



De beugels IUSE hebben aan beide zijden een bovenlip, waardoor de plaatsing eenvoudig verloopt. De strong-grip houdt de ondergording stevig in de juiste positie. De vernageling geschiedt doorheen de zijflenzen. De speed-prong kan daarbij gebruikt worden voor een correcte voorpositionering.



[NL-DoP-e17/0554](#), [ETA-17/0554](#)

### KENMERKEN

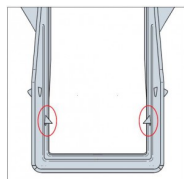
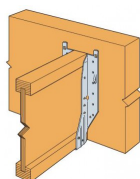
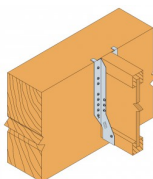


### Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346.
- Dikte 1,2 mm.

### Voordelen

- Snelle en eenvoudige plaatsing,
- Geen nagels op dwarsbalk,
- Drukbevestiging,
- Geschikt voor I-balken.



## TOEPASSINGEN

### Ondergrond

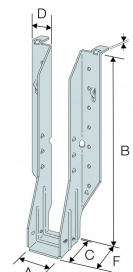
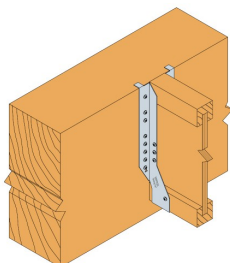
- **Drager** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.
- **Gedragen bouwdeel** : I-balken

### Toepassingsgebieden

- Vloeren,
- Ddwarsbalkbevestiging enz.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



Referentie	Afmetingen balk [mm]		Afmetingen [mm]						Boorgat op drager	Boorgat op gedragen
	Breedte	Hoogte	A	B	C	Diameter $\varnothing$	H	Dikte	$\varnothing 4.3$ [mm]	$\varnothing 4$ [mm]
IUSE199/48	45	200	48	199	51	29.5	59	1.2	10	2
IUSE219/48	45	220	48	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/48	45	240	48	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/48	45	300	48	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE359/48	45	360	48	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/48	45	400	48	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE239/50	47	240	50	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/50	47	300	50	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE179/61	58-59	180	61	179	51	29.5	59	1.2	8	2
IUSE199/61	58-59	200	61	199	51	29.5	59	1.2	10	2
IUSE219/61	58-59	220	61	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/61	58-59	240	61	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE249/61	58-59	249	61	249	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/61	58-59	300	61	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE359/61	58-59	360	61	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/61	58-59	400	61	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE219/66	63	220	66	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/66	63	240	66	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/66	63	300	66	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE355/66	63	356	66	355	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE359/66	63	360	66	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/66	63	400	66	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE405/66	63	406	66	405	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE219/73	70	220	73	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/73	70	240	73	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE254/73	70	255	73	254	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/73	70	300	73	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE349/73	70	350	73	349	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE359/73	70	360	73	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/73	70	400	73	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE199/92	89 - 90	200	92	199	51	29.5	59	1.2	10	2
IUSE219/92	89 - 90	220	92	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE224/92	89 - 90	225	92	224	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/92	89 - 90	240	92	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE254/92	89 - 90	255	92	254	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/92	89 - 90	300	92	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE349/92	89 - 90	350	92	349	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE355/92	89 - 90	356	92	355	51	29.5	59	1.2	20	2

Referentie	Afmetingen balk [mm]		Afmetingen [mm]						Boorgat op drager	Boorgat op gedragen
	Breedte	Hoogte	A	B	C	Diameter Ø	H	Dikte	Ø4.3 [mm]	Ø4 [mm]
IUSE359/92	89 - 90	360	92	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/92	89 - 90	400	92	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE405/92	89 - 90	406	92	405	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE294/98	95-97	295	98	294	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE359/98	95-97	360	98	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/98	95-97	400	98	399	51	29.5	59	1.2	22	2
IUSE249/100	97	250	100	249	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/100	97	300	100	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE349/100	97	350	100	349	51	29.5	59	1.2	20	2

**Karakteristieke waarden - Volledige vernageling**

Referentie	Afmetingen balk [mm]		Bewestingen	
	Breedte	Hoogte	Drager	Gedragen
			Hoeveelheid	Hoeveelheid
IUSE199/48	45	200	10	-
IUSE219/48	45	220	12	-
IUSE239/48	45	240	14	-
IUSE299/48	45	300	16	-
IUSE359/48	45	360	20	-
IUSE399/48	45	400	22	-
IUSE239/50	47	240	14	-
IUSE299/50	47	300	16	-
IUSE179/61	58-59	180	8	-
IUSE199/61	58-59	200	10	-
IUSE219/61	58-59	220	12	-
IUSE239/61	58-59	240	14	-
IUSE249/61	58-59	249	14	-
IUSE299/61	58-59	300	16	-
IUSE359/61	58-59	360	20	-
IUSE399/61	58-59	400	22	-
IUSE219/66	63	220	12	-
IUSE239/66	63	240	14	-
IUSE299/66	63	300	16	-
IUSE355/66	63	356	20	-
IUSE359/66	63	360	20	-
IUSE399/66	63	400	22	-
IUSE405/66	63	406	22	-
IUSE219/73	70	220	12	-
IUSE239/73	70	240	14	-
IUSE254/73	70	255	14	-
IUSE299/73	70	300	16	-
IUSE349/73	70	350	20	-
IUSE359/73	70	360	20	-
IUSE399/73	70	400	22	-
IUSE199/92	89 - 90	200	10	-
IUSE219/92	89 - 90	220	12	-
IUSE224/92	89 - 90	225	12	-
IUSE239/92	89 - 90	240	14	-
IUSE254/92	89 - 90	255	14	-
IUSE299/92	89 - 90	300	16	-
IUSE349/92	89 - 90	350	20	-
IUSE355/92	89 - 90	356	20	-
IUSE359/92	89 - 90	360	20	-
IUSE399/92	89 - 90	400	22	-
IUSE405/92	89 - 90	406	22	-
IUSE294/98	95-97	295	16	-

