

ICS 77. 160
Říjen 1996

ČESKÁ NORMA

Spékané kovové materiály mimo slinuté karbidy Zkušební tyč bez vrubu pro zkoušku rázem v ohybu
(ISO 5754: 1978)

ČSN

EN 25754

42 0774

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO 5754: 1978)

Matériaux métalliques frittés, à l'exclusion des métaux-durs - Eprouvettes non entaillées pour essai de résilience

(ISO 5754: 1978)

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle - Ungekerbte Probe für den Schlagzähigkeitsversuch (ISO 5754: 1978)

Tato norma je identická s EN 25754: 1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 25754: 1993 and is published with permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 83 dosud nezavedena ISO 148 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 42 0381 Zkoušení kovů - Zkouška rázem v ohybu za normální teploty

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 42 0891 část 8 ze 4. 2. 1986 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, 1996

20153

ČSN EN 25754

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 25754

Duben 1993

MDT 621. 762. 5: 669-492. 2: 610. 178. 742

Deskriptory: Powder metallurgy, sintered products, mechanical tests, impact tests, specimen preparation, dimensions

Spékané kovové materiály mimo slinuté karbidy -

Zkušební tyč bez vrubu pro zkoušku rázem v ohybu

(ISO 5754: 1978)

Sintered metal materials,

excluding hardmetals -

Unnotched impact test piece

(ISO 5754: 1978)

Matériaux métalliques frittés, à l'exclusion des métaux-durs Eprouvettes non entaillées pour essai de résilience (ISO 5754: 1978)

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle Ungekerbte Probe für den Schlagzähigkeitsversuch

(ISO 5754: 1978)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1993-04-02. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, 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 organizace 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

ČSN EN 25754

Předmluva

Norma ISO 5754: 1978 "Spékané kovové materiály mimo slinuté karbidy. Zkušební tyč bez vrubu pro zkoušku rázem v ohybu" byla předložena k primární dotazníkové proceduře CEN v roce 1992.

Na základě kladných výsledků návrhu CEN/ÚS byla norma ISO 5754: 1978 předložena k oficiálnímu schválení. Výsledek tohoto oficiálního schválení 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 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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 5754: 1978 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

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

1 Úvod

Tato mezinárodní norma stanoví rozměry pro zkušební tyč bez vrubu ze spékaných kovových materiálů pro zkoušku rázem v ohybu. Zkušební tyč může být zhotovena přímo vylisováním a slinováním nebo mechanickým opracováním slinovaného dílu.

2 Předmět použití

Tato mezinárodní norma platí pro všechny spékané kovy a slitiny, mimo slinuté karbidy. U některých materiálů (například materiálů s malou pórovitostí nebo s vysokou tažností) může být vhodné použití zkušební tyče s vrubem, neboť v tomto případě lze očekávat výsledky s menším rozptylem. (Viz ISO 83 nebo ISO 148).

POZNÁMKA - U pórovitých spékaných materiálů nejsou výsledky dosažené při zkouškách pevnosti rázem v ohybu naprosto přesné a nesmí se srovnávat s výsledky, dosaženými při zkouškách pevných materiálů.