

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 Umfangs 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 Nennelementen	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