



SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 1:2015
01-april-2015

Specifikacije geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Standardna referenčna temperatura za specifikacijo geometrijskih in dimenzijskih lastnosti (ISO/DIS 1:2015)

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO/DIS 1:2015)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Referenztemperatur für geometrische Produktspezifikation und -prüfung (ISO/DIS 1:2015)

Spécification géométrique des produits (GPS) - Température normale de référence pour la spécification géométrique des produits et vérification (ISO/DIS 1:2015)

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 1 rev

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016>

ICS:

17.040.01	Linearne in kotne meritve na splošno	Linear and angular measurements in general
-----------	--------------------------------------	--

oSIST prEN ISO 1:2015

de

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 1 rev

Januar 2015

ICS 17.040.30

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1:2002

Deutsche Fassung

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Referenztemperatur für geometrische Produktspezifikation und -prüfung (ISO/DIS 1:2015)

Geometrical product specifications (GPS) - Standard
reference temperature for the specification of geometrical
and dimensional properties (ISO/DIS 1:2015)

Spécification géométrique des produits (GPS) -
Température normale de référence pour la spécification
géométrique des produits et vérification (ISO/DIS 1:2015)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 290 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Norm-Bezugstemperaturwert für die Festlegung von geometrischen und maßlichen Eigenschaften	5
Anhang A (informativ) Anwendung der Bezugstemperaturfestlegung.....	6
Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell	7
B.1 Allgemeines.....	7
B.2 Informationen über diese Internationale Norm und ihre Anwendung.....	7
B.3 Position im GPS-Matrix-Modell	7
B.4 Verwandte Internationale Normen	8
Literaturhinweise	9

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016>

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 1:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 213 „Dimensional and geometrical product specifications and verification“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 290 „Geometrische Produktspezifikationen und -prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 1:2002 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 1:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 1:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Die vorliegende dritte Ausgabe ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 1:2002), die technisch überarbeitet wurde.

Im Besonderen wurden die folgenden Punkte geändert:

- Es wurde eine Definition für die Norm-Bezugstemperatur aufgenommen, entsprechend wurden Titel, Einleitung und Anwendungsbereich geändert.
- Es wurde eine allgemeine Definition für die Bezugstemperatur aufgenommen.

Anhang A und Anhang B dienen nur zur Information.

[SIST EN ISO 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016>

Einleitung

Diese Internationale Norm gehört zum Bereich der Geometrischen Produktspezifikation (GPS) und ist als eine globale GPS-Norm anzusehen (siehe ISO/TR 14638 [1]). Für ausführlichere Informationen über die Beziehung dieser Internationalen Norm zu anderen Normen und zum GPS-Matrix-Modell siehe Anhang B.

Die Definitionen der Einheiten von Länge und Temperatur wurden vom Internationalen Komitee für Gewichte und Maße (CIPM) unter Verantwortung der Meterkonvention festgelegt und angenommen. Diese Definitionen sind in den *Procès-verbaux* des CIPM [2], [3], [4] veröffentlicht.

Die Einheit der *Länge*, das Meter, ist nicht von der *Temperatur* abhängig. Die gegenwärtig geltende Definition des Meters bezieht sich auf die Strecke, die das Licht im Vakuum innerhalb einer bestimmten Zeit zurücklegt. Reale Objekte unterliegen jedoch thermischer Ausdehnung, was bedeutet, dass ihre geometrischen und maßlichen Eigenschaften von ihrer Temperatur abhängig sind. Mit dem Bezugstemperaturwert wird eine bestimmte Temperatur festgelegt, die die eindeutige Angabe der geometrischen und maßlichen Eigenschaften eines realen Objektes ermöglicht.

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[SIST EN ISO 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14ed7699-7e47-48d5-8fe8-a1272f099e78/sist-en-iso-1-2016>