

DIN ISO/TS 12180-1:2008-05 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Zylindrizität - Teil 1: Begriffe und Kenngrößen der Zylinderform (ISO/TS 12180-1:2003); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 12180-1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Grundbegriffe zur Zylindrizität	4
3.2 Begriffe zur Oberfläche	5
3.3 Begriffe zum Referenzzylinder	7
3.4 Begriffe bezüglich des Umfangs und der Mantellinie	8
3.5 Begriffe zur Filterfunktion	9
3.5.1 Allgemeines	9
3.6 Kenngrößen der Zylindrizität	10
3.6.1 Hauptkenngrößen	10
3.6.2 Andere Kenngrößen des zylindrischen Geometrieelementes	11
4 Abweichungen im Radialschnitt	13
5 Geradheitsabweichungen	13
Anhang A (informativ) Mathematische Definition der Zylinderformtoleranzen von (vollständigen) Nenngeometrieelementen	14
Anhang B (informativ) Betrachtung zur Bestimmung der Abweichungen von der Zylinderform	15
Anhang C (informativ) Übersicht der Benennungen, Abkürzungen und Kenngrößen	17
Anhang D (informativ) Beziehungen zum GPS-Matrixmodell	19
D.1 Informationen über diese Norm und deren Anwendung	19
D.2 Position im GPS-Matrixmodell	19
D.3 Verwandte Normen	19
Literaturhinweise	20