



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



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

## EIGENSCHAFTEN



### Material

- Kohlenstoffstahl
- Korrosionsschutz: Galvanisch verzinkt Fe/Zn12A, mit einer Schichtdicke >12 µm

### Antrieb

- Innensechsrundkantantrieb für Bitgröße T20

### 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 CNA4,0xI Kammnägel.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

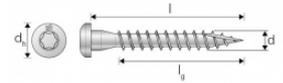
- Stahl

### Anwendungsbereich

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und Tragfähigkeiten



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]			
	l	l <sub>g</sub>	d	d <sub>h</sub>
CSA4,0x30	30	24	3.95	7.3
CSA5,0X25	25	19	4.85	8,3
CSA5,0X35	35	29	4.85	8,3
CSA5,0X40	40	34	4.85	8,3
CSA5,0X80-DE	80	74	4.85	8,3
CSA5,0x50-DE	50	44	4.85	8,3
CSA5,0x50-DECP	50	44	4.85	8,3

Die angegebenen Tragfähigkeiten sind gültig für eine 2mm dicke Stahlplatte. Für Tragfähigkeiten bei anderen Eindringtiefen, abweichenden Stahldicken und/oder Holzgüten, siehe ETA-04/0013.  
 CSA5,0x50-DECP = mit Bohrspitze

Charakteristische Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten <sup>*)</sup> [kN]	
	R <sub>ax,k</sub> <sup>**)</sup>	R <sub>lat,k</sub> <sup>**)</sup>
CSA4,0x30	1.28	1.36
CSA5,0X25	1.38	1.49
CSA5,0X35	2.11	1.99
CSA5,0X40	2.47	2.25
CSA5,0X80-DE	5.38	3.5
CSA5,0x50-DE	3,2	2.63
CSA5,0x50-DECP	3,2	2.63

<sup>\*)</sup> Gilt für Festigkeitsklasse C24, für andere Festigkeitsklassen siehe ETA-04/0013

<sup>\*\*) ax = axial, auf Herausziehen  
 lat = lateral, auf Abscheren</sup>

