

**2006**

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella - Část 3: Kalibrace referenčních destiček (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)	ČSN EN ISO 6508-3  42 0360
---	-------------------------------------

idt ISO 6508-3:2005

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks  
(scales A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)

Matériaux métalliques - Essai de dureté Rockell - Partie 3: Etalonnage des blocs de référence  
(échelles A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)


Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten  
(Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6508-3:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6508-3:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6508-3 (42 0360) z prosince 2000.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>76059</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
---	--

## Změny proti předchozím normám

Formální struktura této normy je shodná, jako u normy ČSN EN ISO 6508-3 (42 0360) z prosince 2000, kterou nahrazuje. Obsahově jsou kapitoly zpracovány podrobněji a přesněji. Zcela novou je příloha B pojednávající o způsobu stanovení nejistot naměřených výsledků kalibrace referenčních destiček.

## Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 376:2004 zavedena v ČSN EN ISO 376:2005 (42 0358) Kovové materiály - Kalibrace siloměrů používaných k ověřování jednoosých zkušebních strojů

ISO 4287:1997 zavedena v ČSN EN ISO 4287:1999 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Termíny, definice a parametry struktury povrchu

ISO 6508-1 zavedena v ČSN EN ISO 6508-1 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella - Část 1: Zkušební metoda (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)

ISO 6508-2 zavedena v ČSN EN ISO 6508-2 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella - Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)

## Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku B.2 a B.3 doplněny informativní národní poznámky.

## Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6508-3  Prosinec 2005
---	------------------------------------

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN ISO 6508-3:1999

Kovové materiály -  
Zkouška tvrdosti podle Rockwella -  
Část 3: Kalibrace referenčních destiček  
(stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)  
(ISO 6508-3:2005)  
Metallic materials - Rockwell hardness test -  
Part 3: Calibration of reference blocks  
(scales A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)  
(ISO 6508-3:2005)

Matériaux métalliques -  
Essai de dureté Rockell -  
Partie 3: Etalonnage des blocs de référence  
(échelles A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)  
(ISO 6508-3:2005)

Metallische Werkstoffe -  
Härteprüfung nach Rockwell -  
Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten  
(Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)  
(ISO 6508-3:2005)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-12-14.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 6508-3:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### **Předmluva**

Tento dokument (EN ISO 6508-3:2005) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“ ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 1 „Ocel - Mechanické zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2006.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 6508-3:1999.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska,

Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 6508-3:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 6508-3:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 6

**2** Citované normativní  
dokumenty..... 6

**3** Výroba referenčních  
destiček..... 6

**4** Kalibrační  
přístroj

..... 7

**5** Kalibrační  
postup

..... 8

**6** Počet  
vtisků

..... 8

**7** Homogenita  
tvrdosti

..... 9

## 8

Označování

..... 9

## 9

Platnost

..... 10

**Příloha A** (normativní) Homogenita referenčních

destiček..... 11

**Příloha B** (informativní) Nejistota naměřených hodnot tvrdosti tvrdoměrných referenčních

destiček..... 13

Bibliografie

..... 16

Strana 6

---

Úvod

Je nutno upozornit na skutečnost, že v této části ISO 6508 se za standardní typ kuličky pro vnikací těleso podle Rockwella považuje kulička z tvrdokovu. Ocelové kuličky vnikacího tělesa se mohou nadále používat, pokud jsou předepsány v technicko-dodacích podmínkách výrobku nebo po zvláštním ujednání.

1 Předmět normy

Tato část ISO 6508 specifikuje metodu kalibrace referenčních destiček, které se používají k nepřímému ověřování zkušebních strojů pro měření tvrdosti podle Rockwella (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) ve smyslu ISO 6508-2.

---

-- Vynechaný text --