

2003

	Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Referenční teplota pro geometrické požadavky na výrobky a jejich ověřování	ČSN EN ISO 1 01 4110
--	---	----------------------------

idt ISO 1:2002

Geometrical Product Specifications (GPS) - Standard reference temperature for geometrical product specifications

Spécification géométrique des produits (GPS) - Température normale de référence pour la spécification géométrique des produits

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Bezugstemperatur für die geometrische Produktspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1:2002. Evropská norma EN ISO 1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1:2002. The European Standard EN ISO 1:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

66683

CEN

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

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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN ISO 1:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (ISO 1:2002) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 213 „Rozměrové a geometrické požadavky na výrobky a na jejich ověřování“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 290 „Rozměrové a geometrické požadavky na výrobky a na jejich ověřování“, jejíž sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Této evropské normě je nutné nejpozději do ledna 2003 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 nutné zrušit nejpozději do ledna 2003.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1:2002 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Úvod

Tato mezinárodní norma je normou geometrických požadavků na výrobky (GPS). Považuje se za globální normu GPS (viz ISO/TR 14638). Ovlivňuje všechny články všech řetězců norem.

Podrobnější informace o vztahu této normy k maticovému modelu GPS, viz přílohu A.

Referenční teplota se nyní vztahuje na požadavky GPS, tj. všechny charakteristiky GPS se stanoví a předepisují pro referenční teplotu. V důsledku toho, jestliže se měří geometrické prvky vyrobeného předmětu, a popř. metrologické charakteristiky měřidel, odchylky od referenční teploty způsobí chyby a nejistoty ve výsledku měření.

Definice jednotek délky a teploty byly stanoveny a přijaty Mezinárodním výborem pro váhy a míry

(CIPM) z autority Metrické konvence. Tyto definice jsou publikovány v *Procès-verbaux* CIPM ^{(4), (5), (6)}.

Tato mezinárodní norma nevyžaduje provádět všechny kalibrace měřidel, měřit hotové výrobky a vyrábět je při referenční teplotě. Nejistota při měření teploty a měření při jiných teplotách než referenční přispívá k nejistotě posuzování výsledku měření a vede k systematickým chybám ve výsledku měření. V této věci se připravuje Technická zpráva ISO ^[2].

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví referenční teplotu pro geometrické požadavky na výrobky a jejich ověřování.

-- Vynechaný text --