

2006

Kovové materiály - Označování os zkušebních těles v návaznosti na texturu výrobku

ČSN
EN ISO 3785

42 0307

idt ISO 3785:2006

Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture

Matériaux métalliques - Désignation des axes des éprouvettes en relation avec la texture du produit

Metallische Werkstoffe - Kennzeichnung von Probenachsen im Bezug zur Halbzeuggefügetextur

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3785:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3785:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 3785 (42 0307) z ledna 1998.

	<p>© Český normalizační institut, 2006</p> <p>76970</p> <p>Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 3.2.1 a A.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: MENTL, IČ 72229799, Doc. Ing. Václav Mentl, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 3785 Únor 2006
---	------------------------------

ICS 77.040.10

Nahrazuje EN ISO 3785:1995

Kovové materiály - Označování os zkušebních těles
v návaznosti na texturu výrobku
(ISO 3785:2006)

Metallic materials - Designation of test specimen axes
in relation to product texture
(ISO 3785:2006)

Matériaux métalliques - Désignation des axes
des éprouvettes en relation avec la texture
du produit
(ISO 3785:2006)

Metallische Werkstoffe - Kennzeichnung
von Probenachsen im Bezug
zur Halbzeuggefügetextur
(ISO 3785:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-01-16.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 3785:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3785:2006) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 164 „Mechanické zkoušení kovů“ ve spolupráci s technickou komisí ECISS/TC 1 „Ocel - Mechanické zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno dát status národní normy nejpozději do srpna 2006, 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 srpna 2006.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 3785:1995.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 3785:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 3785:2006 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

Úvod

..... 6

1	Předmět normy	.....	.. 6
2	Způsob značení	.....	. 6
3	Značení hladkých těles.....	.....	6
4	Značení těles s vruby (nebo trhlinami).....	.....	7
5	Použití systému značení při specifikaci materiálu.....	.....	8
Příloha A (informativní) Vliv mechanického zpevnění na vlastnosti a strukturu materiálu.....		.....	11

Strana 6

Úvod

Měřené mechanické vlastnosti kovového výrobku, zvláště ty, které charakterizují tvárnost a houževnatost, jako např. tažnost, kontrakce, lomová houževnatost a nárazová práce, závisí na poloze zkušebního tělesa ve výrobku a jeho orientaci vzhledem k hlavním směrům tváření, směru vláken nebo jiným způsobem vytvořené textuře. Tato mezinárodní norma určuje metodu značení orientace zkušebního tělesa ve vztahu k textuře výrobku.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu značení os zkušebního tělesa ve vztahu k textuře výrobku prostřednictvím pravoúhlého souřadného systému X-Y-Z.

Tento systém platí shodně pro hladká i vrubovaná zkušební tělesa (nebo tělesa s trhlinami).

Tato metoda je určena pouze pro kovové materiály s rovnoměrnou texturou, která může být jednoznačně určena.

Orientace zkušebního tělesa je určována před jeho výrobou, shodně se systémem značení stanoveným touto mezinárodní normou, a zaznamenána.

-- Vynechaný text --