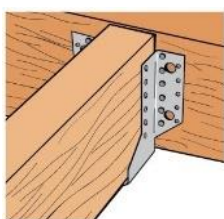


### WB51 TRÁMOVÝ ZÁVES

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

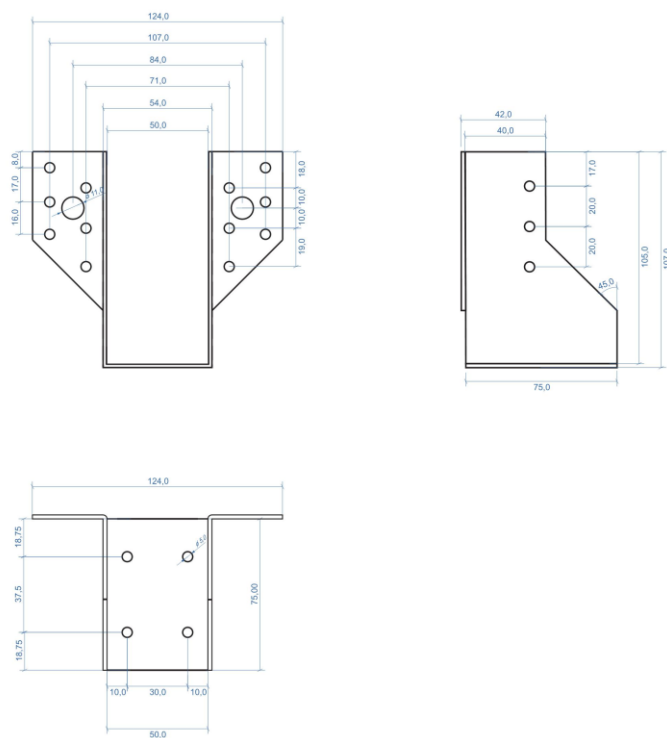
### WB51 TRÁMOVÝ ZÁVES

Trojrozmerné spojovacie prvky (trámové závesy) TZ WB patria medzi najpoužívanéjšie spojovacie prvky na montáž nosníkov. Sú určené na spojenie drevených prvkov s hlavným nosným prvkom. Vytvárajú pevné a trvanlivé spoje.



## WB51 TRÁMOVÝ ZÁVES

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.



## Technický list



### WB51 TRÁMOVÝ ZÁVES

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

## Vlastnosti



## Materiál

Druh ocele: oceľ DX51D+Z275



**SPOJOVACÍ PRVOK TZ  
WB51**

Ochrana proti korózii:  
Žiarové zinkovanie Z 275 g/m<sup>2</sup> (20 µm)

## Použitie

### Spájané materiály

Masívne drevo, drevené kompozity, lepené lamelové drevo.

### Oblasť použitia

Spojenie nosníkov a krokiev s hlavnou drevenou konštrukciou.

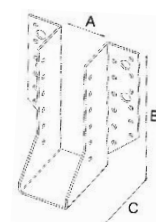
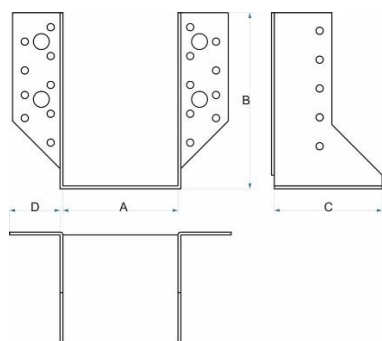
Pevný a trvanlivý spoj.

## WB51 TRÁMOVÝ ZÁVES

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

### Rozmery spojovacieho prvku

Trámový záves WB41-WB103 (C = 75 mm, D = 35 mm)



| Označenie | Rozmery |     |    |   | Ø 5mm | □ 7mm | □ 10mm | □ 11mm | □ 14mm | otvory<br>iné |
|-----------|---------|-----|----|---|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|
|           | 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      |        |               |

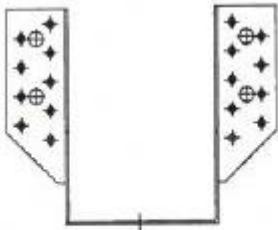
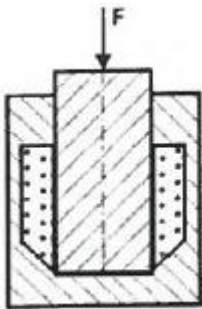
## WB51 TRÁMOVÝ ZÁVES

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

### Charakteristika únosnosti

Charakteristické únosnosti spojov vytvorených pomocou spojovacích prvkov TZ WB.

Krúžkové klince s priemerom  $d = 4 \text{ mm}$  a dĺžkou  $50 \text{ mm}$ . Drevo najmenej triedy C24 podľa EN 338.

| Označenie prvku TZ                          | Spôsob klincovania *                                                                                         | Únosnosť charakteristická, kN | Statická schéma zaťaženia                                                             |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WB41 ÷ WB103<br>WZ61 ÷ WZ103<br>WBD1 ÷ WBD2 | <br>Čiastočné klincovanie | 16,97                         |  |

### Montáž

#### Upevnenie

##### Upevnenie do dreva:

**Deklarovaná návrhová únosnosť sa dosahuje pomocou krúžkových klincov s priemerom  $d = 4 \text{ mm}$  a dĺžkou  $50 \text{ mm}$ .**