

# DIN ISO/TS 12181-1:2005-07 (D)

## Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Rundheit - Teil 1: Begriffe und Kenngrößen der Rundheit (ISO/TS 12181-1:2003)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	2
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
3.1 Grundbegriffe zur Rundheit .....	8
3.2 Begriffe zu Profilen.....	8
3.3 Begriffe zum Referenzkreis .....	9
3.4 Begriffe zum Umfang .....	10
3.5 Begriffe zur Filterfunktion .....	10
3.5.1 Allgemeines .....	10
3.6 Kenngrößen der Rundheit .....	11
3.6.2 Andere Kenngrößen der erfassten Umfangslinie .....	12
Anhang A (informativ) Mathematische Definition der Rundheitstoleranzen von vollständigen Nennelementen .....	13
Anhang B (informativ) Übersicht der Benennungen, Abkürzungen und Kenngrößen.....	15
Anhang C (informativ) Beziehungen zum GPS-Matrixmodell.....	17
C.1 Informationen zur Norm und deren Anwendung .....	17
C.2 Position im GPS-Matrixmodell .....	17
C.3 Verwandte Internationale Normen .....	17
Literaturhinweise.....	18