



**Spojovací součásti
MECHANICKÉ VLASTNOSTI
SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ
Část 7: Zkouška krutem a minimální
krouticí
momenty pro šrouby se jmenovitým
průměrem 1 mm až 10 mm**

**ČSN
ISO 898-7**

02 1005

Fasteners. Mechanical properties of fasteners. Part 7: Torsional test and minimum torques for bolts and screws with nominal diameters 1 mm to 10 mm

Éléments de fixation. Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation. Partie 7: Essai de torsoin et couples minimaux de rupture des vis de diamètre nominal de filetage de 1 mm à 10 mm

Verbindungselemente. Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen. Teil 7: Torsionsversuch und Mindest-Bruchdrehmomente für Schrauben M1 bis M10

Tato norma obsahuje ISO 898-7:1992

Národní předmluva

Citované normy

ISO 898-1 zavedena v ČSN EN 20898-1 Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 1: Šrouby (02 1005)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ekodo Zlín, IČO 14638959, Ing. Josef Staněk

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zdeněk Kratochvíl

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ.
Část 7: Zkouška krutem a minimální krouticí momenty
pro šrouby se jmenovitým průměrem 1 mm až 10 mm**

**ISO 898-7
První vydání
1992-11-01**

MDT 621.882.21:620.175

Deskriptory: fasteners, bolts, screws, specifications, mechanical properties, tests, torsion tests.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Práce na tvorbě mezinárodních norem obvykle provádějí technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se před jejich schválením Radou ISO předkládají jednotlivým členům ISO k hlasování. Schválení mezinárodní normy vyžaduje v souladu s postupem ISO podporu nejméně 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní normu ISO 898-7 zpracovala technická komise ISO/TC 2, Spojovací součásti, subkomise SC 1, Mechanické vlastnosti spojovacích součástí.

ISO 898 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem Mechanické vlastnosti spojovacích součástí:

- Část 1: Šrouby
- Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení

- Část 5: Stavěcí šrouby a podobné závitové součásti nenamáhané tahem
- Část 6: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení. Jemný závit
- Část 7: Zkouška krutem a minimální krouticí momenty pro šrouby se jmenovitým průměrem závitu 1 mm až 10 mm

Příloha A v této části ISO 898 je pouze pro informaci.

1 Předmět normy a oblast použití

Tato část normy ISO 898 popisuje zkoušku krutem pro stanovení krouticích momentů pro šrouby se jmenovitým průměrem závitu 1 mm až 10 mm a pevnostní třídou 8.8 až 12.9 v souladu s normou ISO 898-1. Zkouška se provádí na šroubech se závitem menším než M3, pro které není v normě ISO 898-1 stanoveno zatížení při přetržení a zkušební zatížení. Dále také platí pro krátké šrouby se jmenovitým průměrem závitu od 3 mm do 10 mm, které nemohou být podrobeny zkoušce tahem.

Minimální krouticí momenty neplatí pro stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem.

-- Vynechaný text --