

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.160 **Srpen 2010**

Kovové prášky – Stanovení sypné hustoty – Část 1: Metoda s nálevkou

ČSN
EN ISO 3923-1
42 0753

idt ISO 3923-1:2008

Metallic powders – Determination of apparent density – Part 1: Funnel method

Poudres métalliques – Détermination de la masse volumique apparente – Partie 1: Méthode de l'entonnoir

Metallpulver – Ermittlung der Füllichte – Teil 1: Trichterverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3923-1:2010. 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 3923-1:2010. 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 23923-1 (42 0753) ze srpna 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 3923-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2010

ICS 77.160 Nahrazuje EN 23923-1:1993

Kovové prášky – Stanovení sypné hustoty –

Část 1: Metoda s nálevkou (ISO 3923-1:2008)

Metallic powders – Determination of apparent density –
Part 1: Funnel method
(ISO 3923-1:2008)

Poudres métalliques – Détermination de la masse volumique
apparente –
Partie 1: Méthode de l'entonnoir
(ISO 3923-1:2008)

Metallpulver – Ermittlung der Füll-dichte –
Teil 1: Trichterverfahren
(ISO 3923-1:2008)

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 3923-1:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Značky a jejich význam 6

5 Zkušební zařízení 6

6 Zkušební dávka 8

7 Postup 8

8 Vyjádření výsledků 9

9 Preciznost 9

10 Zkušební protokol 9

Předmluva

Text ISO 3923-1:2008 byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a převzatý jako EN ISO 3923-1:2010.

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 23923-1:1993.

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, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 3923-1:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 3923-1:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 3923 specifikuje stanovení sypané hustoty kovových prášků metodou s nálevkou ve standardních podmínkách.

Metoda je určena pro kovové prášky, které volně protékají otvorem o průměru 2,5 mm. Může být však využita pro prášky, které obtížně protékají otvorem o průměru 2,5 mm, ale projdou otvorem o průměru 5 mm.

Metody stanovení sypané hustoty u prášků které otvorem o průměru 5 mm neprotečou popisuje ISO 3923-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.