU410                    | 87                                | 241    | 356  | 90              | 216 | 90 | 69 | 1.5 | 18               | 12                 |

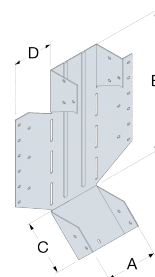
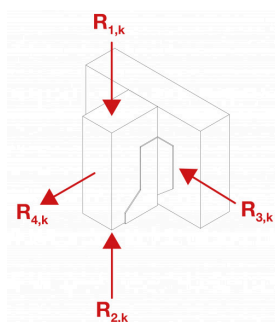
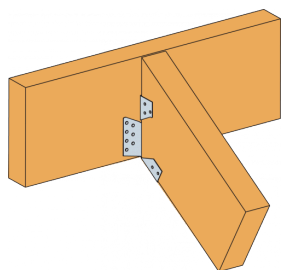
Karakteristieke waarden - Hout op hout - Uitsluitend helling



| Referentie | Bevestigingen |             | Karakteristieke waarden Ri,k [kN] |                                      |                    |                                      |
|------------|---------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|            | Drager        | Spanwijdte  | R1,k                              |                                      | R2,k               |                                      |
|            | CSA5.0x80-DE  | N3.75x30    | I-balk LVL Flenzen                | I-balk - Massief hout flenzen of C24 | I-balk LVL Flenzen | I-balk - Massief hout flenzen of C24 |
|            | Hoeveelheid   | Hoeveelheid |                                   |                                      |                    |                                      |
| LSSU181/38 | 10            | 5           | 5.13                              | 7.3                                  | 2.38               | 2.4                                  |
| LSSU216/38 | 10            | 7           | 5.13                              | 7.3                                  | 2.38               | 2.4                                  |
| LSSU216/45 | 10            | 7           | 5.13                              | 9.9                                  | 2.38               | 2.4                                  |
| LSSU216/60 | 10            | 7           | 5.13                              | 9.9                                  | 2.38               | 4                                    |
| LSSU275/66 | 18            | 11          | -                                 | 10.6                                 | -                  | 5.7                                  |
| LSSU275/71 | 18            | 11          | 9.14                              | 10.6                                 | 2.38               | 5.7                                  |

| Referentie | Bevestigingen               |                         | Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN] |   |                    |   |
|------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|--------------------|---|
|            | Drager                      | Spanwijdte              | $R_{1,k}$                              |   | $R_{2,k}$          |   |
|            | CSA5.0x80-DE<br>Hoeveelheid | N3.75x30<br>Hoeveelheid | I-balk LVL Flenzen                     | I-balk - Massief<br>hout flenzen of C24 | I-balk LVL Flenzen | I-balk - Massief<br>hout flenzen of C24 |
| LSSU216/78 | 18                          | 12                      | 9.14                                   | -                                       | 2.38               | -                                       |
| LSSU216/90 | 18                          | 12                      | 11.17                                  | 12.5                                    | 2.99               | 4.8                                     |

Karakteristieke waarden - Hout op hout - Hoek of hoek en helling



| Referentie | Bevestigingen               |                         | Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN] |                              |                    |                              |
|------------|-----------------------------|-------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------|
|            | Drager                      | Spanwijdte              | $R_{1,k}$                              |                              | $R_{2,k}$          |                              |
|            | CSA5.0x80-DE<br>hoeveelheid | N3.75x30<br>hoeveelheid | I-balk LVL Flenzen                     | Massief hout<br>- Klasse C24 | I-balk LVL Flenzen | Massief hout<br>- Klasse C24 |
| LSSU181/38 | 9                           | 5                       | 3.45                                   | 3.24                         | 1.47               | 2.38                         |
| LSSU216/38 | 9                           | 7                       | 3.45                                   | 3.24                         | 1.47               | 2.38                         |
| LSSU216/45 | 9                           | 7                       | 3.45                                   | 8.1                          | 1.47               | 2.38                         |
| LSSU216/60 | 9                           | 7                       | 3.45                                   | 8.1                          | 1.47               | 3.98                         |
| LSSU275/66 | 15                          | 11                      | -                                      | 10.78                        | -                  | 5.71                         |
| LSSU275/71 | 15                          | 11                      | 6.81                                   | 6.34                         | 2.38               | 5.71                         |
| LSSU216/78 | 14                          | 12                      | 6.81                                   | -                            | 2.38               | -                            |
| LSSU216/90 | 14                          | 12                      | 7.2                                    | 7.12                         | 2.99               | 4.78                         |

## PLAATSING

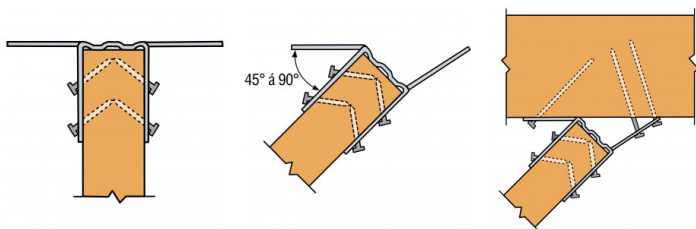
### Bevestigingen

Obround holes allow skewed nailing if necessary.

The base must be blocked for a sloped configuration (principal rafter).

### Montage

- Sleufgaten maken zo nodig een schuine vernageling mogelijk,
- Bij schuine plaatsing (kapbeen) moet de voet in elk geval geblokkeerd worden.



Bevestigen van de gedragen balk

Plooien van de flenzen onder de gewenste hoek

Vernagelen onder een hoek op de drager