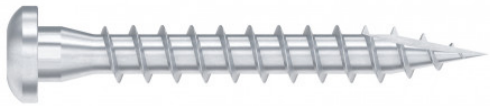
Technisches Datenblatt

CSA-HCR
Verbinderschraube, hochkorrosionsbeständig

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.



Befestigung von Kanthölzern

Eigenschaften

Material

HCR - Hochkorrosionsbeständiger nichtrostender Stahl: 1.4529
HCR Edelstähle haben einen höheren Anteil an Molybdän, sind sehr beständig gegen Loch- und Spannungsrisskorrosion und für starke bis sehr starke Korrosionsbelastungen geeignet.

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:

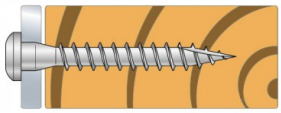
- Holz, Holzwerkstoffe

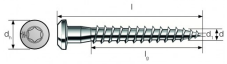
Anwendungsbereich

- In Verbindung mit rostfreien Holzverbindern.
- Antrieb T20
- HCR hat sich als Werkstoff besonders in chloridbelasteten Bauwerken wie Salzlagerhallen und Schwimmbädern bewährt.
- Achtung: HCR ist kein geschützter Begriff! Manchmal wird diese Abkürzung im Markt für Produkte aus dem Werkstoff 1.4539 benutzt. Dieser Werkstoff ist eine Korrosionwiderstandsklasse niedriger als 1.4529 eingestuft und darf nicht uneingeschränkt in Schwimmbädern verwendet werden.

Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte der Tragfähigkeit





Artikel	Befestigungmittel Abmessungen [mm]					Stk./Pkt.
	l	l_g	d_1	d	d_h	
CSA5.0x40HCR	40	35.2	-	4.85	8.3	100

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

Charakteristische Tragfähigkeiten

Artikel	Charakteristische Tragfähigkeiten*) [kN]	
	$R_{lat,k}$ **)	$R_{ax,k}$ **)
CSA5.0x40HCR	2.2	2.6

*) Gilt für Festigkeitsklasse C24, für andere Festigkeitsklassen siehe ETA-04/0013
**) ax = axial, auf Herausziehen
lat = lateral, auf Abscheren

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.