

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.10; 77.160 **Listopad 2009**

Spékané kovové materiály s výjimkou tvrdokovů –
Zkušební tělesa pro zkoušku tahem

ČSN
EN ISO 2740
42 0770

idt ISO 2740:2009

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Tensile test pieces

Matériaux en métal fritté, à l'exclusion des métaux-durs – Éprouvettes pour essai de traction

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Zugprobestäbe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2740:2009. 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 2740:2009. It was translated by 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 2740 (42 0770) ze září 2007.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 6892²⁾ dosud nezavedena

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

Vypracování normy

Zpracovatel: CTS 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 2740

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2009

ICS 77.040.10; 77.160 Nahrazuje EN ISO 2740:2007

Spékané kovové materiály s výjimkou tvrdokovů - Zkušební tělesa pro zkoušku tahem (ISO 2740:2009)

Sintered metal materials, excluding hardmetals – Tensile test pieces
(ISO 2740:2009)

Matériaux en métal fritté, à l'exclusion des métaux-durs –
Éprouvettes pour essai de traction
(ISO 2740:2009)

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle – Zugprobestäbe (ISO
2740:2009)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-04-13.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 2740:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Metoda zkoušení 6

4 Výroba zkušebních těles 6

5 Zkušební tělesa vyrobená injekčním vstřikováním kovu do forem 7

6 Obráběná zkušební tělesa 7

7 Identifikace zkušebního tělesa 8

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2740:2009) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/SS M11 „Prášková metalurgie“, jejíž sekretariát zajišťuje CMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2009 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 listopadu 2009.

Upozorňujeme, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Za jejich identifikaci nenese CEN [a/nebo CENELEC] žádnou zodpovědnost.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2740:2007.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 2740:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 2740:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je použitelná pro všechny spékané kovy a slitiny s výjimkou tvrdokovů.

Tato mezinárodní norma specifikuje:

- rozměry dutin zápustek používaných k výrobě zkušebních těles pro tahovou zkoušku lisováním a spékáním a injekčním vstřikováním kovu (MIM) a spékáním;
- rozměry zkušebních těles pro zkoušku tahem vyrobených obráběných spékaných a pěchovaných práškových materiálů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.