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