

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.10 **Květen 2014**

Kovové materiály - Trubky - Zkouška tahem prstence

**ČSN**  
**EN ISO 8496**  
42 0329

idt ISO 8496:2013

Metallic materials - Tube - Ring tensile test

Matériaux métalliques - Tubes - Essai de traction sur anneaux

Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8496:2013. 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 8496:2013. 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 8496 (42 0329) z května 2005.

Národní předmluva

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 8496**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Listopad 2013

ICS 77.040.10 Nahrazuje EN ISO 8496:2004

**Kovové materiály - Trubky - Zkouška tahem prstence**  
**(ISO 8496:2013)**

Metallic materials - Tube - Ring tensile test  
(ISO 8496:2013)

Matériaux métalliques - Tubes - Essai de traction  
sur anneaux  
(ISO 8496:2013)

Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch  
(ISO 8496:2013)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-10-28.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, 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.

## **CEN**

**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**

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 8496:2013 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Podstata zkoušky 6

**3** Zkušební zařízení 6

**4** Zkušební těleso 6

**5** Postup zkoušky 7

**6** Zkušební protokol 7

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 8496:2013) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 164 *Mechanické zkoušení kovů*, ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 110 *Ocelové trubky a železné a ocelové armatury*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2014 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 května 2014.

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 8496:2004.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 8496:2013 byl schválen CEN jako EN ISO 8496:2013 bez jakýchkoliv modifikací.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu zkoušky trubek tahem prstence k odhalení povrchových a vnitřních vad deformováním zkušebního tělesa do vzniku lomu. Tuto zkoušku lze rovněž použít k hodnocení plasticity trubek.

Zkouška tahem prstence je vhodná pro trubky s vnějším průměrem převyšujícím 150 mm a o maximální tloušťce stěny do 40 mm. Vnitřní průměr musí převyšovat 100 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.