

CSA-S

**Verbinderschraube rostfrei**

Die CSA Schraube wurde speziell für Stahlblech-Holz-Verbindungen entwickelt. Für die Befestigung von rostfreien Holzverbindern müssen rostfreie Kammnägel, Schrauben oder Bolzen verwendet werden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden.

## Eigenschaften

### Material

**Stahlqualität:****Nichtrostender Stahl 1.4401, 1.4404****Die von uns verwendeten Edelstahlsorten sind der Korrosionswiderstandsklasse III zuzuordnen.**

### 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 CNA4,0xℓ Kammnägel.

## Anwendung

### Anwendbare Materialien

**Auflager:**

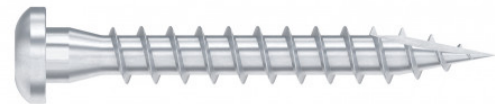
- Holz, Holzwerkstoffe

**Aufzulagerndes Bauteil:**

- Holz, Holzwerkstoffe

### Anwendungsbereich

- In Verbindung mit rostfreien Holzverbindern.
- Antrieb T20



Befestigung von  
Kanthölzern

CSA-S  
**Verbinderschraube rostfrei**

## Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte der Tragfähigkeit



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]					Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 gem. ETA-04/0013 [kN]			
	l	l <sub>g</sub>	d <sub>1</sub>	d	d <sub>h</sub>	Characteristic Lateral Capacities Flat,k [kN] / Material Thickness [kN]			R <sub>ax,k</sub> [kN]
						1.2mm	1.5 to 2.0mm	2.5 to 4.0mm	
CSA5.0X35S	35	29	3.15	4.85	8.3	2	2	1.9	2.1
CSA5.0X40S	40	34	3.15	4.85	8.3	2.3	2.3	2.2	2.5

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

Charakteristische Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten <sup>*)</sup> [kN]	
	R <sub>ax,k</sub>	R <sub>lat,k</sub>
CSA5.0X35S	2.11	1.99
CSA5.0X40S	2.47	2.25

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

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

