

2002

	Kovové materiály - Kalibrace siloměrů používaných pro ověřování jednoosých zkušebních strojů	ČSN EN ISO 376 42 0358
---	--	----------------------------------

idt ISO 376:1999

Metallic materials - Calibration of force-proving instruments used for the verification of uniaxial testing machines

Matériaux métalliques - Etalonnage des instruments de mesure de force utilisés pour la vérification des machines d'essais uniaxiaux

Kalibrierung der Kraftmeßgeräte für die Prüfung von Prüfmaschinen mit einachsiger Beanspruchung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 376:2002. Evropská norma EN ISO 376:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 376:2002. The European Standard EN ISO 376:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10002-3 (25 0255) ze srpna 1997.

© Český normalizační institut,
2002

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

65403

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7500-1 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Trhací stroje a lisy - Ověřování a kalibrace systému měření síly

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 5, k článku 6.4.2 a k obrázku A.4a) doplněny informativní národní poznámky.

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 376 Leden 2002
---	--------------------------

ICS 77.040.10

Kovové materiály - Kalibrace siloměrů používaných k ověřování jednoosých zkušebních strojů (ISO 376:1999)
Metallic materials - Calibration of force-proving instruments used for the verification of uniaxial testing machines (ISO 376:1999)

Matériaux métalliques - Etalonnage des instruments de mesure de force utilisés pour la vérification des machines d'essais uniaxiaux (ISO 376:1999)

Kalibrierung der Kraftmeßgeräte für die Prüfung von Prüfmaschinen mit einachsiger Beanspruchung (ISO 376:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-12-26.

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, 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

Rídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN ISO 376:2002 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy, vypracovaný technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“, byl převzat od Mezinárodní organizace (ISO) jako evropská norma technickou komisí ECIS/TC 1 „Ocel - mechanické zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Tato evropská norma nahrazuje EN 10002-3:1994.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2002 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 července 2002.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 376:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1 **Předmět** **normy**

.....
.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Princip	6
4	Charakteristiky siloměrů	6
5	Značky, jednotky a jejich význam	7
6	Kalibrace siloměru	7
7	Klasifikace siloměru	11
8	Použití kalibrovaných siloměrů	12
Příloha A (informativní) Příklad rozměrů snímačů síly a odpovídajícího zatěžovacího příslušenství		13
Příloha B (informativní) Dodatečné informace		21
Bibliografie		24

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma zahrnuje kalibraci siloměrů používaných ke statickému ověřování jednoosých zkušebních strojů (např. tahových a tlakových zkušebních strojů) a popisuje postup jejich klasifikace. Siloměr je definován jako celková sestava od snímače síly po indikátor včetně. Tato mezinárodní norma se obvykle týká siloměrů, u kterých je síla stanovena měřením pružné deformace zatěžovaného členu nebo veličiny této deformaci úměrné.