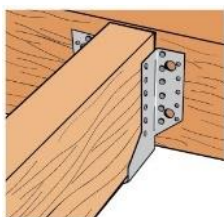


### WB51 WIESZAK BELKI

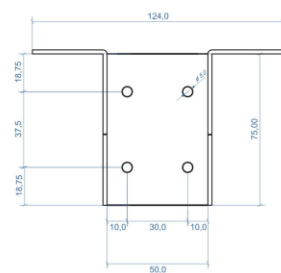
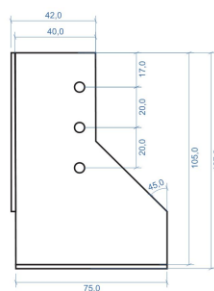
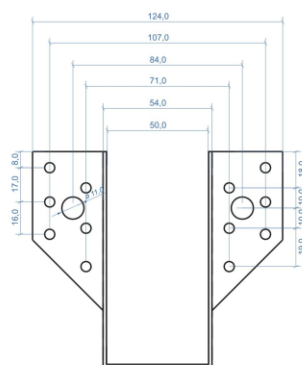
### WB51 WIESZAK BELKI

Trójwymiarowe łączniki (wieszaki) TZ WB są jednymi z najpopularniejszych złączy do montażu belek. Przeznaczone są do łączenia drewnianych elementów z elementem głównym. Tworzą mocne i trwałe połączenia.



## Karta techniczna

### WB51 WIESZAK BELKI



## Karta techniczna

**WB51**  
**WIESZAK BELKI**



## Właściwości



## Materiał

Gatunek Stali: Stal DX51D+Z275

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



**ZŁĄCZE TZ**  
**WB51**

## Zastosowanie

### Połączenie

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

### Obszar zastosowań

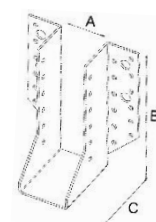
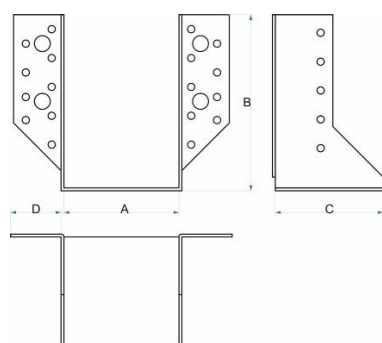
Połączenia belek, krokwi do konstrukcji głównej drewnianej.

Mocne i trwałe połączenie.

## WB51 WIESZAK BELKI

### Wymiary złącza

Wieszak belki WB41-WB103 (C = 75 mm, D = 35 mm)

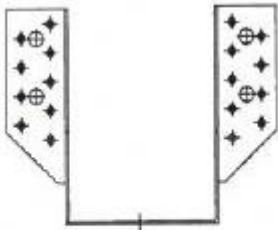
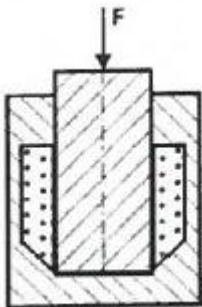


| Symbol | Wymiary |     |    |   | Ø 5mm | Ø 7mm | Ø 10mm | Ø 11mm | Ø 14mm | otwory inne |
|--------|---------|-----|----|---|-------|-------|--------|--------|--------|-------------|
|        | A       | B   | C  | T |       |       |        |        |        |             |
| WB41   | 40      | 110 | 75 | 2 | 22    |       |        | 2      |        |             |
| WB42   | 40      | 140 | 75 | 2 | 32    |       |        | 4      |        |             |
| WB43   | 40      | 170 | 75 | 2 | 40    |       |        | 4      |        |             |
| WB51   | 50      | 105 | 75 | 2 | 22    |       |        | 2      |        |             |
| WB52   | 50      | 135 | 75 | 2 | 32    |       |        | 4      |        |             |
| WB53   | 50      | 165 | 75 | 2 | 40    |       |        | 4      |        |             |
| WB61   | 60      | 100 | 75 | 2 | 22    |       |        | 2      |        |             |
| WB62   | 60      | 130 | 75 | 2 | 32    |       |        | 4      |        |             |
| WB63   | 60      | 160 | 75 | 2 | 40    |       |        | 4      |        |             |
| WB71   | 70      | 95  | 75 | 2 | 22    |       |        | 2      |        |             |
| WB72   | 70      | 125 | 75 | 2 | 32    |       |        | 4      |        |             |
| WB73   | 70      | 155 | 75 | 2 | 40    |       |        | 4      |        |             |
| WB81   | 80      | 90  | 75 | 2 | 22    |       |        | 2      |        |             |
| WB82   | 80      | 120 | 75 | 2 | 32    |       |        | 4      |        |             |
| WB83   | 80      | 150 | 75 | 2 | 40    |       |        | 4      |        |             |
| WB101  | 100     | 80  | 75 | 2 | 22    |       |        | 2      |        |             |
| WB102  | 100     | 110 | 75 | 2 | 32    |       |        | 4      |        |             |
| WB103  | 100     | 140 | 75 | 2 | 40    |       |        | 4      |        |             |

## Charakterystyka nośności

Nośności charakterystyczne złączy wykonanych z zastosowaniem łączników TZ WB.

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                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WB41 ÷ WB103<br>WZ61 ÷ WZ103<br>WBD1 ÷ WBD2 | <br>gwoździowanie częściowe | 16,97                         |  |

## Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna:

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