



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 zijflezes. De speed-prong kan daarbij gebruikt worden voor een correcte voorpositionering.



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

KENMERKEN

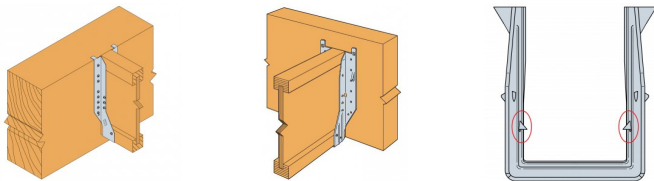


Materiaal

- 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

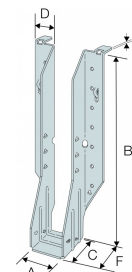
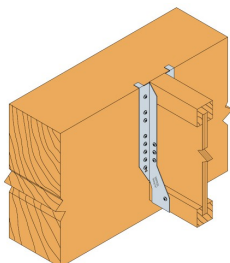
- **Dragers** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.
- **Gedragen bouwdeel** : I-balken

Toepassingsgebieden

- Vloeren,
- Ddwarsbalkbevestiging enz.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]		Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten
	Breedte	Hoogte	A	B	C	D	F	t	Ø4.3	Ø4
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
IUSE199/61	58-60	200	61	199	51	29.5	59	1.2	10	2
IUSE219/61	58-60	220	61	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/61	58-60	240	61	239	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE249/61	58-60	249	61	249	51	29.5	59	1.2	14	2
IUSE299/61	58-60	300	61	299	51	29.5	59	1.2	16	2
IUSE359/61	58-60	360	61	359	51	29.5	59	1.2	20	2
IUSE399/61	58-60	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
IUSE219/73	70	220	73	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/73	69-70	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	69-70	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
IUSE355/92	89 - 90	356	92	355	51	29.5	59	1.2	20	2
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

Datasheet

IUSE - BEUGEL MET ZIJFLENZEN

Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]		Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten
	Breedte	Hoogte	A	B	C	D	F	t	Ø4.3	Ø4
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	96-97	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	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]		
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}		
	Aantal	Aantal	C18 N3.75x30	C24 N3.75x30	SCL N3.75x30
IUSE199/48	10	2	7.9	9.5	13.5
IUSE219/48	12	2	10.5	12	16.2
IUSE239/48	14	2	13	14	18.9
IUSE299/48	16	2	14.8	16	21.6
IUSE359/48	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/48	22	2	16.7	18	24.3
IUSE239/50	14	2	13	14	18.9
IUSE299/50	16	2	14.8	16	21.6
IUSE199/61	10	2	7.9	9.5	13.5
IUSE219/61	12	2	10.5	12	16.2
IUSE239/61	14	2	13	14	18.9
IUSE249/61	14	2	13	14	18.9
IUSE299/61	16	2	14.8	16	21.6
IUSE359/61	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/61	22	2	16.7	18	24.3
IUSE219/66	12	2	10.5	12	16.2
IUSE239/66	14	2	13	14	18.9
IUSE299/66	16	2	14.8	16	21.6
IUSE355/66	20	2	16.7	18	24.3
IUSE359/66	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/66	22	2	16.7	18	24.3
IUSE219/73	12	2	10.5	12	16.2
IUSE239/73	14	2	13	14	18.9
IUSE254/73	14	2	13	14	18.9
IUSE299/73	16	2	14.8	16	21.6
IUSE349/73	20	2	16.7	18	24.3
IUSE359/73	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/73	22	2	16.7	18	24.3
IUSE199/92	10	2	7.9	9.5	13.5
IUSE219/92	12	2	10.5	12	16.2
IUSE224/92	12	2	10.5	12	16.2
IUSE239/92	14	2	13	14	18.9

Datasheet
IUSE - BEUGEL MET ZIJFLENZEN

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden R _{1,k} [kN]		
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}		
	Aantal	Aantal	C18	C24	SCL
			N3.75x30	N3.75x30	N3.75x30
IUSE254/92	14	2	13	14	18.9
IUSE299/92	16	2	14.8	16	21.6
IUSE355/92	20	2	16.7	18	24.3
IUSE359/92	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/92	22	2	16.7	18	24.3
IUSE405/92	22	2	16.7	18	24.3
IUSE294/98	16	2	14.8	16	21.6
IUSE359/98	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/98	22	2	16.7	18	24.3
IUSE249/100	14	2	13	14	18.9
IUSE299/100	16	2	14.8	16	21.6
IUSE349/100	20	2	16.7	18	24.3

