

E DIN EN ISO 18183-1:2022-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-11-04

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Partition - Teil 1: Begriffe und grundlegende Konzepte (ISO/DIS 18183-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18183-1:2022

Geometrical product specifications (GPS) - Partition - Part 1: Terms, definitions and basic concepts (ISO/DIS 18183-1:2022); German and English version prEN ISO 18183-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Partitionierungskonzepte.....	21
4.1 Allgemeines.....	21
4.2 Bestimmung der Partitionierung.....	21
4.3 Typen von Geometrieelementen der Partitionierung.....	22
4.3.1 Diskontinuität eines Geometrieelements.....	22
4.3.2 Übergang zwischen Geometrieelementen.....	23
4.4 Verwendung von FUZI-Mengen in der Partitionierung.....	23
4.5 Kanten.....	24
4.6 Notation.....	24
5 Allgemeine Informationen.....	24
Anhang A (informativ) Konzeptdiagramm.....	25
Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell.....	26
B.1 Allgemeines.....	26
B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung.....	26
B.3 Position im GPS-Matrix-Modell.....	26
B.4 Betroffene Internationale Normen.....	27
Literaturhinweise.....	28
 Bilder	
Bild 11 — Beispiel für einzelne Flächen.....	15
Bild 1 — Krümmung einer ebenen Kurve.....	17
Bild 2 — Krümmung einer nicht ebenen Kurve.....	18
Bild 3 — Krümmung einer nicht ebenen Kurve.....	18
Bild 4 — Hauptkrümmungen einer (Ober-)Fläche.....	19

Bild 5 — Vollständige Partitionierung eines Hautmodells	22
Bild 6 — Ein Nennmodell, eine totale Partitionierung und die entsprechenden FUZI-Modelle	23
Bild A.1 — Allgemeines Konzeptdiagramm für die Partitionierung.....	25

Tabellen

Tabelle 1 — <i>K-H</i>-Klassifizierung von Punkten auf einer Fläche	20
Tabelle 2 — <i>s-c</i>-Klassifizierung von Punkten auf einer Fläche	20
Tabelle B.1 — Matrix-Modell für ISO-GPS-Normen.....	26