

DIN EN ISO 4287:2010-07 (D)

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit:
Tastschnittverfahren - Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der
Oberflächenbeschaffenheit (ISO 4287:1997 + Cor 1:1998 + Cor 2:2005 + Amd 1:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 4287:1998 + AC:2008 + A1:2009**

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| A₁ Vorwort zu A1 | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 3.1 Allgemeine Begriffe | 6 |
| 3.2 Definitionen der geometrischen Kenngrößen | 9 |
| 4 Definitionen der Oberflächenkenngrößen | 12 |
| 4.1 Senkrechtkenngößen (Amplitudenkenngrößen) (Spitzenhöhen und Taltiefen)..... | 12 |
| 4.2 Senkrechtkenngößen (Amplitudenkenngrößen) (Mittelwerte von Ordinaten)..... | 15 |
| 4.3 Waagrechtkenngößen (Abstandskenngrößen) | 16 |
| 4.4 Gemischte Kenngrößen | 18 |
| 4.5 Charakteristische Kurven und daraus abgeleitete Kennwerte | 19 |
| Anhang A (normativ) Textkürzel | 20 |
| Anhang B (informativ) Ablaufplan für die Auswertung eines Oberflächenprofils | 21 |
| Anhang C (informativ) Vergleich der Grunddefinitionen und Kenngrößensymbole zwischen ISO 4287-1:1984 und AC ISO 4287:1997 AC | 22 |
| Anhang D (informativ) Beziehung zum GPS-Matrixmodell | 24 |
| D.1 Information über diese Internationale Norm und ihre Anwendung | 24 |
| D.2 Position im GPS-Matrixmodell | 24 |
| D.3 Verwandte Internationale Normen | 24 |
| Literaturhinweise | 25 |