

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 Senkrechtkenngrößen (Amplitudenkenngrößen) (Spitzenhöhen und Taltiefen).....	12
4.2 Senkrechtkenngrößen (Amplitudenkenngrößen) (Mittelwerte von Ordinaten).....	15
4.3 Waagerechtkenngrößen (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