

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
4287

NORME
INTERNATIONALE

First edition
Première édition
1997-04-01

**Geometrical Product Specifications
(GPS) — Surface texture: Profile method —
Terms, definitions and surface texture
parameters**

**Spécification géométrique des produits
(GPS) — État de surface: Méthode
du profil — Termes, définitions et
paramètres d'état de surface**



Reference number
Numéro de référence
ISO 4287:1997(E/F)

Contents

	Page
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	2
3.1 General terms	2
3.2 Geometrical parameter terms.....	6
4 Surface profile parameter definitions.....	10
4.1 Amplitude parameters (peak and valley).....	10
4.2 Amplitude parameters (average of ordinates)	13
4.3 Spacing parameters	15
4.4 Hybrid parameters	15
4.5 Curves and related parameters.....	16

Annexes

A	Text equivalents	19
B	Flowchart for surface assessment	20
C	Comparison of basic terms and parameter symbols between ISO 4287-1:1984 and ISO 4287:1996	21
D	Relationship to the GPS matrix model	23
E	Bibliography	25

© ISO 1997

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher. / Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

International Organization for Standardization
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland / Imprimé en Suisse