



Technisches Datenblatt

SIMPSON**Strong-Tie**

CSA

Verbinderschraube

CSA-Schrauben Ø 4.0 und Ø 5.0 mm sind speziell für Stahlblech-Holz-Verbindungen entwickelt und zugelassen. Der passgenaue Ansatz des Schaftes unter dem Schraubenkopf gewährleistet eine kraftschlüssige Lastübertragung auf die Lochleibung der Verbinder. Die scharfe Schneidspitze sorgt für ein exaktes und sofortiges Ansetzen der Schraube im Holz.

Eigenschaften

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet,
- Fe/Zn12/A: galvanisch verzinkt >12 µm, blau passiviert

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 CNA4,0x! Kammnägel.

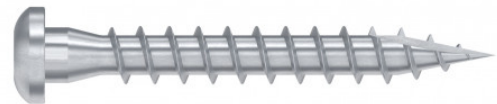
Anwendung

Produktmerkmale

- ETA - Europäische Technische Bewertung
- Innensechsrundantrieb
- Konisch-zylindrische Unterkopfgeometrie für optimale Zentrierung
- Schneidspitze Typ 17

Anwendungsbereich

- Holz / Holzwerkstoffe / CLT/ Stahl
- Verbindungsmittel für Balkenschuhe, Balkenträger, Winkel, Sparrenpfetten usw. und für allg. Holzbau.



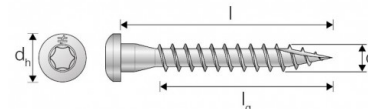
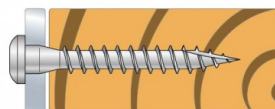
CSA Schraube



QDBPC50E

Technische Daten

Abmessungen und
Tragfähigkeiten



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]				Stk./Pkt.	Outerbox	Gewicht [kg]	test
	l	lg	d	dh				test1
CSA4.0X30	30	24	3.95	7.3	250	-	0.003	-
CSA5.0X25	25	19	4.85	8.3	250	2000	0.002	-
CSA5.0X35-R	35	29	4.85	8.3	25	-	0.004	-
CSA5.0X35	35	29	4.85	8.3	250	2000	0.004	-
CSA5.0X35-HV	35	29	4.85	8.3	1500	-	0.003	-
CSA5.0X40-R	40	34	4.85	8.3	25	-	0.004	-
CSA5.0X40	40	34	4.85	8.3	250	2000	0.004	-
CSA5.0X40-HV	40	34	4.85	8.3	1500	-	0.004	-
CSA5.0X50	50	44	4.85	8.3	250	2000	0.005	-
CSA5.0X80	80	74	4.85	8.3	200	2000	0.008	-

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}
CSA4.0X30	1.28	1.36
CSA5.0X25	1.38	1.49
CSA5.0X35-R	2.11	1.99
CSA5.0X35	2.11	1.99
CSA5.0X35-HV	2.11	1.99
CSA5.0X40-R	2.47	2.25
CSA5.0X40	2.47	2.25
CSA5.0X40-HV	2.47	2.25
CSA5.0X50	3.2	2.63
CSA5.0X80	5.38	3.5

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

**) ax = axial, auf Herausziehen
lat = lateral, auf Abscheren

