



**Kovové materiály
ZKOUŠKA TRUBEK OHYBEM**

Srpen 1994

**ČSN
ISO 8491**

42 0415

Metallic materials. Tube in full section. Bend test

Matériaux métalliques. Tubes. Essai de cintrage sur tronçon

Metallische Werkstoffe. Rohr (Vollquerschnitt). Beigeversuch

Tato norma obsahuje ISO 8491:1986.

Národní předmluva

Nahrazení předcházejících norem

Tato norma spolu s ČSN ISO 8492:1986, ČSN ISO 8493:1986, ČSN ISO 8494:1986, ČSN ISO 8495:1986 a ČSN ISO 8496:1986 nahrazuje ČSN 42 0415 z 26. 5. 1978.

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav materiálu Praha, IČO 002348 – Ing. Jiří Dokoupil.

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková.

ã Český normalizační institut, 1994

MDT:669-462:620.177

Deskriptory: metals, metal tubes, tests, bend tests

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 technická 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 8491 byla připravena technickou komisí ISO/TC 164 Mechanické zkoušení kovů.

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma předepisuje metodu zkoušek pro stanovení schopnosti trubek plného kruhového průřezu z kovových materiálů s vnějším průřezem ne větším než 65 mm plasticky se deformovat ohýbáním. Rozpětí vnějších průměrů, pro které je tato mezinárodní norma použitelná, může být přesněji stanoveno v příslušných normách.

Zkoušky lámavosti zkušebních těles odebraných z trubek ve tvaru příčných pásů musí být provedeny podle ČSN ISO 7438 tak, aby se počáteční zakřivení zkušebního tělesa zvětšovalo.

-- Vynechaný text --