



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

### 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:

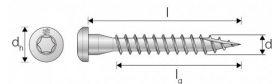
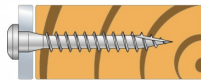
- Stahl

### 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
CSA5,0X35	35	29	4.85	8.3
CSA5,0X40	40	34	4.85	8.3
CSA5,0X50	50	44	4.85	8.3
CSA5,0X80	80	74	4.85	8.3

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

CSA5,0x50-DECP = mit Bohrspitze

Charakteristische Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten <sup>*)</sup> [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

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

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

