

2006

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 3: Kalibrace referenčních destiček	ČSN EN ISO 6507-3 42 0374
--	-------------------------------------

idt ISO 6507-3:2005

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks

Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 3: Etalonnage des blocs de référence

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 3: Kalibrierung der Härtevergleichsplatten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6507-3:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6507-3:2005. 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 6507-3 (25 0261) z května 1999.

	© Český normalizační institut, 2006 76055 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

jednotlivé kapitoly této normy zpracovány přehledněji a podrobněji než v případě normy ČSN EN ISO 6507-3 (25 0261) z května 1999, kterou nahrazuje. Zcela novou je příloha A pojednávající o způsobech stanovení nejistoty naměřených výsledků ověřování tvrdoměrných 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 6507-1:2005 zavedena v ČSN EN ISO 6507-1:2006 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda

ISO 6507-2:2005 zavedena v ČSN EN ISO 6507-2:2006 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů

ISO 6507-4:2005 zavedena v ČSN EN ISO 6507-2:2006 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 4: Tabulky hodnot tvrdosti

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku A.2 a A.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	EN ISO 6507-3
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2005

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN ISO 6507-3:1997

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse -
Část 3: Kalibrace referenčních destiček
(ISO 6507-3:2005)
Metallic materials - Vickers hardness test -
Part 3: Calibration of reference blocks
(ISO 6507-3:2005)

Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach
Partie 3: Etalonnage des blocs de référence Vickers -
(ISO 6507-3:2005) Teil 3: Kalibrierung der Härtevergleichsplatten
(ISO 6507-3:2005)

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 kteréhokoli 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 6507-3:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6507-3:2005) 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.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 6507-3:1997.

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

Oznámení o schválení

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět normy

.. 6

2 Citované normativní dokumenty..... 6

3 Výroba destiček

. 6

4 Kalibrační přístroj

6

5 Kalibrační postup

8

6 Počet vtisků

..... 8

7 Homogenita tvrdosti

..... 8

8 Označování

..... 9

9 Platnost

.....	9
Příloha A (informativní) Nejistota naměřených hodnot tvrdosti tvrdoměrných referenčních destiček.....	10
Bibliografie	
.....	13

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO 6507 specifikuje metodu kalibrace referenčních destiček, které se používají k nepřímému ověřování zkušebních strojů pro měření tvrdosti podle Vickerse ve smyslu ISO 6507-2.

Metoda je použitelná pouze pro vtisky s délkou úhlopříček ³ 0,020 mm.

-- Vynechaný text --