

CSA Schrauben

haben ein Spezialschneidgewinde - deshalb ist kein Vorbohren notwendig.

Der zylindrische Teil unter dem Schraubenkopf gewährt eine passgenaue und stabile Verbindung zwischen CSA Schraube und Holzverbinder.

Durch die Schraubenbefestigung sind die Simpson Strong-Tie Holzverbinder demontierbar.

Anwendung

Die CSA Schrauben werden für die Befestigung von Holzverbindern verwendet.

Sie haben die gleichen Abscherwerte und höhere Auszieherte als die vergleichbaren CNA4,0 x1 Kammnägeln.

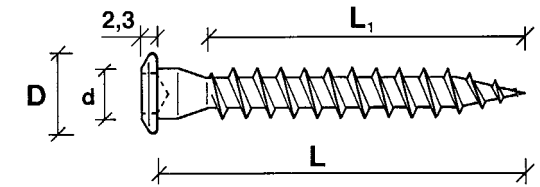
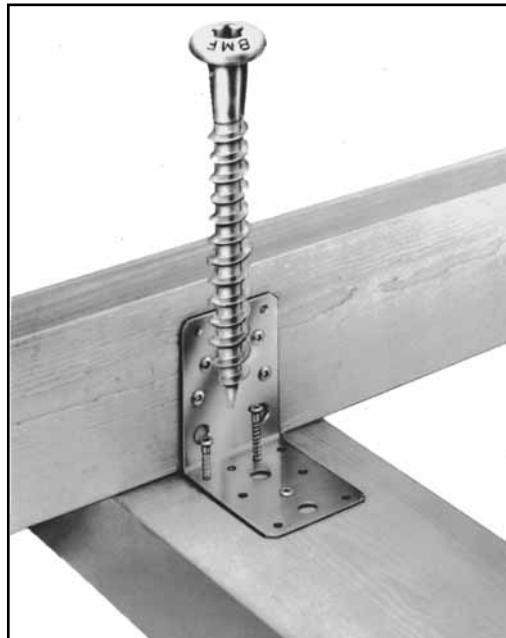
Ein CNA4,0 x1 Kammnagel kann deshalb durch eine CSA Schraube ersetzt werden, siehe Tabelle Seite 13.00.2.

Montage

Bei Verwendung von Akkubohrer oder elektrischem Schraubenzieher mit Magnethalter und Bits passend für TORX Nr. 20 wird ein korrektes Einschrauben möglich - auch in Löcher, die sonst schwer zugänglich sind.

Um die Spaltgefahr zu reduzieren, werden die äußersten Schrauben einer Gruppe zuerst eingeschraubt.

Die Mindestabstände sind identisch mit denen von Ø4,0 mm Kammnägeln.



Material:

Schaftausbildung:

Schraubenkopf

Korrosionsschutz:

gehärteter Stahl

Spanplattengewinde - zylindrisch unter dem Kopf leicht abgerundet

elektrolytisch verzinkt Fe/ Zn 12 c (mind. 12 µm + Chromatierung)

Art. No.	CSA Schrauben d x L [mm]	Schaftdurchmesser d [mm]	Länge L [mm]	Mind.-Länge des Gewindeteils L ₁ [mm]	Kopfdurchmesser D [mm]	Bits	Anzahl St./VE
95430	4,0x30	4,0	30	25	7,4	15	250
95525	5,0x25	5,0	25	16	8,2	20	250
95535	5,0x35	5,0	35	26	8,2	20	250
95540	5,0x40	5,0	40	31	8,2	20	250
95550	5,0x50	5,0	50	41	8,2	20	250

Zulässige Belastung von Verbindungen mit CSA Schrauben als Befestigungsmittel für Simpson Strong-Tie Holzverbinder

Wenn Schrauben statt Nägel eingesetzt werden, können die zulässigen Belastungen der Tragfähigkeitstabelle auf Seite 13.00.2 entnommen werden. Vergleichswerte entnehmen Sie der unten angegebenen Tabelle. Die Anzahl und Platzierung der Schrauben muß mit den Angaben für die Kammnägeln identisch sein.

Vergleichstabelle CNA Nägel mit CSA Schrauben

CNA Nägel	Gleichwertige CSA Schrauben
4,0x35 oder 4,0x40	5,0x35
4,0x50 oder 4,0x60	5,0x40
4,0x75 oder 4,0x100	5,0x50
3,1 x 40	4,0x30