

EN 15048 - Nová európska norma pre oceľové konštrukcie



Aby bolo možné navrhnuť a realizovať oceľové konštrukcie správnym spôsobom, Európska únia (EÚ) prišla s normou EN 1993-1-8 - Eurokód 3. Výrobky, ktoré sú produkované v súlade s európskymi predpismi budú niesť označenie kvality CE. Základné požiadavky pre montáž skrutiek/matic sú popísané v norme EN 1090-2. Táto európska norma sa zaoberá skrutkovými spojmi bez predpätia, ako aj skrutkovými spojmi na predpínanie.

Skrutkové spoje na predpínanie musia spĺňať požiadavky normy **EN 14399**, kde:

- časť 1 uvádza všeobecné požiadavky
- časť 4 usporiadanie spoja skrutky/matice (predtým DIN 6914 - 6915)
- časť 5 podložky (predtým DIN 6916)

Skrutkové spoje bez predpätia musia spĺňať požiadavky normy **EN 15048**, kde:

- časť 1 uvádza všeobecné požiadavky
- časť 2 popisuje skúšku vhodnosti



Od 1.7.2013 táto norma platí pre väčšinu európskych krajín. Výrobca zaručuje, že skrutky/matice sú dodávané podľa predpísaných špecifikácií tohto nového štandardu.

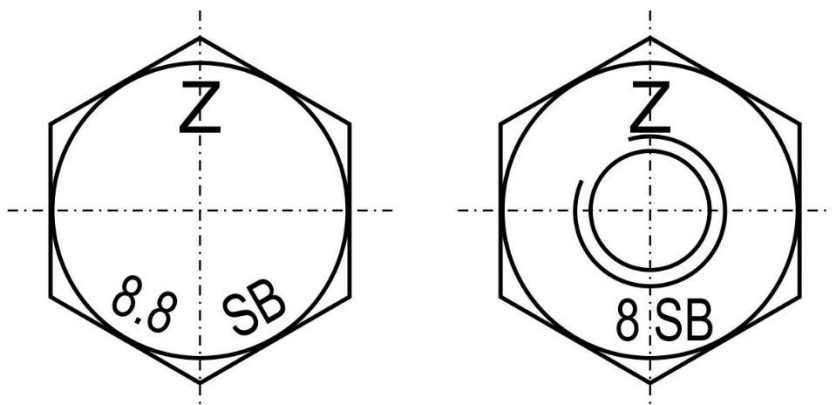
Skrutky a matice musia byť balené a dodávané v originálnom neotvorenom balení. Na balení musí byť označené:

- Označenie CE
- Číslo šarže
- Odkaz na EN 15048-1
- Označenie "SB"

- Identifikačné číslo certifikovaného orgánu a výrobcu
- Rozmer
- Značenie triedy pevnosti
- Označenie výrobku (ISO štandard pre skrutky ISO 4014 alebo ISO 4017 a matice ISO 4032)

Skrutky a matice musia byť označené:

- Značenie triedy pevnosti
- Osobitné označenie "SB" (konštrukčné skrutkové spoje)
- Identifikačné označenie výrobcu



Smernica rady - Stavebné výrobky
(89/106/EHS) (1988)

EN 1993 - Eurokód 3
Navrhovanie oceľových konštrukcií EN 1993-1-8
(Navrhovanie uzlov), (2005)

EN 1090-2
Zhotovenie oceľových a hliníkových konštrukcií.
Časť 2. Technické požiadavky na oceľ. konštrukcie.

EN 14399
Usporiadanie vysokopevných konštrukčných
skrutkových spojov na predpätie, časť 1 až 10.

EN 15048
Usporiadanie konštrukčných skrutkových spojov
bez predpätia, časť 1 a 2.

EN ISO 4014, 4014, 4032, 7089, 7090, atď.
(normy výrobkov)
EN ISO 898-1, 898-2, 3506-1, 3506-2, 3506-3, atď.
(normy pre vlastnosti)