

DIN EN ISO 18183-2



ICS 17.040.40

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Partition –
Teil 2: Nennmodell (ISO 18183-2:2024);
Deutsche Fassung EN ISO 18183-2:2024**

Geometrical product specifications (GPS) –
Partition –
Part 2: Nominal model (ISO 18183-2:2024);
German version EN ISO 18183-2:2024

Spécification géométrique des produits (GPS) –
Partition –
Partie 2: Modèle nominal (ISO 18183-2:2024);
Version allemande EN ISO 18183-2:2024

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18183-2:2024) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 213 „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).

Im nationalen Anhang NA sind alle Default-Festlegungen, die in diesem Dokument aufgeführt werden, zusammenfassend dargestellt.

DIN EN ISO 18183 besteht unter dem allgemeinen Titel *Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Partition* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Begriffe und grundlegende Konzepte*
- Teil 2: *Nennmodell*
- Teil 3: *Verfahren für die Spezifikation und Verifikation*

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

ISO 1101:2017	siehe	DIN EN ISO 1101:2017-09
ISO 5459:2011	siehe	DIN EN ISO 5459:2013-05
ISO 8015	siehe	DIN EN ISO 8015
ISO 14253-1:2017	siehe	DIN EN ISO 14253-1:2018-07
ISO 14638	siehe	DIN EN ISO 14638
ISO 18183-1	siehe	DIN EN ISO 18183-1
ISO 18183-3	siehe	DIN EN ISO 18183-3

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Default-Festlegungen in diesem Dokument

Die in diesem Dokument aufgeführten Default-Festlegungen sind in Tabelle NA.1 zusammenfassend dargestellt.

Tabelle NA.1 — Default-Festlegungen in diesem Dokument

Default-Festlegung	Verweisung
Sofern nicht anders festgelegt, muss die initiale Menge der Geometrieelemente der Partition, welche die aus dem Nennmodell abgeleitete Menge von partitionierten einzelnen Flächen ist, die Default-Nennmenge von Geometrieelementen der Partition sein, siehe ISO 18183-3.	5

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1101:2017-09, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Geometrische Tolerierung — Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO 1101:2017); Deutsche Fassung EN ISO 1101:2017*

DIN EN ISO 5459:2013-05, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Geometrische Tolerierung — Bezüge und Bezugssysteme (ISO 5459:2011); Deutsche Fassung EN ISO 5459:2011*

DIN EN ISO 8015, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Grundlagen — Konzepte, Prinzipien und Regeln*

DIN EN ISO 14253-1:2018-07, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen — Teil 1: Entscheidungsregeln für den Nachweis von Konformität oder Nichtkonformität mit Spezifikationen (ISO 14253-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14253-1:2017*

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

DIN EN ISO 18183-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Partition — Teil 1: Begriffe und grundlegende Konzepte*

DIN EN ISO 18183-3, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Partition — Teil 3: Verfahren für die Spezifikation und Verifikation*

Deutsche Fassung

Geometrische Produktspezifikation (GPS) —
Partition —
Teil 2: Nennmodell (ISO 18183-2:2024)

Geometrical product specifications (GPS) —
Partition —
Part 2: Nominal model (ISO 18183-2:2024)

Spécification géométrique des produits (GPS) —
Partition —
Partie 2: Modèle nominal (ISO 18183-2:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Dezember 2023 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 CEN-CENELEC-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