

2004

	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 7800:2003. Mezinárodní norma ISO 7800:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 7800:2003. The International Standard ISO 7800:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 7800 (42 0421) z listopadu 1994.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70421

Změny proti předchozí normě

Formální členění základní části této normy se nepatrně liší od normy ČSN ISO 7800:1994, kterou nahrazuje. Nově je v příloze této normy uveden způsob hodnocení lomových ploch zkušebních těles po zkoušce. Větší pozornost se také v přílohách věnuje otázkám výběru čelistí zkušebního stroje a metodě rovnání drátů před jejich instalací do zkušebního stroje pro zkoušku krutem.

Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

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

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Kovové materiály - Dráty - Zkouška
jednoduchým krutem

ISO 7800
Druhé vydání
2003-09-01

ICS 77.040.10

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2 Značky a jejich
význam

..... 5

3 Podstata
zkoušky

.....
5

4 Zkušební
zařízení

.....

5 Zkušební těleso

.....
6

6 Podmínky zkoušení

..... 6

7 Postup zkoušky

.....
.. 6

8 Zkušební protokol

..... 7

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

.....
8

Příloha B (informativní) Doporučená metoda postačující k vyrovnaní křivých drátů, vkládaných do zkušebních čelistí

..... 9

Příloha C (informativní) Hodnocení lomů, které se vyskytují v průběhu zkoušky jednoduchým krutem..... 10

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 tvárnosti*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 7800:1984), které bylo technicky přepracováno.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení schopnosti kovového drátu, o průměru nebo charakteristickém rozměru od 0,1 mm do 10 mm včetně, se plasticky deformovat při jednoduchém jednosměrném krutu.

-- Vynechaný text --