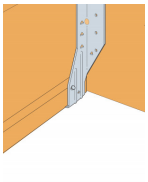
Datasheet

IUSE - BEUGEL MET ZIJFLENZEN



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

CL2

TV 20 µm

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, composiethout, gelijmd gelamineerd hout,
- **Gedragen bouwdeel :** I-balken.

Toepassingsgebieden

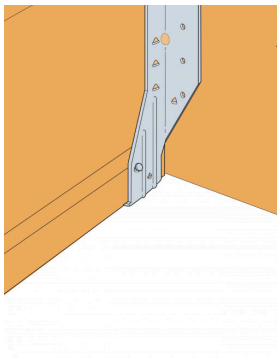
- Vloeren,
- Ddwarsbalkbevestiging enz.

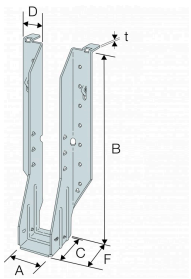
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

IUSE - BEUGEL MET ZIJFLENZEN

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden





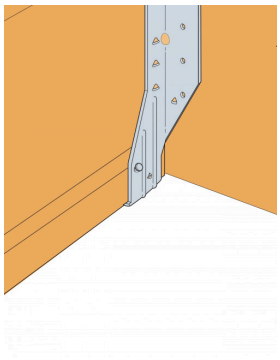
Referentie	Afmetingen gedragen bouwdeel [mm]		Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]						Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten
	Breedte	Hoogte	A	B	C	D	F	t	Ø4.3	Ø4
IUSE199/48	45	200	48	199	51	29.5	59	1.2	10	2
IUSE219/48	45	220	48	219	51	29.5	59	1.2	12	2
IUSE239/48	45	240	48	239	51	29.5	59	1.2	14	2
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
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
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

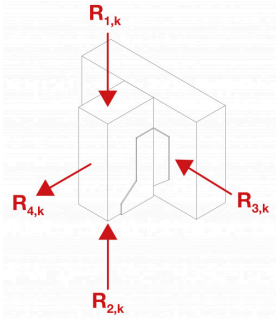
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

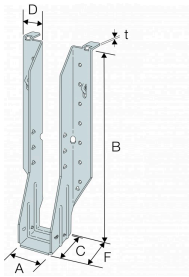
IUSE - BEUGEL MET ZIJFLENZEN

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

Karasteristieke waarden - Volledige vernageling







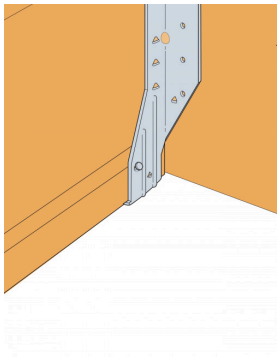
Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]		
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$		
	Aantal	Aantal	C18	C24	SCL
			N3.75x30	N3.75x30	N3.75x30
IUSE199/48	10	2	7.9	9.5	13.5
IUSE219/48	12	2	10.5	12	16.2
IUSE239/48	14	2	13	14	18.9
IUSE299/48	16	2	14.8	16	21.6
IUSE359/48	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/48	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
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

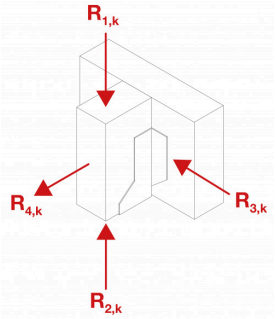
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

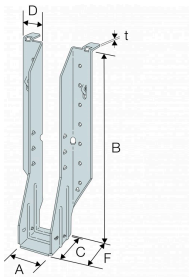
Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]		
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$		
	Aantal	Aantal	C18	C24	SCL
			N3.75x30	N3.75x30	N3.75x30
IUSE239/92	14	2	13	14	18.9
IUSE254/92	14	2	13	14	18.9
IUSE299/92	16	2	14.8	16	21.6
IUSE355/92	20	2	16.7	18	24.3
IUSE359/92	20	2	16.7	18	24.3
IUSE399/92	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.

Karasteristieke waarden - Gedeeltelijke vernageling







Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,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

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden Ri,k [kN]		
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$		
	Aantal	Aantal	C18	C24	SCL
			N3.75x30	N3.75x30	N3.75x30
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
IUSE239/92	8	-	7.4	8	10.8
IUSE254/92	8	-	7.4	8	10.8
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 Ri,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 backers block needed).
Number of fasteners n : n should be an even number (2, 4 , 6 or 8). There are 8 fasteners as a maximum.

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

PLAATSING

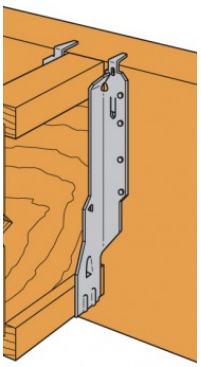
Bevestigingen

- Getorste nagels : N 3,75 x 30.

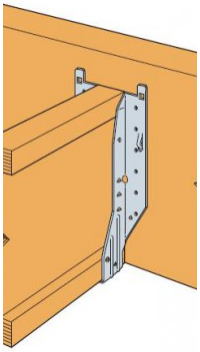
Plaatsing

Op hout :

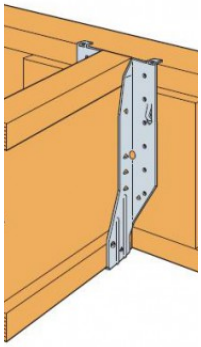
1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de beugel en bevestig de flenzen aan weerszijden.
3. Verstel de beugel volgens de aftekeningen : de beugel moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
4. Voltooi de bevestiging op elke flens met volledige of gedeeltelijke vernageling.
5. Presenteer de gedragen balk in de beugel, zodat hij vastgehouden wordt door de klauwen onderaan de beugel.
6. Om opwaartse drukbelasting op te vangen, moeten twee nagels N3.75x30 onder een hoek van 45° worden geplaatst in de ondergording van de balk, ter hoogte van de twee zijkoepels van de beugel.



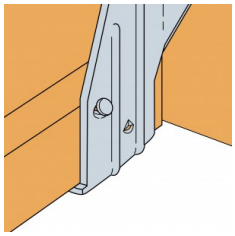
Bevestiging IUSE op een randbalk



Mogelijkheid om de bovenste klauwen te plooien 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

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten