



Ocel
ZKOUŠENÍ ÚNAVY NAPĚTÍM V KRUTU 42 0364 **ČSN**
ISO 1352

Steel. Torsional stress fatigue testing

Aciers. Essais de fatigue par contrainte de torsion

Stahl. Torsionsspannungsermüdungsversuch

Tato norma obsahuje ISO 1352:1977.

Národní předmluva

Citované normy

ISO/R 373 dosud nezavedena

ISO/R 468 dosud nezavedena

ISO 554 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav materiálu, Praha, IČO 002348 - Ing. Ivo Černý

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

**OCEL
ZKOUŠENÍ ÚNAVY NAPĚTÍM V KRUTU****ISO 1352
První vydání
1977-07-01**

MDT: 669.14:620.178.322.4

Deskriptory: Steels. mechanical tests, fatigue tests. torsion tests, test specimens

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena komise, má právo být zastoupen v této technické 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 rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 1352 byla připravena technickou komisí ISO/TC 17 Ocel a byla dána jejím členům k posouzení v listopadu 1976. Následná odpovědnost za tento dokument byla přenesena na komisi ISO TC 164 Mechanické zkoušení kovů, která byla ustavena v roce 1975.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje podmínky pro provádění zkoušek únavy v krutu na zkušebních tyčích o nominálním průměru 5 mm až 12,5 mm bez úmyslně provedeného vrubu. Zkoušky se provádějí při pokojové teplotě na vzduchu, při zatěžování čistou dvojicí momentů okolo jejich podélné osy.

Norma určuje tvar, přípravu a způsob zkoušení tyčí kruhového průřezu, nezahrnuje však zkoušení částí a jiné speciální formy zkoušek. Rovněž nejsou zahrnuty zkoušky v krutu s velkou deformací, které vedou k porušení po několika tisících cyklů.

-- Vynechaný text --