

Kovové materiály

STANOVENÍ EXPONENTU DEFORMAČNÍHO ZPEVNĚNÍ PLECHŮ A PÁSŮ

ČSN

ISO 10275

42 0436

Metallic materials. Sheet and strip. Determination of tensile strain hardening exponent Matériaux métalliques. Tôles et bandes. Détermination du coefficient d'écrouissage à la traction Metallische Werkstoffe. Blech und Band. Ermittlung des Verfestigungsexponenten im Zugversuch

Tato norma obsahuje ISO 10275: 1993.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6892: 1984 dosud nezavedena

ISO 7500-1: 1986 dosud nezavedena

ISO 9513: 1986 dosud nezavedena

ISO 10113: 1991 zavedena v ČSN ISO 10113 Kovové materiály. Stanovení součinitele plastické anizotropie plechů a pásů (42 0435)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 0436 z 29. 4. 1986.

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav materiálu Praha a. s. Praha, IČO 002348 - Ing. Jiří Dokoupil
Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

© Český normalizační institut, 1995

18363

ČSN ISO 10275

Kovové materiály

STANOVENÍ EXPONENTU DEFORMAČNÍHO

ZPEVNĚNÍ PLECHŮ A PÁSŮ

ISO 10275

První vydání

1993-02-15

MDT: 669-41: 620. 172. 2

Deskriptory: metals, metallurgical products, sheets, sheet metal, strips, tests, tension tests, determination, strain hardening exponent

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 10275 byla připravena technickou komisí ISO/TC 164 Mechanické zkoušení kovů, subkomisí SC 2, Zkoušky tvárnosti.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma předepisuje metodu pro stanovení exponentu deformačního zpevnění n plochých výrobků (plechů a pásů) z kovových materiálů.

Metoda je použitelná pouze pro plastickou část křivky napětí - deformace, kde křivka je spojitá a monotonní.