


1999

	<p>Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Metrologické charakteristiky fázově korigovaných filtrů</p>	<p>ČSN EN ISO 11562 01 4448</p>
---	---	--

idt ISO 11562: 1996+Cor.1:1998

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method - Metrological characteristics of phase correct filters

Spécification géométrique des produits (GPS) - Etat de surface: Méthode du profil - Caractéristiques métrologiques des filtres à phase correcte

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Meßtechnische Eigenschaften von phasenkorrekten Filtern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 11562:1997. Evropská norma EN ISO 11562:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 11562:1997. The European Standard EN ISO 11562:1997 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.

55364

Informativní údaje z ISO

Přílohy A, B a C této mezinárodní normy jsou jen 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 ISO 11562	EN
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 17.040.20

Deskriptory: surface condition, surface waviness, roughness, roughness measurement, measuring instruments, profile meters, filters, metrological characteristics

Geometrické požadavky na výrobky (GPS) -

Struktura povrchu: Profilová metoda -

Metrologické charakteristiky fázově korigovaných filtrů

(ISO 11562:1996)

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method - Metrological characteristics of phase correct filters

(ISO 11562:1996)

Spécification géométrique des produits (GPS) -

-

Etat de surface: Méthode du profil -

Caractéristiques métrologiques des filtres

à phase correcte

(ISO 11562:1996)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) -

Oberflächenbeschaffenheit:

Tastschnittverfahren -

Meßtechnische Eigenschaften

von phasenkorrekten Filtern

(ISO 11562:1996)

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, Irska, 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

Strana 4

Předmluva

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 11562:1996 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Úvod

Tato mezinárodní norma je normou Geometrických požadavků na součásti (GPS) a je považována za Obecnou GPS normu (viz ISO/TR 14638). Ovlivňuje článek 2 a 3 řetězce norem pro profil drsnosti a profil vlnitosti a článek 2 řetězce norem pro základní profil a je prostředkem pro vyšetřování profilu drsnosti a ostatních charakteristik tvaru.

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

Pro číslicové měřicí přístroje je fázově korigovaný filtr vhodným filtrem pro profil drsnosti. Vybraná váhová funkce pro fázově korigovaný filtr je Gaussovská křivka s 50 % přenosem na hodnotě mezní vlnové délky cut-off. To umožňuje realizovat přenosovou charakteristiku s poměrně ostře vymezenou mezní vlnovou délkou cut-off.

Je důležité, že přenos pro mezní vlnovou délku činí 50 %; tím od sebe oddělené, daleko od sebe ležící krátkovlnná a dlouhovlnná část profilu povrchu mohou být bez změny profilu povrchu opět složeny dohromady.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metrologické charakteristiky fázově korigovaných filtrů pro měření profilu drsnosti.

Zejména specifikuje, jak bude oddělena dlouhovlnná část od krátkovlnné části profilu drsnosti.

-- Vynechaný text --