

MDT: 621. 762. 5: 669-492. 2: 669. 018. 25: 620. 1: 531. 75 ČESKÁ NORMA
Duben 1995

NEPÓROVITÉ SLINUTÉ KOVY A KARBIDY Stanovení hustoty (ISO 3369: 1975)

ČSN

EN 23369

42 0864

Impermeable sintered metal materials and hardmetals. Determination of density (ISO 3369: 1975)

Matériaux en metal fritté imperméable et métaux-durs. Détermination de la masse volumique (ISO 3369: 1975)

Undurchlässige Sintermetalle und Hartmetalle. Ermittlung der Dichte (ISO 3369: 1975)

Tato národní norma je identická s EN 23369: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 23369: 1993 and is published with permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO.... Slinuté kovy, s výjimkou slinutých karbidů. Odběr vzorků (Norma se připravuje) ISO.... Slinuté karbidy. Odběr vzorků a příprava zkušebního tělesa (Norma se připravuje)

Další související normy

ČSN 42 0892 Část 1 Zkoušení slinutých karbidů. Všeobecná ustanovení

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 3369: 1975 Impermeable sintered metal materials and hardmetals. Determination of density (Nepórovité spékané kovové materiály a slinuté karbidy. Stanovení hustoty)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0892, část 3, ze 4. 7. 1980 v plném rozsahu

Vypracování normy

Zpracovatel: NORMA Šumperk, IČO 15513718, Ing. Miloš Novotný Technická normalizační komise:
TNK 63 Rozbor kovů a rud Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Libuše Sedláková

© Český normalizační institut, 1995

17557

ČSN EN 23369

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 23369

Duben 1993

MDT 621. 762. 5: 669-492. 2: 669. 018. 25: 620. 1: 531. 75

Deskriptory: powder metallurgy, hardmetals, sintered products, density, measuring

NEPÓROVITÉ SLINUTÉ KOVY A KARBIDY

STANOVENÍ HUSTOTY

(ISO 3369: 1975)

Impermeable sintered metal materials and hardmetals

Determination of density

(ISO 3369: 1975)

Matériaux en métal fritte imperméable et métaux-durs Détermination de la masse volumique (ISO 3369: 1975)

Undurchlässige Sintermetalle

und Hartmetalle Ermittlung der Dichte

(ISO 3369: 1975)

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 2. 4. 1993. Je identická s ISO 3369: 1975. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem včetně bibliografických údajů lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma je vydána ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN na vlastní odpovědnost překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Luxemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart, 36 B-1050, Brusel

3

ČSN EN 23369

Předmluva

Norma ISO 3369: 1975 "Nepórovité slinuté kovy a karbidy - Stanovení hustoty" byla předložena k primárnímu dotazníkovému hlasování v roce 1992.

Na základě kladných výsledků byl CEN/CS návrh ISO 3369: 1975 předložen k formálnímu hlasování. Výsledek tohoto formálního hlasování byl kladný.

Tato evropská norma musí obdržet status národní normy, buďto zveřejněním identického textu nebo jejím schválením k přímému používání nejpozději do října 1993, a případné národní normy, které s ní jsou v rozporu, musí být do října 1993 zrušeny.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Luxembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA k převzetí

Text mezinárodní normy ISO 3369: 1975 byl převzat CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma stanoví metodu k určení hustoty nepórovitých slinutých kovů a karbidů.

POZNÁMKA - Pro stanovení hustoty pórovitých slinutých kovů: viz ISO 2738 "Propustné slinuté kovy - Stanovení hustoty a otevřené pórovitosti".

4