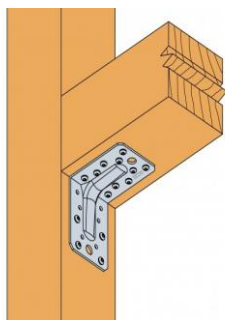


### KP2 Złącze kątowe wzmocnione

### KP2 Złącze kątowe wzmocnione

Trójwymiarowe łączniki mechaniczne TZ KP są jednymi z najpopularniejszych złączy kątowych. Przeznaczone są do łączenia wzajemnie prostopadłych, konstrukcyjnych elementów z drewna litego, w układach bok do boku. Dzięki wzmocnieniu osiągają dużą sztywność i wytrzymałość.





## Karta techniczna



### KP2 Złącze kątowe wzmocnione

## Właściwości



## Materiał

Gatunek Stali: Stal DX51D+Z275



**ZŁĄCZE TZ KP2**

Ochrona antykorozyjna:  
Cynkowana ogniowo Z 275 g/m<sup>2</sup> (20 μm)

## Zastosowanie

### Połączenie

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

### Obszar zastosowań

Połączenia krokwi z murłatą lub betonowym wieńcem.

Mocowanie elementów drewnianych do betonu.

Połączenie słupa drewnianego z belką.

Wszystkie inne elementy konstrukcyjne gdzie konieczne jest uzyskanie wysokiej nośności połączeni

**KP2**  
**Złącze kątowe wzmocnione**

## Wymiary złącza

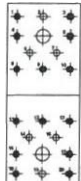
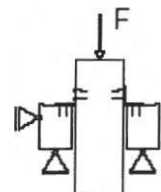
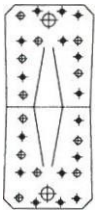
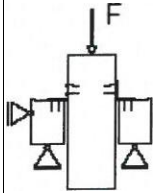
SYMBOL	WYMIARY				Ø 5mm	Ø 7mm	Ø 10mm	Ø 11mm	Ø 14mm	inne
	A	B	C	T						
KP1	90	90	65	2,5	16	12		2		
KP2	105	105	90	2,5	32			4	2	
KP2B	105	105	90	3	32			4	2	
KP21	105	105	90	2,5	32			4	1	14x28 * 1
KP3	90	50	55	2,5	12			2		
KP4	70	70	55	2,5	12			2		
KP5	140	140	65	2,5	22	18		2		
KP6	125	125	90	2,5	32			4	2	
KP6B	172	105	90	3	42			4	2	
KP8	50	50	35	2	8			2		
KP9	150	150	90	2,5	44			8	2	
KP10	200	200	90	2,5	64			8	4	
KP1/2	90	90	65	2	16	12		2		
KP2/2	105	105	90	2	32			4	2	
KP3/2	90	50	55	2	12			2		
KP4/2	70	70	55	2	12			2		
KP5/2	100	100	55	2	20			2		
KP1E	90	90	65	1,5	16	12		2		
KP2E	105	105	90	1,5	32			4	2	
KP4E	70	70	55	1,5	12			2		

## KP2 Złącze kątowe wzmocnione

### Charakterystyka nośności

Nośności charakterystyczne złączy wykonanych z zastosowaniem łączników TZ KP.

Gwoździe pierścieniowe o średnicy  $d$  4 mm i długości 50 mm. Drewno klasy co najmniej C24 według EN 338.

Symbol łącznika TZ	Sposób gwoździowania *	Nośność charakterystyczna,KN	Schemat statyczny obciążenia
KP3 + KP4 KP8 KP3/2 + KP4/2	 gwoździowanie częściowe	6,46	
KP1 + KP2 KP5 + KP6 KP9 + KPIO KP21 KP1/2 + KP2/2 KP5/2 KP2B KP6B	 gwoździowanie częściowe	15,39	

**KP2**  
**Złącze kątowe wzmocnione**

## **Montaż**

**Mocowanie do drewna:**

Uzyskanie deklarowanej nośności obliczeniowej za pomocą gwoździ pierścieniowych o średnicy  $d=4$  mm i długości 50 mm.