

2006

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

idt ISO 6506-2:2005

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines

Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 2: Vérification et étalonnage des machines d'essai

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6506-2:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6506-2:2005. 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 6506-2 (42 0359) z prosince 2000.

	© Český normalizační institut, 2006 76050 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Změny proti předchozí normě

Formální struktura členění této normy je shodná s normou ČSN EN ISO 6506-2 (42 0359) z prosince 2000, kterou nahrazuje. Obsahově jsou jednotlivé kapitoly normy zpracovány přehledněji a zcela novou je příloha A, pojednávající o způsobech stanovení nejistot naměřených výsledků kalibrace tvrdoměru.

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 6506-1:2005 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1:2006 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 1: Zkušební metoda

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

ISO 6506-4 zavedena v ČSN EN ISO 6506-4 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 4: Tabulky hodnot tvrdosti

ISO 6507-1 zavedena v ČSN EN ISO 6507-1 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 7 a k článku A.2 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 6506-2 Prosinec 2005
---	------------------------------------

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN ISO 6506-2:1999

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella -
Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů
(ISO 6506-2:2005)
Metallic materials - Brinell hardness test -
Part 2: Verification and calibration of testing machines
(ISO 6506-2:2005)

Matériaux métalliques -
Essai de dureté Brinell -
Partie 2: Vérification et étalonnage des
machines
d'essai
(ISO 6506-2:2005)

Metallische Werkstoffe -
Härteprüfung nach Brinell -
Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der
Prüfmaschinen
(ISO 6506-2:2005)

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 Švýcarska.

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 6506-2:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6506-2:2005) 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.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska,

Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 6506-2:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 6506-2:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 4	
Úvod	
.....	
..... 6	
1 Předmět normy	
.....	
..... 6	
2 Citované normativní dokumenty	
.....	
..... 6	
3 Všeobecné podmínky	
.....	
..... 6	
4 Přímé ověřování	
.....	
..... 7	
5 Nepřímé ověřování	
.....	
..... 8	
6 Interval mezi ověřováními	
.....	
.. 10	

7	Ověřovací protokol/kalibrační osvědčení.....	10
----------	--	----

Příloha A (informativní)	Nejistota naměřených výsledků kalibrace tvrdoměru.....	11
---------------------------------	--	----

Bibliografie

.....	16
-------	----

Strana 6

Úvod

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

Tvrdoost 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 ISO 6506 specifikuje metodu ověřování a kalibrace zkušebních strojů používaných ke stanovení tvrdosti podle Brinella ve smyslu ISO 6506-1.

Předepisuje přímou metodu kontroly hlavních funkcí činnosti stroje a nepřímou metodu vhodnou pro celkovou kontrolu stroje. Nepřímá metoda se může nezávisle využívat k pravidelnému běžnému přezkušování činnosti stroje v průběhu jeho používání.

Pokud se má zkušební stroj rovněž používat pro jiné metody zkoušení tvrdosti, doporučuje se jeho ověření nezávisle pro každou metodu.

Tato část ISO 6506 je rovněž použitelná pro přenosné tvrdoměry.

-- Vynechaný text --