

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.10 **Červen 2012**

Kovové materiály – Dráty – Zkouška jednoduchým krutem

ČSN
ISO 7800
42 0421

Metallic materials – Wire – Simple torsion test

Matériaux métalliques – Fils – Essai de torsion simple

Metallische Werkstoffe – Draht – Verwindeversuch

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 7800:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 7800:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 7800 (42 0421) z června 2004.

Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Přemysl Berounský

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Kovové materiály – Dráty – Zkouška ISO 7800
jednoduchým krutem Třetí vydání
2012-03-15

ICS 77.040.10

Obsah

- 1 Předmět normy 6
- 2 Značky a jejich význam 6
- 3 Podstata zkoušky 7
- 4 Zkušební zařízení 7
- 5 Zkušební těleso 7
- 6 Podmínky zkoušení 8
- 7 Postup zkoušky 8
- 8 Zkušební protokol 9

Příloha A (informativní) Doporučené typy čelistí v závislosti na průměru, d , nebo charakteristickém rozměru, h , drátu 10

Příloha B (informativní) Hodnocení lomů, které se vyskytují v průběhu zkoušky jednoduchým krutem 11



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2012

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

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

Mezinárodní normy jsou vypracovány v souladu s pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Upozorňujeme, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Za jejich identifikaci nenese ISO žádnou zodpovědnost.

ISO 7800 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 164, *Mechanické zkoušení kovů*, subkomise SC 2, *Zkoušení tvářitelnosti*.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 7800:2003), které bylo technicky přepracováno.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení schopnosti kovového drátu, o průměru nebo charakteristickém rozměru od 0,1 mm do 14 mm včetně, podstoupit plastickou deformaci v jednoduchém krutu v jednom směru.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.