

**2006**

Kovové materiály -  
Zkouška tvrdosti podle Brinella -  
Část 4: Tabulky hodnot tvrdosti

ČSN  
EN ISO 65064

42 0359

idt ISO 6506-4:2005

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 4: Table of hardness values

Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 4: Tableau des valeurs de dureté

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 4: Tabelle zur Bestimmung der Härtewerte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6506-4:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6506-4:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2006

**76052**

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Na rozdíl od předchozí normy ČSN EN ISO 6506-1 (42 0359):2000, ve které byly tabulky hodnot tvrdosti součástí metody zkoušení, prezentuje tato norma tabulky k vyhodnocení tvrdosti podle Brinella, stanovené podle ČSN EN ISO 6506-1:2006, samostatně. Formální struktura této normy respektuje obsahové členění norem řady EN ISO 6506.

## Citované normy

ISO 6506-1 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 1: Zkušební metoda

ISO 6506-2 zavedena v ČSN EN ISO 6506-2 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů

ISO 6506-3 zavedena v ČSN EN ISO 6506-3 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 3: Kalibrace referenčních destiček

## 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<br>EUROPEAN STANDARD<br>NORME EUROPÉENNE<br>EUROPÄISCHE NORM | EN ISO 6506-4<br><br><br>Prosinec 2005 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

ICS 77.040.10

Kovové materiály -  
Zkouška tvrdosti podle Brinella -  
Část 4: Tabulky hodnot tvrdosti  
(ISO 6506-4:2005)  
Metallic materials - Brinell hardness test -  
Part 4: Table of hardness values  
(ISO 6506-4:2005)

Matériaux métalliques - Essai de dureté  
Brinell -  
Partie 4: Tableau des valeurs de dureté  
(ISO 6506-4:2005)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach  
Brinell -  
Teil 4: Tabelle zur Bestimmung der Härtewerte  
(ISO 6506-4:2005)

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,

Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, 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**

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

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

Č. EN ISO 6506-4:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### **Předmluva**

Tento dokument (EN ISO 6506-4:2005) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“ ve spolupráci s technickou komisí ECIS/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.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

### **Oznámení o schválení**

Text ISO 6506-4:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 6506-4:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

## **Úvod**

Je nutno upozornit na skutečnost, že v této části ISO 6506 se výslovně uvádí pouze použití vnikacího tělesa s kuličkou z tvrdokovu.

Tvrdost podle Brinella se označuje HBW a nemá se zaměňovat s dřívějším označením HB nebo HBS, kde se jako vnikací těleso používala ocelová kulička.

# 1 Předmět normy

Tato část normy ISO 6506 uvádí tabulky tvrdosti podle Brinella používané u zkoušek na rovných plochách.

---

-- Vynechaný text --