

**2006**

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů	ČSN EN ISO 6507-2  42 0374
--	-------------------------------------

idt ISO 6507-2:2005

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

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

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6507-2:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6507-2:2005. 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 6507-2 (25 0258) z května 1999.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>76053</b> 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 této normy respektuje obsahové členění norem EN ISO 6507. Obsahově jsou jednotlivé kapitoly této normy zpracovány přehledněji a podrobněji než v případě normy ČSN EN ISO 6507-2 (25 0258) z května 1999, kterou nahrazuje. Zcela novou je příloha B pojednávající o způsobech stanovení nejistoty naměřených výsledků ověřování a kalibrace tvrdoměru.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

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

ISO 3878 zavedena v ČSN EN 23878 (42 0869) Tvrdokovy. Zkouška tvrdosti podle Vickerse

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

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

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 7 a k článku B.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	EN ISO 6507-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2005

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN ISO 6507-2:1997

Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse -  
Část 2: Ověřování a kalibrace zkušebních strojů  
(ISO 6507-2:2005)

Metallic materials - Vickers hardness test -  
Part 2: Verification and calibration of testing machines  
(ISO 6507-2:2005)

Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach  
Partie 2: Vérification et étalonnage des machines d'essai (ISO 6507-2:2005)  
Vickers -  
Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (ISO 6507-2:2005)

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 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 6507-2:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### **Předmluva**

Tento dokument (EN ISO 6507-2:2005) 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska,

Oznámení o schválení

Text ISO 6507-2:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 6507-2:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 4	
<b>1</b> Předmět normy	
.....	
.. 6	
<b>2</b> Citované normativní dokumenty.....	6
<b>3</b> Všeobecné podmínky	
.....	
..... 6	6
<b>4</b> Přímé ověřování	
.....	
. 6	
<b>5</b> Nepřímé ověřování	
.....	
..... 9	9
<b>6</b> Intervaly mezi ověřeními	
.....	
..... 11	11
<b>7</b> Ověřovací protokol/kalibrační osvědčení.....	11
<b>Příloha A</b> (informativní) Poznámky o diamantových vnikacích tělesech.....	12
<b>Příloha B</b> (informativní) Nejistota naměřených výsledků kalibrace tvrdoměru.....	13
Bibliografie	

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 6507 specifikuje metodu ověřování zkušebních strojů používaných ke stanovení tvrdosti podle Vickerse ve smyslu ISO 6507-1.

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

Pokud se má zkušební stroj rovněž používat pro jiné metody zkoušení tvrdosti, musí se nezávisle ověřit pro každou metodu.

Tato část ISO 6507 je rovněž použitelná pro přenosné tvrdoměry.

---

**-- Vynechaný text --**