# E DIN EN ISO 22081:2019-06 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2019-05-24**

## Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Allgemeine geometrische und Maßspezifikationen (ISO/DIS 22081:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22081:2019

## Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - General geometrical and dimensional specifications (ISO/DIS 22081:2019); German and English version prEN ISO 22081:2019

## Inhalt

**Seite**


**Europäisches Vorwort** ... 3

**Vorwort** ... 4

**Einleitung** ... 5

**1 Anwendungsbereich** ... 6

**2 Normative Verweisungen** ... 6

**3 Begriffe** ... 6

**4 Grundlagen** ... 7
**4.1 Allgemeines** ... 7
**4.2 Grundregeln** ... 7
**4.3 Anwendung allgemeiner Maßspezifikationen** ... 8
**4.4 Allgemeine geometrische Spezifikation für integrale Geometrieelemente** ... 8
**4.5 Anforderungen an ein Bezugssystem** ... 8
**4.6 Theoretisch exakte Maße (TEDs)** ... 9
**4.7 Eintragung in einer technischen Produktdokumentation (TPD)** ... 9

**5 Regeln für allgemeine geometrische Spezifikationen** ... 10
**5.1 Merkmal** ... 10
**5.2 Tolerierte Geometrieelemente bei integralen Geometrieelementen** ... 10

**6 Regeln für allgemeine Maßspezifikationen** ... 11
**6.1 Merkmal** ... 11
**6.2 Tolerierte Geometrieelemente bei Größenmaßelementen** ... 12

**Anhang A (informativ) Beispiele** ... 13
**A.1 Beispiele mit nicht vollständig festgelegten geometrischen Geometrieelementen** ... 13
**A.2 Beispiel, bei dem ein Teil der geometrischen Geometrieelemente nicht vollständig festgelegt ist** ... 15
**A.3 Beispiel mit zwei Bezügen im Bezugssystem** ... 16
**A.4 Beispiel mit zwei Bezugssystemen** ... 17
**A.5 Beispiel mit Zylindern in der allgemeinen GPS-Spezifikation** ... 18

**Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell** ... 19
**B.1 Allgemeines** ... 19
**B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung** ... 19
**B.3 Position im GPS-Matrix-Modell** ... 19
**B.4 Verwandte Internationale Normen** ... 19

**Literaturhinweise** ... 20