

2003

	Kovové materiály - Kalibrace průtahoměrů používaných při zkoušení jednoosým zatížením	ČSN EN ISO 9513 42 0386
---	---	-----------------------------------

idt ISO 9513:1999

Metallic materials - Calibration of extensometers used in uniaxial testing

Matériaux métalliques - Étalonnage des extensomètres utilisés lors d'essais unaxiaux

Metallische Werkstoffe - Kalibrierung von Längenänderungs-Meßeinrichtungen für die Prüfung mit einachsiger Beanspruchung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9513:2002. Evropská norma EN ISO 9513:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 9513:2002. The European Standard EN ISO 9513:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10002-4 (25 0250) ze srpna 1997.

© Český normalizační institut,

2003

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

66613

Národní předmluva

Upozornění na zapracování opravy

V normě je zapracována oprava mezinárodní normy ISO 9513:1999/Cor.1:2000. Druhé vydání normy ISO 9513:1999 vyšlo také se zapracovanou opravou 1 v roce 2001-02-01.

Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAK, IČO 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 9513 Září 2002
---	--------------------------

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN 10002-4:1994

Kovové materiály -
Kalibrace průtahoměrů používaných při zkoušení jednoosým zatížením
(ISO 9513:1999)
Metallic materials -
Calibration of extensometers used in uniaxial testing
(ISO 9513:1999)

Matériaux métalliques -
Étalonnage des extensomètres utilisés
lors d'essais unaxiaux
(ISO 9513:1999)

Metallische Werkstoffe -
Kalibrierung von Längenänderungs-
Meßeinrichtungen für die Prüfung mit
einachsiger Beanspruchung
(ISO 9513:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-07-14.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 9513:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 9513:1999, vypracovaný technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“, byl převzat od Mezinárodní organizace (ISO) jako EN ISO 9513:2002 technickou komisí ECISS/TC 1 „Ocel - mechanické a fyzikální zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2003 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 března 2003.

Tato evropská norma nahrazuje EN 10002-4:1994.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Malta, Řecko, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 9513:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1 Předmět normy

..... 6

2 Značky a jejich

význam	6
3	
Princip	6
4	
Kalibrační přístroj	6
5	
Postup	7
5.1	
Poloha průtahoměru	7
5.2	
Teplota provedení kalibrace	7
5.3	
Přesnost měřené délky průtahoměru	7
5.4	
Rozsah kalibrace	7
5.5	
Kalibrace	7
5.6	
Stanovení charakteristik průtahoměru	8
6	
Klasifikace průtahoměru	8
7	
Četnost kalibrací	8
8	
Kalibrační list	

.....	9
Příloha A (informativní) Příklad kalibračních rozsahů průtahoměru.....	10
Příloha B (informativní) Parametry klasifikace průtahoměru.....	11
Bibliografie	13

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu statické kalibrace průtahoměrů používaných při zkoušení jednoosým zatížením.

Pod pojmem „průtahoměr“ se rozumí zařízení k měření délkové změny a soustava k indikaci nebo záznamu této změny.

POZNÁMKA V současnosti tato mezinárodní norma neposkytuje podrobný návod kalibrace těch typů průtahoměrů, které:

- mají měnitelné měřené délky;
- nejsou ve styku se zkušebním tělesem;
- měří deformaci v celém rozsahu.

Těmto zařízením by měla být věnována zvláštní pozornost. Doporučuje se, aby tyto otázky byly projednány v následující revizi této mezinárodní normy. Nicméně jisté vodítko k této problematice lze najít v ASTM E83:1996 (viz bibliografie).

-- Vynechaný text --