



Wieszak belki IUSE jest jednoelementowym, niespawanym, montowanym doczołowo złączem przeznaczonym do połączeń belek dwuteowych z elementami drewnianymi.



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

WŁAŚCIWOŚCI



Materiał

Gatunek Stali:

Stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira S250GD
Grubość blachy 1,2 mm

Ochrona antykorozyjna:

Z 275 g/m² (20 μm)

Zalety

- Szeroki zakres asortymentu
- Uproszczony montaż
- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia
- Zredukowana ilość gwoździ
- Strong Grip™, mocuje belkę dwuteową w żądanej pozycji, bez użycia jakichkolwiek elementów łączeniowych

ZASTOSOWANIE

Połączenie

Element główny:

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Element drugorzędny:

belka dwuteowa.

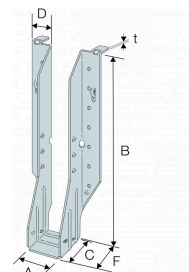
Stosowane

Do połączenia belki dwuteowej z elementem głównym wykonanym z drewna lub materiałów drewnopochodnych.

- Belka stropowa
- Wymian

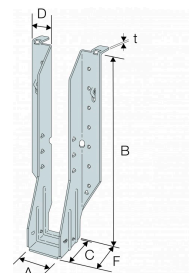
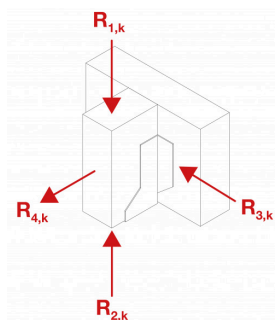
DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary belki [mm]		Wymiary złącza [mm]						Otwory - belka główna		Belka drugorzędna	
	Szerokość	Wysokość	A	B	C	D	F	t	Ø4.3	Ø4 Trójkątny	Ø4	Ø4 Trójkątny
IUSE199/48	45	200	48	199	51	29.5	59	1.2	10	6	2	2
IUSE219/48	45	220	48	219	51	29.5	59	1.2	12	6	2	2
IUSE299/48	45	300	48	299	51	29.5	59	1.2	16	6	2	2
IUSE359/48	45	360	48	359	51	29.5	59	1.2	20	6	2	2
IUSE399/48	45	400	48	399	51	29.5	59	1.2	22	6	2	2
IUSE199/61	58-60	200	61	199	51	29.5	59	1.2	10	6	2	2
IUSE219/61	58-60	220	61	219	51	29.5	59	1.2	12	6	2	2
IUSE239/61	58-60	240	61	239	51	29.5	59	1.2	14	6	2	2
IUSE249/61	58-60	249	61	249	51	29.5	59	1.2	14	6	2	2
IUSE299/61	58-60	300	61	299	51	29.5	59	1.2	16	6	2	2
IUSE355/61	58-60	356	61	355	51	29.5	59	1.2	20	6	2	2
IUSE359/61	58-60	360	61	359	51	29.5	59	1.2	20	6	2	2
IUSE399/61	58-60	400	61	399	51	29.5	59	1.2	22	6	2	2
IUSE405/61	58-60	406	61	405	51	29.5	59	1.2	22	6	2	2
IUSE199/92	89-90	200	92	199	51	29.5	59	1.2	10	6	2	2
IUSE219/92	89-90	220	92	219	51	29.5	59	1.2	12	6	2	2
IUSE239/92	89-90	240	92	239	51	29.5	59	1.2	14	6	2	2
IUSE299/92	89-90	300	92	299	51	29.5	59	1.2	16	6	2	2
IUSE359/92	89-90	360	92	359	51	29.5	59	1.2	20	6	2	2
IUSE399/92	89-90	400	92	399	51	29.5	59	1.2	22	6	2	2

Nośność złącza - gwoździowanie pełne

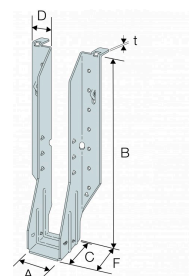
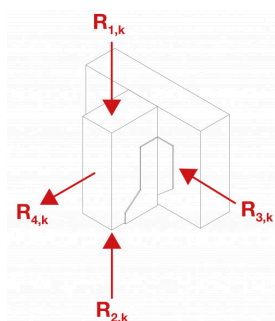


