

## CNA Kammnägel

*CNA Kammnägel sind speziell für die Befestigung von Simpson Strong-Tie® Holzverbindern entwickelt worden.*

### Eigenschaften

#### Material

- C9D oder C10D
- Korrosionsschutz: Galvanisch verzinkt Fe/Zn12C, mit einer Schichtdicke >12 µm

#### Vorteile

- Der konische Ansatz des Schaftes unter dem Nagelkopf gewährleistet bei Stahlblech-Holz-Nagelverbindungen eine exakte Kraftübertragung.
- Die Werte der Tragfähigkeit sind in der ETA bzw. EN geregelt.

### Anwendung

#### Anwendbare Materialien

##### **Auflager:**

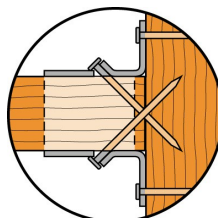
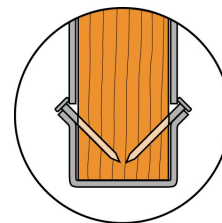
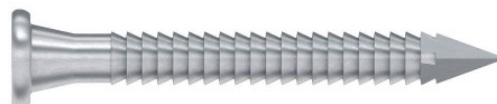
- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

##### **Aufzulagerndes Bauteil:**

- Stahl

#### Anwendungsbereich

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



CNA  
Kammnägel

## Technische Daten

## Abmessungen



| Artikel    | Befestigungsmittel Abmessungen [mm] |      |     |     |     |
|------------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|
|            | l                                   | lg   | d   | dh  | ht  |
| CNA2.5x35  | -                                   | -    | -   | -   | -   |
| CNA3.1X40  | 40                                  | 25.4 | 3.1 | 6.2 | 1   |
| CNA3.1X60  | 60                                  | 45.4 | 3.1 | 6.2 | 1   |
| CNA3.4x60  | -                                   | -    | -   | -   | -   |
| CNA4.0X35  | 35                                  | 20   | 4   | 7   | 1.5 |
| CNA4.0X40  | 40                                  | 25   | 4   | 7   | 1.5 |
| CNA4.0X50  | 50                                  | 35   | 4   | 7   | 1.5 |
| CNA4.0X60  | 60                                  | 45   | 4   | 7   | 1.5 |
| CNA4.0X75  | 75                                  | 59   | 4   | 7   | 1.5 |
| CNA4.0X100 | 100                                 | 65   | 4   | 7   | 1.5 |
| CNA6.0X60  | 60                                  | 41   | 6   | 12  | 2   |
| CNA6.0X80  | 80                                  | 61   | 6   | 12  | 2   |
| CNA6.0X100 | 100                                 | 61   | 6   | 12  | 2   |
| CNA3.1x22  | -                                   | -    | -   | -   | -   |
| .          |                                     |      |     |     |     |

## Tragfähigkeiten

| Artikel    | Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] |             |
|------------|------------------------------------------------|-------------|
|            | $R_{ax,k}$                                     | $R_{lat,k}$ |
| CNA2.5x35  | -                                              | -           |
| CNA3.1X40  | 0.57                                           | 1.41        |
| CNA3.1X60  | 0.95                                           | 1.64        |
| CNA3.4x60  | -                                              | -           |
| CNA4.0X35  | 0.61                                           | 1.66        |
| CNA4.0X40  | 0.74                                           | 1.85        |
| CNA4.0X50  | 0.98                                           | 2.22        |
| CNA4.0X60  | 1.23                                           | 2.36        |
| CNA4.0X75  | 1.45                                           | 2.5         |
| CNA4.0X100 | 1.43                                           | 2.48        |
| CNA6.0X60  | 1.84                                           | 3.97        |
| CNA6.0X80  | 2.15                                           | 4.47        |
| CNA6.0X100 | 2.15                                           | 4.47        |
| CNA3.1x22  | -                                              | -           |

Die angegebenen Tragfähigkeiten sind gültig für eine 2mm dicke Stahlplatte. Für Tragfähigkeiten bei anderen Eindringtiefen, abweichenden Stahldicken und/oder Holzgüten, siehe ETA-04/0013.

## CNA Kammnägel

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim  
tel: +49 (6032) 86 80- 0  
fax : +49 (6032) 86 80- 199

CNA  
Kammnägel

Copyright by Simpson Strong-Tie®  
Copyright by Simpson Strong-Tie®  
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.

2023-12-09



[www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)