

LSSU

### Beugel met verstelbare helling en richting

*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.*

## Kenmerken

### 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.

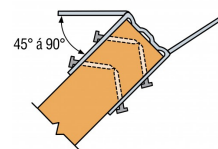
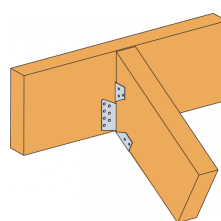
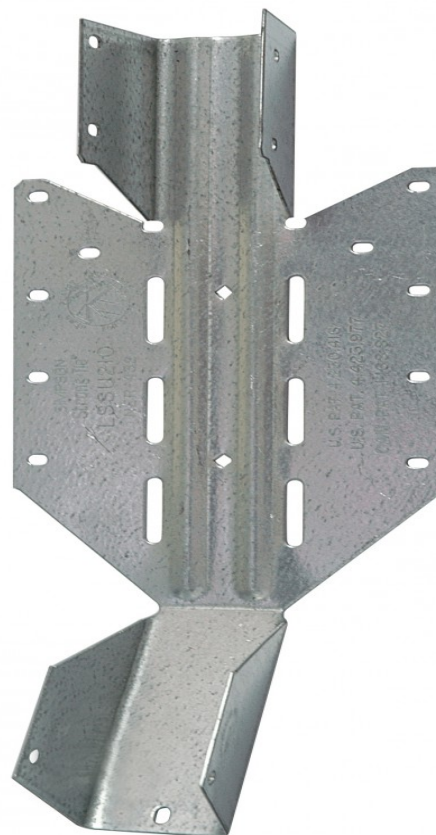
## Toepassingen

### Ondergrond

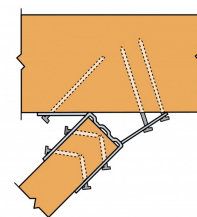
- **Drager** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout enz,
- **Gedragen bouwdeel** : I-balken, balken uit massief hout, compositiehout enz.

### Toepassingsgebieden

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



*Plooiën van de flenzen onder de gewenste hoek*

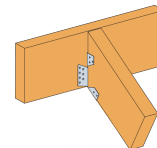


*Vernagelen onder een hoek op de drager*

LSSU  
Beugel met verstelbare helling en richting

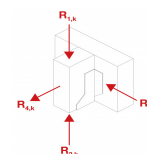
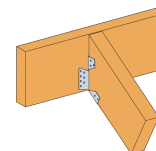
## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



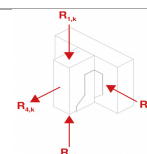
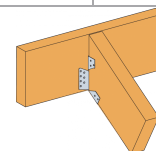
Referentie	Voormalige referentie LSSU	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]			Afmetingen [mm]					Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten
		Breedte	Hoogte		A	B	C	D	t	langwerpig Ø5	langwerpig Ø5
			Min.	Min.							
LSSU181/38	LSSU28	35	241	241	38	181	90	44	1.2	10	5
LSSU216/38	LSSU210	35	302	302	38	216	90	44	1.2	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	R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub>	
	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
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 Ri,k [kN]			
	Drager	Spanwijdte	R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub>	
	CSA5.0x80-DE	N3.75x30	I-balk LVL Flenzen	Massief hout - Klasse C24	I-balk LVL Flenzen	Massief hout - Klasse C24
	hoeveelheid	hoeveelheid				
LSSU181/38	9	5	3.45	3.24	1.47	2.38
LSSU216/38	9	7	3.45	3.24	1.47	2.38

LSSU

Beugel met verstelbare helling en richting



Referentie	Bewestingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]			
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
	CSA5.0x80-DE	N3.75x30	I-balk LVL Flenzen	Massief hout - Klasse C24	I-balk LVL Flenzen	Massief hout - Klasse C24
	hoeveelheid	hoeveelheid				
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

LSSU

**Beugel met verstelbare helling en richting**

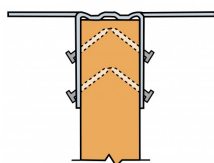
## Plaatsing

### Bevestigingen

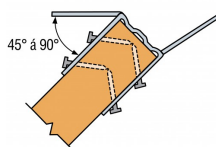
**Obround holes allow skewed nailing if necessary.  
The base must be blocked for a sloped configuration (principal rafter).**

### Montage

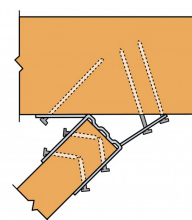
- Sleufgaten maken zo nodig een schuine vernageling mogelijk,
- Bij schuine plaatsing (kapbeen) moet de voet in elk geval geblokkeerd worden.



*Bevestigen van de gedragen balk*



*Plooien van de flenzen onder de gewenste hoek*



*Vernagelen onder een hoek op de drager*