Referencje	Wymiary belki [mm]		Łączniki		Nośność charakterystyczna [kN]				
	Szerokość	Wysokość	Belka główna	Belka drugorzędna	R _{1,k}				
			szt.	szt.	Belka główna C16 lub I-Beam		C24	Belka główna LVL	
					N3.75x30	N3.75x75	N3.75x30	N3.75x30	N3.75x75
IUSE199/48	45	200	10	2	7.5	13.1	9.5	13.5	17.8
IUSE219/48	45	220	12	2	9.9	15.7	12	16.2	21.3
IUSE299/48	45	300	16	2	14.4	20.9	16	21.6	28.4
IUSE359/48	45	360	20	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE399/48	45	400	22	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE199/61	58-60	200	10	2	7.5	13.1	9.5	13.5	17.8
IUSE219/61	58-60	220	12	2	9.9	15.7	12	16.2	21.3
IUSE239/61	58-60	240	14	2	12.5	18.3	14	18.9	24.9
IUSE249/61	58-60	249	14	2	12.5	18.3	14	18.9	24.9
IUSE299/61	58-60	300	16	2	14.4	20.9	16	21.6	28.4
IUSE355/61	58-60	356	20	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE359/61	58-60	360	20	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE399/61	58-60	400	22	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE405/61	58-60	406	22	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE199/92	89 - 90	200	10	2	7.5	13.1	9.5	13.5	17.8
IUSE219/92	89 - 90	220	12	2	9.9	15.7	12	16.2	21.3
IUSE239/92	89 - 90	240	14	2	12.5	18.3	14	18.9	24.9
IUSE299/92	89 - 90	300	16	2	14.4	20.9	16	21.6	28.4
IUSE359/92	89 - 90	360	20	2	16.2	23.5	18	24.3	32
IUSE399/92	89 - 90	400	22	2	16.2	23.5	18	24.3	32

Jeżeli konieczne jest zapewnienie nośności na poderwanie, należy przybić dwa gwoździe N3.75x50 pod kątem 45° w pas dolny belki.

* Typy łączników do montażu znajdują się w tabeli nośności złącza.

Nośność złącza - gwoździowanie częściowe



Referencje	Wymiary belki [mm]		Łączniki		Nośność charakterystyczna [kN]	
	Szerokość	Wysokość	Belka główna	Belka drugorzędna	R _{1,k}	
			szt.	szt.	C24	SCL
					N3.75x30	N3.75x30
IUSE199/48	45	200	6	-	5.7	8.1
IUSE219/48	45	220	6	-	5.7	8.1
IUSE299/48	45	300	8	-	8	10.8
IUSE359/48	45	360	10	-	10	13.5
IUSE399/48	45	400	12	-	12	16.2
IUSE199/61	58-60	200	6	-	5.7	8.1
IUSE219/61	58-60	220	6	-	5.7	8.1
IUSE239/61	58-60	240	8	-	8	10.8
IUSE249/61	58-60	249	8	-	8	10.8
IUSE299/61	58-60	300	8	-	8	10.8
IUSE355/61	58-60	356	-	-	-	-
IUSE359/61	58-60	360	10	-	10	13.5
IUSE399/61	58-60	400	12	-	12	16.2
IUSE405/61	58-60	406	-	-	-	-
IUSE199/92	89 - 90	200	6	-	5.7	8.1
IUSE219/92	89 - 90	220	6	-	5.7	8.1
IUSE239/92	89 - 90	240	8	-	8	10.8
IUSE299/92	89 - 90	300	8	-	8	10.8
IUSE359/92	89 - 90	360	10	-	10	13.5
IUSE399/92	89 - 90	400	12	-	12	16.2

Jeżeli konieczne jest zapewnienie nośności na poderwanie, należy przybić dwa gwoździe N3.75x50 pod kątem 45° w pas dolny belki.

* Typy łączników do montażu znajdują się w tabeli nośności złącza.

MONTAŻ

Mocowanie i Montaż

Mocowanie do drewna:

Mocować gwoździami N3.75x30 lub N3.75x75

Nie należy (poza kilkoma wyjątkami) stosować gwoździ pierścieniowych CNA4,0 ponieważ mają one tendencje do rozwarstwiania pasów belek dwuteowych.

Montaż:

1. Wybrać właściwy wymiar wieszaka belki uwzględniając wysokość belki dwuteowej
2. Ustalić właściwą pozycję wieszaka belki.
3. Łączniki umieścić we wszystkich wyspecyfikowanych otworach.
4. W przypadku wymaganej nośności na poderwanie, wypełnić trójkątne otwory.
5. Wsuń element drugorzędny tak, aby luźno oparł się na podstawie i za pomocą gwoździ N3.75 przymocuj belkę do wieszaka wypełniając wszystkie otwory.

