

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

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

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| 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<br>Nenngemetrieelementen ..... | 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           |