

# DIN EN ISO 1660:2017-09 (D)

## Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Profiltolerierung (ISO 1660:2017); Deutsche Fassung EN ISO 1660:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Symbole.....	9
5 Regeln für Profiltolerierung.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Defaultregeln für Profiltolerierung.....	11
5.2.1 Regel A: Definition des theoretisch exakten Geometrieelements (en: theoretically exact feature; TEF).....	11
5.2.2 Regel B: Art des tolerierten Geometrieelements.....	12
5.2.3 Regel C: Definition der Toleranzzone.....	13
5.3 Regeln für Profiltolerierung unter Verwendung zusätzlicher Spezifikationselemente.....	14
5.3.1 Regel D: Spezifikationselemente des tolerierten Geometrieelements.....	14
5.3.2 Regel E: Spezifiziert versetzte Toleranzzone.....	15
5.3.3 Regel F: Unspezifiziert linear versetzte Toleranzzone.....	15
5.3.4 Regel G: Unspezifizierte Neigung der Toleranzzone.....	15
5.3.5 Regel H: Variable Weite der Toleranzzone.....	15
5.3.6 Regel I: Spezifikationselemente für extrahierte Geometrieelemente.....	16
5.3.7 Regel J: Geometrieelemente für Assoziation und Parameterspezifikationen.....	16
5.3.8 Regel K: Spezifikationselemente des assoziierten tolerierten Geometrieelements.....	16
5.3.9 Regel L: Nicht formstabile Teile.....	16
Anhang A (informativ) Zusammengesetzte Geometrieelemente.....	17
Anhang B (informativ) Illustration der Regeln.....	19
Anhang C (informativ) Frühere Zeichnungspraxis.....	49
Anhang D (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell.....	51
Literaturhinweise.....	52