



**Kovové materiály
ZKOUŠKY TVRDOSTI PODLE BRINELLA**

**ČSN
ISO 6506**

42 0371

Metallic materials. Hardness test. Brinell test

Matériaux métalliques. Essai de dureté. Essai Brinell

Metallische Werkstoffe. Härteprüfung. Brinelltest

Tato norma obsahuje ISO 6506:1981.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 156 dosud nezavedena

ISO 410 zavedena v ČSN ISO 410 Kovové materiály. Tabulky tvrdosti podle Brinella

ISO 4498-1 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 6506:1981 Metallic materials - Hardness test - Brinell test (Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Brinella)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma společně s ČSN ISO 410 nahrazuje ČSN 42 0371 z 28. 3. 1978.

Změny proti předchozí normě

- 1) Zavádí se zkouška s použitím kuličky z tvrdokovu.
- 2) Tvrdost podle Brinella s použitím ocelové kuličky se označuje HBS, s použitím kuličky z tvrdokovu HBW.
- 3) Zavádí se zatěžovací stupeň

$$0,102 F / D^2 = 1,25$$

- 4) V označování tvrdosti se používá i symbolů pro kuličku průměru 10 mm a zkušební zatížení 29,42 kN, např. 350 HBS 10/3000.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DL/DM/kovy, TH/TP/materiály podle vlastností a účelu, BL/BY/zkoušení, CYJ.R/trvdost, BNI.B/zkoušení tvrdosti, BHP.B/měření tvrdosti podle Brinella, MIB.MIH/symboly, LBM.L/tabulky (údaje)

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav materiálu Praha, IČO 002 348 - Ing. Jiří Dokoupil

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Libuše Sedláková

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

**KOVOVÉ MATERIÁLY
ZKOUŠKA TVRDOSTI PODLE BRINELLA**

**ISO 6506
první vydání
1981-09-01**

MDT 620:178.152.22

Deskriptory: metal products, tests, hardness tests, Brinell hardness, symbols, designation

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 6506 byla připravena technickou komisí ISO/TC 164 Mechanické zkoušení kovů.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma předepisuje metodu zkoušek tvrdosti podle Brinella pro kovové materiály.

Pro některé jiné materiály a výrobky platí zvláštní mezinárodní normy (viz kapitola 2).

-- Vynechaný text --