

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
<b>A<sub>1</sub></b> Vorwort zu A1 .....	4
Einleitung .....	5
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
3.1 Allgemeine Begriffe .....	6
3.2 Definitionen der geometrischen Kenngrößen .....	9
<b>4 Definitionen der Oberflächenkenngrößen .....</b>	<b>12</b>
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
<b>Anhang A (normativ) Textkürzel .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang B (informativ) Ablaufplan für die Auswertung eines Oberflächenprofils .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang C (informativ) Vergleich der Grunddefinitionen und Kenngrößensymbole zwischen ISO 4287-1:1984 und <b>AC</b> ISO 4287:1997 <b>AC</b> .....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang D (informativ) Beziehung zum GPS-Matrixmodell .....</b>	<b>24</b>
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