

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 |