

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Grundbegriffe zur Zylindrizität</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Begriffe zur Oberfläche</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3 Begriffe zum Referenzzylinder</b> .....	<b>7</b>
<b>3.4 Begriffe bezüglich des Umfangs und der Mantellinie</b> .....	<b>8</b>
<b>3.5 Kenngrößen der Zylindrizität</b> .....	<b>9</b>
<b>3.5.1 Hauptkenngrößen</b> .....	<b>9</b>
<b>3.5.2 Andere Kenngrößen des zylindrischen Geometrieelementes</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Abweichungen im Radialschnitt</b> .....	<b>12</b>
<b>5 Geradheitsabweichungen</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (informativ) Mathematische Definition der Zylinderformtoleranzen von vollständigen Nennelementen</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang B (informativ) Betrachtung zur Bestimmung der Abweichungen von der Zylinderform</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang C (informativ) Übersicht der Benennungen, Abkürzungen und Kenngrößen</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang D (informativ) Beziehungen zum GPS-Matrix-Modell</b> .....	<b>18</b>
<b>D.1 Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
<b>D.2 Informationen über diesen Teil von ISO 12180 und deren Anwendung</b> .....	<b>18</b>
<b>D.3 Position im GPS-Matrix-Modell</b> .....	<b>18</b>
<b>D.4 Verwandte Internationale Normen</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>19</b>