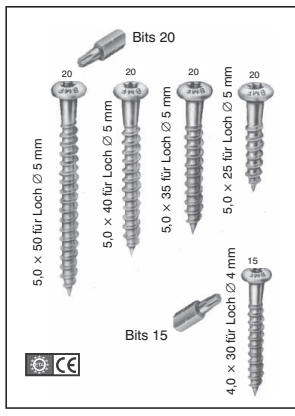




Abmessung	Best.-Nr.	VE	Abmessung	Best.-Nr.	VE
5,0 x 25	151950	250	5,0 x 40	151954	250
5,0 x 35	151952	250	5,0 x 50	151956	250

### Statische Werte siehe im direkten Anschluß an dieses Kapitel auf den Seiten 12/201 !



#### 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.

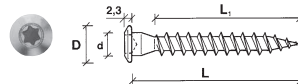
Ein CNA4,0 x1 Kammnagel kann deshalb durch eine CSA Schraube ersetzt werden, siehe Tabelle Seite 13.00.2.

#### Montage

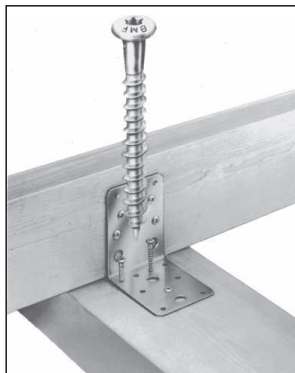
Bei Verwendung von Akkubohrer oder elektrischem Schraubenzieher mit Magnethalter und Bits passend für TORX Nr. 20 wird ein korrektes Einschrauben möglich - auch in Löcher, die sonst schwer zugänglich sind.

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:** gehärteter Stahl  
**Schraubausbildung:** Spanplattengehwinde - zylindrisch unter dem Kopf leicht abgerundet  
**Schraubenkopf:** elektrolytisch verzinkt  
**Korrosionsschutz:** elektrolytisch verzinkt Fe/ Zn 12 µm (mind. 12 µm + Chromatierung)



CSA Schrauben d x L [mm]	Schaftdurchmesser d [mm]	Länge L [mm]	Mind.-Länge des Gewindeteils L <sub>1</sub> [mm]	Kopfdurchmesser D [mm]	Bits	Anzahl St./VE
4,0x30	4,0	30	25	7,4	15	250
5,0x25	5,0	25	16	8,2	20	250
5,0x35	5,0	35	26	8,2	20	250
5,0x40	5,0	40	31	8,2	20	250
5,0x50	5,0	50	41	8,2	20	250

#### 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