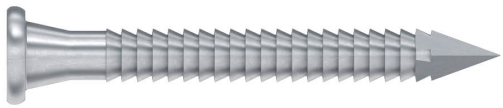
Technical Sheet

CNA
Kammnägel

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



Features

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.

Applications

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, geeignete Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

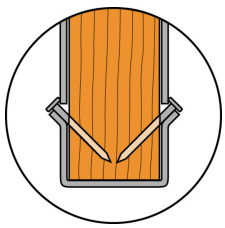
- Stahl

Anwendungsbereich

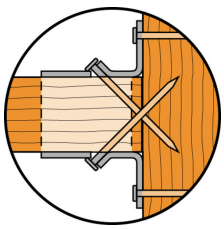
- Verbindungsmittel für Balkenschuhe, Balkenträger, Winkel, Sparrenpfetten usw. und für allg. Holzbau.







Positive angle nailing

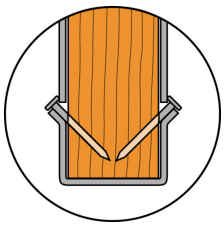


Double Shear nailing

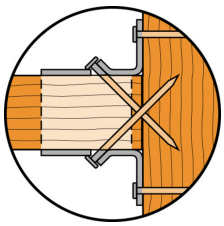




Electroplated ring shank nail CNA



Positive angle nailing

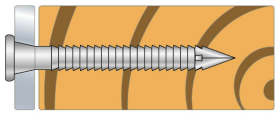


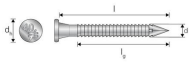
Double Shear nailing

Technical Sheet

CNA
Kammnägel

Technische Daten





Abmessungen

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]
	Produktabmessungen[mm]
	d[mm]
CNA3.1X40	3.1
CNA3.1X60	3.1
CNA4.0X35	4
CNA4.0X40	4
CNA4.0X50	4
CNA4.0X60	4
CNA4.0X75	4
CNA4.0X100	4
CNA6.0X60	6
CNA6.0X80	6
CNA6.0X100	6

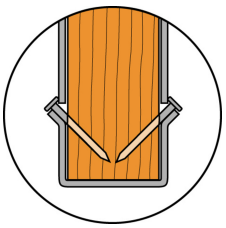
.

Tragfähigkeiten

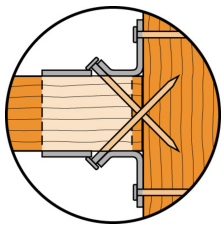
Referenz	Nails loads	
	Charakteristische Tragfähigkeiten[kN]	
	$R_{ax,k}$[kN]	$R_{lat,k}$[kN]
CNA3.1X40	0.57	1.41
CNA3.1X60	0.95	1.64
CNA4.0X35	0.61	1.66
CNA4.0X40	0.74	1.85
CNA4.0X50	0.98	2.22
CNA4.0X60	1.23	2.36
CNA4.0X75	1.45	2.5
CNA4.0X100	1.43	2.48
CNA6.0X60	1.84	3.97
CNA6.0X80	2.15	4.47
CNA6.0X100	2.15	4.47

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

Installation



Positive angle nailing



Double Shear nailing

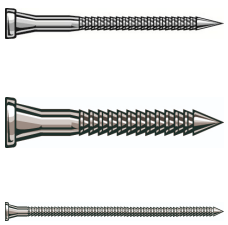
Optionen

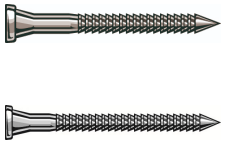






Electroplated ring shank nail CNA









CNA4,0x60

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

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