

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.10 **Duben 2015**

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 3: Kalibrace referenčních destiček

ČSN
EN ISO 6506-3
42 0359

idt ISO 6506-3:2014

Metallic materials – Brinell hardness test – Part 3: Calibration of reference blocks

Matériaux métalliques – Essai de dureté Brinell – Partie 3: Étalonnage des blocs de référence

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6506-3:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6506-3:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6506-3 (42 0359) ze srpna 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato revidovaná norma zachovává členění kapitol, jako její předchozí verze. Zpracování kapitol je však v této revidované verzi podstatně podrobnější, kapitoly jsou na mnoha místech technicky rozšířené a všechna doplnění v normě zlepšují její srozumitelnost.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 6506-1:2014 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1:2015 (42 0359) Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Brinella – Část 1: Zkušební metoda

ISO 6506-2:2014 zavedena v ČSN EN ISO 6506-2:2015 (42 0359) Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Brinella – Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů

Související ČSN

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla ke kapitole A.3 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 6506-3
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Zář 2014

ICS 77.040.10 Nahrazuje EN ISO 6506-3:2005

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella -
Část 3: Kalibrace referenčních destiček
(ISO 6506-3:2014)

Metallic materials – Brinell hardness test –
Part 3: Calibration of reference blocks
(ISO 6506-3:2014)

Matériaux métalliques – Essai de dureté Brinell –
Partie 3: Étalonnage des blocs de référence
(ISO 6506-3:2014)

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell –
Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten
(ISO 6506-3:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-08-30.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Výroba referenčních destiček 6

4 Kalibrační přístroj 7

5 Kalibrační postup 7

6 Počet vtisků 8

7 Nehomogenita referenční destičky 8

8 Značení 8

9 Platnost 9

Příloha A (informativní) Nejistota průměrné hodnoty tvrdosti referenčních destiček 10

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6506-3:2014) vypracovala technická komise ISO/TC 164 *Mechanické zkoušení kovů* ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 101 *Zkušební metody oceli (jiné než chemický rozbor)*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2015 udělit 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 března 2015.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 6506-3:2005.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 6506-3:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 6506-3:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 6506 specifikuje metodu kalibrace referenčních destiček, které se mají používat pro nepřímé ověřování zkušebních strojů pro měření tvrdosti podle Brinella, jak popisuje ISO 6506-2.

Jsou rovněž specifikovány postupy potřebné k zajištění metrologické návaznosti kalibračních strojů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.