



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



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

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 Spezielschneidgewinde - 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 Kammnägeln.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

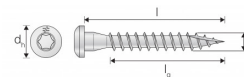
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- In Verbindung mit rostfreien Holzverbindern.
- Antrieb T20

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte der Tragfähigkeit



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]					Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 gem. ETA-04/0013 [kN]			
	l	l _g	d ₁	d	d _h	Characteristic Lateral Capacities Flat, k [kN] / Material Thickness [kN]			R _{ax,k} [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 ^{*)} [kN]	
	R _{ax,k}	R _{lat,k}
CSA5.0X35S	2.11	1.99
CSA5.0X40S	2.47	2.25

^{*)} Gilt für Festigkeitsklasse C24, für andere Festigkeitsklassen siehe ETA-04/0013

^{**)} ax = axial, auf Herausziehen
 lat = lateral, auf Abscheren

