



Die CSA Schraube wurde  
speziell für Stahlblech-Holz-  
Verbindungen entwickelt.



[ETA-04/0013](#), [DE-DoP-e04/0013](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

- C18D
- Korrosionsschutz: Galvanisch verzinkt Fe/Zn12C, mit einer Schichtdicke >12 µm

### Antrieb

- Torx 20 Bit

### Vorteile

- Der passgenaue Ansatz des Schaftes unter dem Schraubenkopf gewährleistet eine exakte Kraftübertragung.
- Die Schrauben haben ein Spezialschneidgewinde - deshalb ist kein Vorbohren notwendig.
- Die Werte der Tragfähigkeit sind in der ETA bzw. EN geregelt.
- Für die Randabstände sowie die Abstände untereinander gelten die gleichen Werte wie für die CNA4,0x# Kammnägel.



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

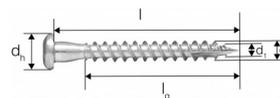
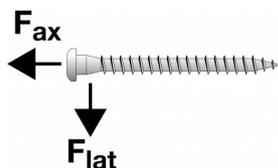
- Stahl

### Anwendungsbereich

- Verbindungsmittel für Balkenschuhe, Balkenträger, Winkel, Sparrenpfetten usw. und für allg. Holzbau.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und Tragfähigkeiten



| Artikel        | Befestigungsmittel Abmessungen [mm] |    |                |                |                | Charakter. Tragfähigkeiten<br>- Nadelholz C24 gem.<br>ETA-04/0013 [kN] |                   |
|----------------|-------------------------------------|----|----------------|----------------|----------------|--|-------------------|
|                | d                                   | l  | d <sub>h</sub> | d <sub>1</sub> | l <sub>g</sub> | R <sub>lat,k</sub>   | R <sub>ax,k</sub> |
| CSA4,0X30      | 3.85                                | 30 | 7.3            | 2.5            | 24             | 1.36   | 1.28              |
| CSA5,0X25      | 4.85                                | 25 | 8.3            | 3.15           | 19             | 1.49   | 1.38              |
| CSA5,0X35      | 4.85                                | 35 | 8.3            | 3.15           | 29             | 1.99   | 2.11              |
| CSA5,0X40      | 4.85                                | 40 | 8.3            | 3.15           | 34             | 2.25   | 2.47              |
| CSA5,0x50-DE   | 4.85                                | 50 | 8.3            | 3.15           | 44             | 2.63   | 3.2               |
| CSA5,0x50-DECP | 4.85                                | 50 | 8.3            | 3.15           | 44             | 2.63   | 3.2               |
| CSA5,0X80-DE   | 4.85                                | 80 | 8.3            | 3.15           | 74             | 3.5  | 5.38              |

Die angegebenen Tragfähigkeiten sind gültig für eine 2mm dünne Stahlplatte. Für Tragfähigkeiten anderer Stahlstärken und/oder Holzgüten, siehe ETA-04/0013.

