

# ISO 4287: 1994-04(E/F)

Geometrical Product Specification (GPS)\_ - Surface texture: Profile method\_ - Terms, definitions and surface texture parameters

Spécification géométriques des produits (GPS)\_ - Etat de surface: Méthode du profil\_ - Termes, définitions et paramètres d'état de surface

---

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
<b>1</b>	Scope .....	<b>1</b>
<b>2</b>	Normative references .....	<b>1</b>
<b>3</b>	Terms and definitions .....	<b>2</b>
<b>3.1</b>	General terms .....	<b>2</b>
<b>3.2</b>	Geometrical parameter terms.....	<b>6</b>
<b>4</b>	Surface profile parameter definitions.....	<b>10</b>
<b>4.1</b>	Amplitude parameters (peak and valley).....	<b>10</b>
<b>4.2</b>	Amplitude parameters (average of ordinates) .....	<b>13</b>
<b>4.3</b>	Spacing parameters .....	<b>15</b>
<b>4.4</b>	Hybrid parameters .....	<b>15</b>
<b>4.5</b>	Curves and related parameters.....	<b>16</b>
 <b>Annexes</b>		
<b>A</b>	Text equivalents	<b>19</b>
<b>B</b>	Flowchart for surface assessment	<b>20</b>
<b>C</b>	Comparison of basic terms and parameter symbols between ISO 4287-1:1984 and ISO 4287:1996	<b>21</b>
<b>D</b>	Relationship to the GPS matrix model	<b>23</b>
<b>E</b>	Bibliography	<b>25</b>

<b>Sommaire</b>		<b>Page</b>
<b>1</b>	Domaine d'application.....	<b>1</b>
<b>2</b>	Références normatives.....	<b>1</b>
<b>3</b>	Termes et définitions.....	<b>2</b>
	<b>3.1</b> Définitions générales.....	<b>2</b>
	<b>3.2</b> Définitions géométriques.....	<b>6</b>
<b>4</b>	Définitions des paramètres de profil.....	<b>10</b>
	<b>4.1</b> Paramètres d'amplitude (saillie et creux).....	<b>10</b>
	<b>4.2</b> Paramètres d'amplitude (moyenne des ordonnées).....	<b>13</b>
	<b>4.3</b> Paramètres d'espacement.....	<b>15</b>
	<b>4.4</b> Paramètres hybrides.....	<b>15</b>
	<b>4.5</b> Courbes et paramètres associés.....	<b>16</b>
 <b>Annexes</b>		
<b>A</b>	Équivalents textuels	<b>19</b>
<b>B</b>	Diagramme pour l'évaluation de surface	<b>20</b>
<b>C</b>	Comparaison des symboles des termes de base et des paramètres entre l'ISO 4287-1:1984 et l'ISO 4287:1996	<b>21</b>
<b>D</b>	Relation avec la matrice GPS	<b>23</b>
<b>E</b>	Bibliographie	<b>25</b>