

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.040.20 **Září 2010**

Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 6: Klasifikace metod měření textury povrchu

ČSN
EN ISO 25178- 6
01 4451

idt ISO 25178-6:2010

Geometrical product specifications (GPS) – Surface texture: Areal – Part 6: Classification of methods for measuring surface texture

Spécification géométrique des produits (GPS) – État de surface: Surfacique – Partie 6: Classification des méthodes de mesurage de l'état de surface

Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung der Oberflächenbeschaffenheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 25178-6:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 25178-6:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 4287:1997 zavedena v ČSN EN ISO 4287:1999 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Struktura povrchu: Profilová metoda – Termíny, definice a parametry struktury povrchu

ISO 25178-2 nezavedena

ISO/IEC Guide 99:2007 zavedena v TNI 01 0115:2009 (01 0115) Mezinárodní metrologický slovník – Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM)

Informativní údaje z ISO

ISO 25178 sestává z následujících částí se společným titulem *Geometrické specifikace produktu (GPS) – Textura povrchu: Plocha*:

Část 2: Termíny, definice a parametry textury povrchu

Část 3: Specifikace operátorů

Část 6: Klasifikace metod měření textury povrchu

Část 7: Normy softwaru měření

Část 601: Jmenovité charakteristiky dotykových (hrotových) přístrojů

Část 602: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (ohnisková chromatická sonda)

Část 603: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (interferometrická mikroskopie s fázovým posuvem)

Část 701: Kalibrace a normy měření pro dotykové (hrotové) přístroje

Připravovány jsou následující části:

Část 604: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (koherenční skenovací interferometrie)

Část 605: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (bod samozaostření)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla do přílohy B doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT FSTROJ Praha, IČ 68407700, doc. Ing. Kreibich, CSc., Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 7 Geometrické požadavky na výrobky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kateřina Čábelová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 25178- 6
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2010

ICS 17.040.20

Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha -
Část 6: Klasifikace metod měření textury povrchu
(ISO 25178-6:2010)

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal -
Part 6: Classification of methods for measuring surface texture
(ISO 25178-6:2010)

Spécification géométrique des produits (GPS) -
État de surface: Surfacique -
Partie 6: Classification des méthodes de mesurage
de l'état de surface
(ISO 25178-6:2010)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) -
Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft -
Teil 6: Klassifizierung von Methoden zur Messung
der Oberflächenbeschaffenheit
(ISO 25178-6:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-01-16.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 25178- 6:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento normativní dokument (EN ISO 25178-6:2010) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 213 „Geometrické požadavky na výrobky a jejich ověřování“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 290 „Rozměrová a geometrická specifikace a ověření výrobku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2010 dát status národní normy, 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 2010.

Je nutné upozornit na možnost, že některé prvky tohoto normativního dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za zjišťování některých nebo všech patentových práv.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 25178-6:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 25178-6:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

3.1 Všeobecné termíny 6

3.2 Definice pro klasifikaci textury povrchu měřicími metodami 7

3.3 Termíny a popisy pro specifické metody 7

4 Klasifikační schéma 9

Příloha A (informativní) Metrologické omezení 12

Příloha B (informativní) Vztah k maticovému modelu GPS 13

Bibliografie 14

1 Předmět normy

Tato část ISO 25178 popisuje klasifikaci systému metod používaných při měření textury povrchu. Stručný popis specifikací konkrétních metod a ilustrace vztahu mezi jednotlivými třídami je určen na základě metody tří tříd.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.