

DIN EN ISO 1



ICS 17.040.01

Ersatz für
DIN EN ISO 1:2016-12

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Standardreferenztemperatur für die Spezifikation der geometrischen und
maßlichen Eigenschaften (ISO 1:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 1:2022**

Geometrical product specifications (GPS) –
Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional
properties (ISO 1:2022);
German version EN ISO 1:2022

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Température normale de référence pour la spécification des propriétés géométriques et
dimensionnelles (ISO 1:2022);
Version allemande EN ISO 1:2022

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1:2022) 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 von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 152-03-02 AA „CEN/ISO Geometrische Produktspezifikation und -prüfung“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 14638	siehe	DIN EN ISO 14638
ISO/TR 16015	siehe	DIN EN ISO 1 Beiblatt 1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1:2016-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Klarstellung, dass sich der auf 20 °C festgelegte Wert der Standardreferenztemperatur auf die Internationale Celsius-Temperaturskala von 1990 (en: International Temperature Scale of 1990, ITS-90) bezieht, ohne irgendeine damit verbundene Änderung dieses Werts;
- b) Hinzufügen eines informativen Anhangs B zur Einführung der Internationalen Celsius-Temperaturskala nach ITS-90 und zur Verdeutlichung der Auswirkungen auf die vorliegende Ausgabe im Vergleich zur Vorgängerausgabe;
- c) Entfernen der Verweisungen auf andere grundlegende ISO GPS-Normen aus der Einleitung und aus Anhang C zum Zusammenhang mit dem ISO GPS-Matrix-Modell;
- d) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN 102: 1921-07, 1956-10
DIN EN ISO 1: 2002-10, 2016-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1 Beiblatt 1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Referenztemperatur für geometrische Produktspezifikation und -prüfung — Systematische Abweichungen und Beiträge zur Messunsicherheit bei Längenmessungen aufgrund thermischer Einflüsse (ISO/TR 16015)*

DIN EN ISO 14638, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Matrix-Modell*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) —
Standardreferenztemperatur für die Spezifikation der
geometrischen und maßlichen Eigenschaften (ISO 1:2022)**

Geometrical product specifications (GPS) —
Standard reference temperature for the specification of
geometrical and dimensional properties (ISO 1:2022)

Spécification géométrique des produits (GPS) —
Température normale de référence pour la spécification
des propriétés géométriques et dimensionnelles
(ISO 1:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juni 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-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. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

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



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel