

ABB40390

## Złącze kątowe perforowane

Proste złącze kątowe do połączenia nieskomplikowanych połączeń elementów drewnianych. Jest praktycznym złączem montażowym używanym w pracach ciesielskich.

## Właściwości

### Materiał

- **Gatunek Stali:** Stal S250GD
- **Ochrona antykorozyjna:** Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m<sup>2</sup> (20 μm)

### Zalety

- *Prosty montaż*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Obliczone statycznie*

## Zastosowanie

### Zastosowanie

- **Element główny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.
- **Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

## Obszar zastosowań

- Przeznaczony do łączenia drewnianych elementów w lekkich konstrukcjach drewnianej architektury ogrodowej.
- Stosowane w standardowych połączeniach elementów drewnianych w konstrukcjach nośnych.
- Połączenie belek poprzecznych w mniejszych konstrukcjach drewnianych.

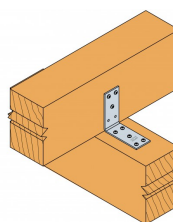
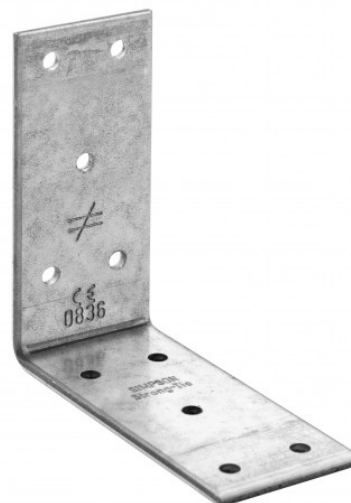
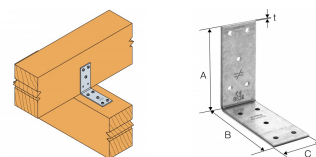


ABB40390

Złącze kątowe perforowane

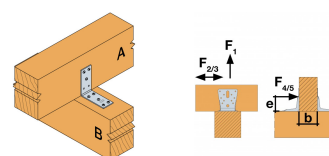
## Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]				Otwory ramię A		Otwory ramię B	
	A	B	C	t	Ø5 [mm]		Ø5 [mm]	
ABB40390	93	93	40	3	5		5	

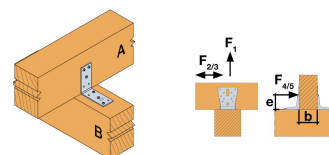
Połączenie belka / belka - Para kątowników w połączeniu / gwoździowanie pełne



Referencje	Nośności dla połączenia belka - belka / gwoździowanie pełne							
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie [kN]					
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}^{(1)}$	
	szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	3	5	min (3,0 ; 3,1 /kmod)	min (4,9; 4,4 /kmod)	2	2,8	1,4 /kmod <sup>0,5</sup>	1,9 /kmod 0,5

1) b = 75mm ; e = 130mm

Połączenie belka / belka - Para kątowników w połączeniu / gwoździowanie częściowe



Referencje	Nośności dla połączenia belka - belka / gwoździowanie częściowe							
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie [kN]					
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}^{(1)}$	
	szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	3	3	min (2,3; 2,0 /kmod)	min (3,1; 2,8 /kmod)	1,7	2,2	1,0 /kmod <sup>0,5</sup>	1,3 /kmod <sup>0,5</sup>

Kombinacja obciążeń:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

ABB40390

**Złącze kątowe perforowane**

## Montaż

### Mocowanie

- Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x  $l$  lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x  $l$ .

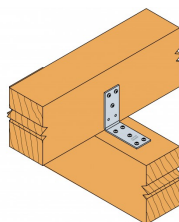


ABB40390

**Złącze kątowe perforowane**