DIN EN ISO 1101:2008-08 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf (ISO 1101:2004); Deutsche Fassung EN ISO 1101:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Grundlagen 7

5 Symbole 8

6 Toleranzrahmen 10

7 Tolerierte Elemente 11

8 Toleranzzonen 12

9 Bezüge 15

10 Zusätzliche Angaben 17

11 Theoretisch genaue Maße (TED) 18

12 Einschränkende Festlegungen 18

13 Projizierte Toleranzzone 19

14 Maximum-Material-Bedingung 20

15 Minimum-Material-Bedingung 20

16 Freier-Zustand-Bedingung 21

17 Beziehungen zwischen Form- und Lagetoleranzen 21

18 Definitionen von Form- und Lagetoleranzen 21

Anhang A (informativ) **Frühere Praxis** 54

Anhang B (normativ) **Ermittlung der Formabweichungen** 57

Anhang C (normativ) **Beziehung zum GPS-Matrixmodell** 61

Literaturhinweise 62