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	Bevestigingen		Karakteristieke waarden R _{1,k} [kN]		
	Drager	Spanwijdte	R _{1,k}		
	Aantal	Aantal	C18	C24	SCL
			N3.75x30	N3.75x30	N3.75x30
IUSE199/48	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE219/48	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE239/48	8	-	7.4	8	10.8
IUSE299/48	8	-	7.4	8	10.8
IUSE359/48	10	-	9.3	10	13.5
IUSE399/48	12	-	11.1	12	16.2
IUSE239/50	8	-	7.4	8	10.8
IUSE299/50	8	-	7.4	8	10.8
IUSE199/61	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE219/61	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE239/61	8	-	7.4	8	10.8
IUSE249/61	8	-	7.4	8	10.8
IUSE299/61	8	-	7.4	8	10.8
IUSE359/61	10	-	9.3	10	13.5
IUSE399/61	12	-	11.1	12	16.2
IUSE219/66	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE239/66	8	-	7.4	8	10.8
IUSE299/66	8	-	7.4	8	10.8
IUSE355/66	10	-	9.3	10	13.5
IUSE359/66	10	-	9.3	10	13.5
IUSE399/66	12	-	11.1	12	16.2
IUSE219/73	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE239/73	8	-	7.4	8	10.8
IUSE254/73	8	-	7.4	8	10.8
IUSE299/73	8	-	7.4	8	10.8
IUSE349/73	10	-	9.3	10	13.5
IUSE359/73	10	-	9.3	10	13.5
IUSE399/73	12	-	11.1	12	16.2
IUSE199/92	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE219/92	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE224/92	6	-	4.7	5.7	8.1
IUSE239/92	8	-	7.4	8	10.8
IUSE254/92	8	-	7.4	8	10.8

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]		
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$		
	Aantal	Aantal	C18	C24	SCL
			N3.75x30	N3.75x30	N3.75x30
IUSE299/92	8	-	7.4	8	10.8
IUSE355/92	10	-	9.3	10	13.5
IUSE359/92	10	-	9.3	10	13.5
IUSE399/92	12	-	11.1	12	16.2
IUSE405/92	12	-	11.1	12	16.2
IUSE294/98	8	-	7.4	8	10.8
IUSE359/98	12	-	11.1	12	13.5
IUSE399/98	12	-	11.1	12	16.2
IUSE249/100	8	-	7.4	8	10.8
IUSE299/100	8	-	7.4	8	10.8
IUSE349/100	10	-	9.3	10	13.5

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.

Product Capacities - Uplift

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden $R_{i,k}$ [kN]		
	Spanwijdte		$R_{2,k}$		
	Aantal	Typ	C18	C24	SCL
IUSE	n	N3.75x30	$n * 1,86$	$n * 2,0$	$n * 2,7$

Fasteners should be inserted in bottom holes (without backer blocks needed) and triangular holes (with backer block needed).

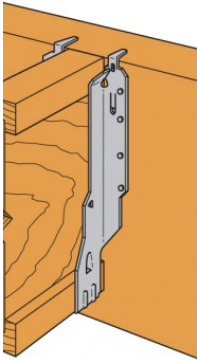
Number of fasteners n : n should be an even number (2, 4, 6 or 8). There are 8 fasteners as a maximum.

Datasheet
IUSE - BEUGEL MET ZIJFLENZEN

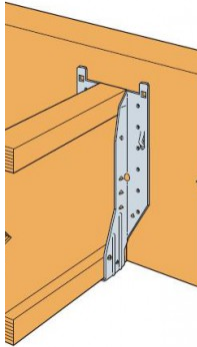
PLAATSING

Bevestigingen

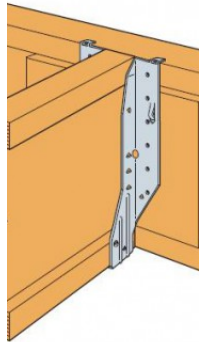
- Getorste nagels : N 3,75 x 30.



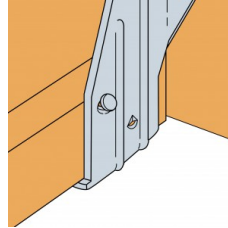
Bevestiging
IUSE op een
randbalk



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



Bevestiging van
IUSE op steun
van I-balk met
verstijvingsblokken



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