


1999

	<p>Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; povrchy mající stratifikované funkční vlastnosti - Část 2: Výškové charakteristiky využívající křivku lineárního materiálového poměru</p>	<p>ČSN EN ISO 13565-2 01 4446</p>
---	--	--

idt ISO 13565-2:1996+Cor.1:1998

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method; surfaces having stratified functional properties - Part 2: Height characterization using the linear material ratio curve

Spécification géométrique des produits (GPS) - Etat de surface: Méthode du profil; surfaces ayant des propriétés fonctionnelles différentes suivant les niveaux - Partie 2: Caractérisation des hauteurs par la courbe de taux de longueur portante

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren; Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften - Teil 2: Beschreibung der Höhe mittels linearer Darstellung der Materialanteikurve

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13565-2:1997. Evropská norma EN ISO 13565-2:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13565-2:1997. The European Standard EN ISO 13565-2:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55367

Citované normy

ISO 1302:1992 dosud nezavedena

ISO 4287:1997 zavedena v ČSN EN ISO 4287 Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Pojmy, definice a parametry struktury povrchu (01 4450)

ISO 13565-1:1996 zavedena v ČSN EN ISO 13565-1 Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; povrchy mající stratifikované funkční vlastnosti - Část 1: Filtrace a všeobecné podmínky měření (01 4446)

Informativní údaje z ISO

Norma ISO 13565 sestává z následujících částí pod společným názvem:

Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; povrchy mající stratifikované funkční vlastnosti:

- Část 1: Filtrace a všeobecné podmínky měření
- Část 2: Výškové charakteristiky využívající křivku lineárního materiálového poměru
- Část 3: Výškové charakteristiky využívající pravděpodobnostní křivku materiálu

Přílohy A a B této části normy ISO 13565 jsou určeny pouze pro informaci.

Do normy byla zapracována oprava Corrigendum 1:1998.

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. Miroslav Tykal, CSc., IČO 60427183

Technická normalizační komise: TNK 7 Geometrické požadavky na součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 13565-2
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 17.040.20

Deskriptory: surface properties, surface condition, determination, characteristic, texture profiles, roughness measurement, rules of calculation, geometrical product specification

Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu:
Profilová metoda; povrchy mající stratifikované funkční vlastnosti -
Část 2: Výškové charakteristiky využívající křivku lineárního poměru materiálu
(ISO 13565-2:1996)

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture:
Profile method; surfaces having stratified functional properties -
Part 2: Height characterization using the linear material ratio curve
(ISO 13565-2:1996)

Spécification géométrique des produits (GPS)
-
Etat de surface: Méthode du profil; surfaces
ayant des propriétés fonctionnelles
différentes suivant
les niveaux -
Partie 2: Caractérisation des hauteurs par la
courbe de taux de longueur portante
(ISO 13565-2:1996)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) -
Oberflächenbeschaffenheit:
Tastschnittverfahren; Oberflächen mit
plateauartigen funktionsrelevanten
Eigenschaften -
Teil 2: Beschreibung der Höhe mittels linearer
Darstellung der Materialanteilkurve
(ISO 13565-2:1996)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-11-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, 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 Brussels

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 57 "Metrologie a vlastnosti povrchu" Mezinárodní komise pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 290 "Rozměrové a geometrické požadavky na součásti a jejich kontrolu", jejíž sekretariát byl svěřen DIN.

Této evropské normě se nejpozději do června 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do června 1998.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, 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 13565-2:1996 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA - Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

Tato část normy ISO 13565 je normou Geometrických požadavků na součásti (GPS) a je uvažována jako Obecná GPS norma (viz ISO/TR 14638). Ovlivňuje článek 2 řetězce norem pro profil drsnosti.

Pro podrobnější informace vztahů této normy k ostatním normám a k GPS maticovému modelu viz přílohu A.

Tato část normy ISO 13565 definuje soubor parametrů na základě křivky lineárního poměru materiálu, používaných pro hodnocení profilu drsnosti s potlačenými prohlubněmi, definovaný v ISO 13565-1. Základem je trojvrstvý model, odděleně hodnotící výstupky, jádro profilu a prohlubně.

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 13565 popisuje proces hodnocení pro určení parametrů z lineárního vyjádření křivky materiálového poměru (zmiňované rovněž jako Abbottova křivka), která popisuje vzrůst materiálového podílu se stoupající velikostí hloubky profilu drsnosti. Parametry jsou určeny jako pomocný prostředek k posuzování provozního chování mechanicky velmi namáhaných povrchů.

-- Vynechaný text --