

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.160 **Srpen 2010**

Nepropustné slinuté kovové materiály a tvrdokovy – Stanovení měrné hmotnosti

ČSN
EN ISO 3369
42 0864

idt ISO 3369:2006

Impermeable sintered metal materials and hardmetals – Determination of density

Matériaux en métal fritté imperméable et métaux-durs – Détermination de la masse volumique

Undurchlässige Sintermetallwerkstoffe und Hartmetalle – Ermittlung der Dichte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3369:2010. 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 3369:2010. 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 23369 (42 0864) z dubna 1995.

Národní předmluva

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 3369

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Duben 2010

ICS 77.160 Nahrazuje EN 23369:1993

**Nepropustné slinuté kovové materiály a tvrdokovy – Stanovení měrné hmotnosti
(ISO 3369:2006)**

Impermeable sintered metal materials and hardmetals – Determination of density
(ISO 3369:2006)

Matériaux en métal fritté imperméable
et métaux-durs – Détermination de la masse volumique
(ISO 3369:2006)

Undurchlässige Sintermetallwerkstoffe
und Hartmetalle – Ermittlung der Dichte
(ISO 3369:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-04-16.

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, Chorvatska, 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

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 3369:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Zkušební zařízení a materiály 6

5 Zkušební těleso 7

6 Postup 7

7 Vyjádření výsledků 7

8 Zkušební protokol 7

9 Vyjádření preciznosti (Vyjádření přesnosti) 7

Předmluva

Text ISO 3369:2006 byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a převzatý jako EN ISO 3369:2010.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2010 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 října 2010.

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 23369:1993.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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 a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 3369:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 3369:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení měrné hmotnosti nepropustných slinutých kovových materiálů a tvrdokovů.

POZNÁMKA Pro stanovení měrné hmotnosti propustných slinutých kovových materiálů viz ISO 2738:1999 „Slinuté kovové materiály s výjimkou tvrdokovů – Propustné slinuté kovové materiály – Stanovení měrné hmotnosti, obsahu oleje a otevřené porozity.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.