

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 Geometrielemente.....	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 Geometrielemente bei integralen Geometrielementen.....	10
6 Regeln für allgemeine Maßspezifikationen.....	11
6.1 Merkmal.....	11
6.2 Tolerierte Geometrielemente bei Größenmaßelementen.....	12
Anhang A (informativ) Beispiele.....	13
A.1 Beispiele mit nicht vollständig festgelegten geometrischen Geometrielementen.....	13
A.2 Beispiel, bei dem ein Teil der geometrischen Geometrielemente 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