

# 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) Nennelementen .....	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