

Slinuté kovové materiály a slinuté karbidy Stanovení Youngova modulu pružnosti

ČSN

EN 23312

42 0870

idt ISO 3312: 1987

Sintered metal materials and hardmetals - Determination of Young modulus Matériaux métalliques frittés et métaux durs - Détermination du module de Young Sintermetall und Hartmetalle - Ermittlung des Elastizitätsmoduls

Tato norma je identická s EN 23312: 1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 23312: 1993 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2738 dosud nezavedena

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 0892, část 9 z 3. 5. 1982 v celém 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, 1996

20564

ČSN EN 23312

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 23312

Duben 1993

MDT 621. 762. 5: 669-492. 2.: 669. 018. 25: 620. 1: 539. 382

Deskriptory: powder metallurgy, sintered products, hard metals, modulus of elasticity, vibration tests

Slinuté kovové materiály a slinuté karbidy -

Stanovení Youngova modulu pružnosti

(ISO 3312: 1987)

Sintered metal materials and hardmetals Determination of Young modulus

(ISO 3312: 1987)

Matériaux métalliques frittés

et métaux durs -

Détermination du module de Young

(ISO 3312: 1987)

Sintermetall und Hartmetalle Ermittlung des Elastizitätsmoduls (ISO 3312: 1987)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1993-04-02. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN / CENETEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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, Bruxelles

3

Předmluva

Norma ISO 3312: 1987 "Slinuté kovové materiály a slinuté karbidy - Stanovení Youngova modulu pružnosti" byla předložena CEN v roce 1992 k primární dotazníkové proceduře.

Na základě kladného výsledku CEN/CS návrhu byla ISO 3312: 1987 předložena CEN k oficiálnímu hlasování. Výsledek tohoto oficiálního hlasování byl kladný.

Této evropské normě bude nejpozději do října 1993 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní jsou v rozporu, budou zrušeny nejpozději do října 1993.

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

POZNÁMKA - Odkazy evropské normy na mezinárodní publikace jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro stanovení dynamického (adiabatického) Youngova modulu pružnosti slinutých kovů a slinutých karbidů (tvrdokovů) pomocí podélných kmitů.