Referentie	Afmetingen balk [mm]		Bevestigingen	
	Breedte	Hoogte	Drager	Gedragen
			Hoeveelheid	Hoeveelheid
IUSE359/98	95-97	360	20	-
IUSE399/98	95-97	400	22	-
IUSE249/100	97	250	14	-
IUSE299/100	97	300	16	-
IUSE349/100	97	350	20	-

In case of uplift load bearing, insert two N3.75x30mm nails at 45° into the bottom chord.

\* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in the header. Capacities vary depending on fastener type used.

### Karakteristieke waarden - Gedeeltelijke vernageling

Referentie	Afmetingen balk [mm]		Bevestigingen	
	Breedte	Hoogte	Drager	Gedragen
			Hoeveelheid	Hoeveelheid
IUSE199/48	45	200	6	-
IUSE219/48	45	220	6	-
IUSE239/48	45	240	8	-
IUSE299/48	45	300	8	-
IUSE359/48	45	360	10	-
IUSE399/48	45	400	12	-
IUSE239/50	47	240	8	-
IUSE299/50	47	300	8	-
IUSE179/61	58-59	180	4	-
IUSE199/61	58-59	200	6	-
IUSE219/61	58-59	220	6	-
IUSE239/61	58-59	240	8	-
IUSE249/61	58-59	249	8	-
IUSE299/61	58-59	300	8	-
IUSE359/61	58-59	360	10	-
IUSE399/61	58-59	400	12	-
IUSE219/66	63	220	6	-
IUSE239/66	63	240	8	-
IUSE299/66	63	300	8	-
IUSE355/66	63	356	10	-
IUSE359/66	63	360	10	-
IUSE399/66	63	400	12	-
IUSE405/66	63	406	12	-
IUSE219/73	70	220	6	-
IUSE239/73	70	240	8	-
IUSE254/73	70	255	8	-
IUSE299/73	70	300	8	-
IUSE349/73	70	350	10	-
IUSE359/73	70	360	10	-
IUSE399/73	70	400	12	-
IUSE199/92	89 - 90	200	6	-
IUSE219/92	89 - 90	220	6	-
IUSE224/92	89 - 90	225	6	-
IUSE239/92	89 - 90	240	8	-
IUSE254/92	89 - 90	255	8	-
IUSE299/92	89 - 90	300	8	-
IUSE349/92	89 - 90	350	10	-
IUSE355/92	89 - 90	356	10	-
IUSE359/92	89 - 90	360	10	-
IUSE399/92	89 - 90	400	12	-
IUSE405/92	89 - 90	406	12	-
IUSE294/98	95-97	295	8	-

Referentie	Afmetingen balk [mm]		Bevestigingen	
	Breedte	Hoogte	Drager	Gedragen
			Hoeveelheid	Hoeveelheid
IUSE359/98	95-97	360	12	-
IUSE399/98	95-97	400	12	-
IUSE249/100	97	250	8	-
IUSE299/100	97	300	8	-
IUSE349/100	97	350	10	-

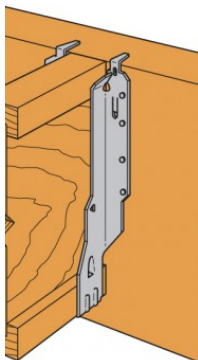
*In case of uplift load bearing, insert two N3.75x30mm nails at 45° into the bottom chord.*

*\* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in the header. Capacities vary depending on fastener type used.*

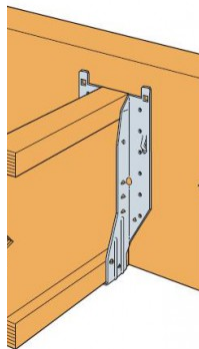
## PLAATSING

### Bevestigingen

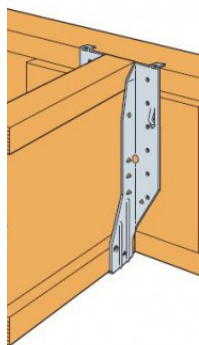
- Getorste nagels : N 3,75 x 30.



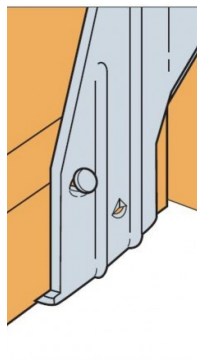
Fixation IUSE sur murallière



Mogelijkheid om de bovenste klauwen te plooiën indien de drager niet in één lijn ligt met de gedragen balk



Fixation IUSE sur support poutre en I avec blocs de renforts



Sterkte tegen opwaartse drukkracht kan verhoogd worden door 2 nagels onder hoek van 45° te plaatsen in ondergording

