DIN EN ISO 12180-1:2011-07 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Zylindrizität - Teil 1: Begriffe und Kenngrößen der Zylinderform (ISO 12180-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12180-1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Grundbegriffe zur Zylindrizität ... 5
3.2 Begriffe zur Oberfläche ... 6
3.3 Begriffe zum Referenzzylinder ... 7
3.4 Begriffe bezüglich des Umfanges und der Mantellinie ... 8
3.5 Kenngrößen der Zylindrizität ... 9
3.5.1 Hauptkenngrößen ... 9
3.5.2 Andere Kenngrößen des zylindrischen Geometrieelementes ... 10

4 Abweichungen im Radialschnitt ... 12

5 Geradheitsabweichungen ... 12

Anhang A (informativ) Mathematische Definition der Zylinderformtoleranzen von vollständigen Nenngeometrieelementen ... 13

Anhang B (informativ) Betrachtung zur Bestimmung der Abweichungen von der Zylinderform ... 14

Anhang C (informativ) Übersicht der Benennungen, Abkürzungen und Kenngrößen ... 16

Anhang D (informativ) Beziehungen zum GPS-Matrix-Modell ... 18
D.1 Allgemeines ... 18
D.2 Informationen über diesen Teil von ISO 12180 und deren Anwendung ... 18
D.3 Position im GPS-Matrix-Modell ... 18
D.4 Verwandte Internationale Normen ... 18

Literaturhinweise ... 19