



**KOVOVÉ MATERIÁLY
ZKOUŠKA TVRDOSTI PODLE ROCKWELLA.
Stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K**

**ČSN
ISO 6508**

42 0373

Metallic materials. Hardness test. Rockwell test (Scales A-B-C-D-E-F-G-H-K)

Matériaux métalliques. Essai de dureté. Essai Rockwell (échelles A-B-C-D-E-F-G-H-K)

Metallische Werkstoffe. Härteprüfung. Rockwell (Skale A-B-C-D-E-F-G-H-K)

Tato norma obsahuje ISO 6508:1986.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 716 dosud nezavedena

ISO 3738-1 dosud nezavedena

ISO 4498-1 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 6508:1986 Metallic materials - Hardness test - Rockwell test (Scales A-B-C-D-E-F-G-H-K) (Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Rockwella. Stupnice A-B-C-D-E-F-G-H-K)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 0373 z 28. 3. 1978.

Změny proti předchozí normě

- 1) Rozšiřuje se počet stupnic tvrdosti podle Rockwella o stupnice D, E, F, G, H, K.
- 2) Mění se doba působení celkového zkušebního zatížení F v závislosti na druhu zkoušeného materiálu z hlediska jeho citlivosti na plastickou deformaci v čase.
- 3) Nejmenší tloušťka zkušebního tělesa ve vztahu k hodnotám tvrdosti podle Rockwella je uváděna graficky.
- 4) Jsou uvedeny hodnoty opravných součinitelů při zkouškách na kulových površích (stupnice C).

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DL/DM/kovy, TH/TP/materiály podle vlastností a účelu, BL/BY/zkoušení, CYJ.R/tvrdost, BNI.B/zkoušení tvrdosti, BHP.B/měření tvrdosti podle Rockwella, 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

28781

1986-11-15

MDT 669.620.178.152.42

Deskriptory: Metals, tests, mechanical tests, hardness tests, Rockwell hardness, determination

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 6508 byla připravena technickou komisí ISO/TC 164 Mechanické zkoušení kovů.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma předepisuje metodu zkoušek tvrdosti podle Rockwella (stupnice a rozsah použití jsou uvedeny v tabulce 1) pro kovové materiály.

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

POZNÁMKA - Pro určité materiály může být rozsah použití užší než udávané.

-- Vynechaný text --