

CSA

### Systemowe wkręty do złączy ciesielskich (EZ)

Wkręty CSA są systemowymi łącznikami przeznaczonymi do mocowania złączy do drewna. Tworzą mocne i trwałe połączenie.

## Właściwości

### Materiał

- Stal węglowa
- Cynkowany elektrolitycznie
- Grubość warstwy cynku wynosi min. 12 µm

### Zalety

- *Specjalny ostry gwint*
- *Wkręcanie bez wstępne nawiercania*
- *Stożkowe zakończenie spodu łba wkrętu zapewnia dopasowanie do otworu.*
- *Stabilne i trwałe połączenie wkręta ze złączem do drewna.*
- *Prosty i szybki montaż*

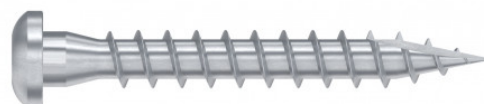
## Zastosowanie

\*

**Main beam / Secondary beam: solid wood, composite lumber, glued laminated wood**

### Obszar zastosowań

**Do mocowania złączy ciesielskich wszędzie tam gdzie wykonawca preferuje wkręcanie zamiast wbijania, gdy zależy nam na demontażu konstrukcji lub gdy konieczne jest uzyskanie większej nośności połączenia.**



CSA skruer



QDBPC50E

CSA

Systemowe wkręty do złączy ciesielskich (EZ)

## Dane techniczne

## Wymiary



| Referencje | *       | *        | Wymiary łącznika [mm] |                |                |      |                |
|------------|---------|----------|-----------------------|----------------|----------------|------|----------------|
|            |         |          | l                     | l <sub>g</sub> | d <sub>1</sub> | d    | d <sub>h</sub> |
| CSA4.0X30  | 1244230 | 41467515 | 30                    | 24             | 2.5            | 3.95 | 7.3            |
| CSA5.0X35  | 1244280 | 41467671 | 35                    | 29             | 3.15           | 4.85 | 8.3            |
| CSA5.0X40  | 1244295 | 41467762 | 40                    | 34             | 3.15           | 4.85 | 8.3            |
| CSA5.0X50  | 1245787 | 41467770 | 50                    | 44             | 3.15           | 4.85 | 8.3            |
| CSA5.0X80  | 2073840 | 55959097 | 80                    | 74             | 3.15           | 4.85 | 8.3            |

Nośności podano dla grubości blachy 2 mm i drewna C24. Aby określić nośności dla innych grubości stali i / lub gatunków drewna, należy zapoznać się z ETA-04/0013

## Nośności charakterystyczne

| Referencje | Nośności charakterystyczne [kN] |                    |
|------------|---------------------------------|--------------------|
|            | R <sub>ax,k</sub>               | R <sub>lat,k</sub> |
| CSA4.0X30  | 1.28                            | 1.36               |
| CSA5.0X35  | 2.11                            | 1.99               |
| CSA5.0X40  | 2.47                            | 2.25               |
| CSA5.0X50  | 3.2                             | 2.63               |
| CSA5.0X80  | 5.38                            | 3.5                |

\*) Nośności charakterystyczne - stosowane w drewnie C24, w przypadku innych materiałów patrz ETA-04/0013

\*\*) ax = wrywanie  
lat = ścinanie

CSA

Systemowe wkręty do złączy ciesielskich (EZ)

