

Paraninfo

Especificaciones geométricas de productos y procedimientos metroológicos. Problemas resueltos



Editorial: Paraninfo

Autor: CARLOS VILA PASTOR, JOSÉ VICENTE ABELLÁN NEBOT, GRACIA M. BRUSCAS BELLIDO

Clasificación: Universidad > Ingeniería

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 212

ISBN 13: 9788428338851

ISBN 10: 842833885X

Precio sin IVA: \$20591.00

Precio con IVA: \$20591.00

Fecha publicación: 02/08/2023

Sinopsis

La asignación de tolerancias a dimensiones de elementos geométricos en piezas es una actividad de vital importancia en el diseño de productos, el diseño de máquinas y en la ingeniería en general. La estandarización recogida en la norma internacional "Especificaciones Geométricas de Producto" (ISO/TR 14638:2015) requiere de una aplicación e interpretación rigurosa sobre la que definir y verificar dimensiones exactas sin ambigüedad.

Este libro aplicado de problemas de normalización y metrología viene estructurado en 3 partes:

-- Una primera parte contiene ejercicios de definición de tolerancias y selección de ajustes normalizados paso a paso.

-- En una segunda parte se resuelven ejercicios sobre medición y verificación de tolerancias dimensionales y geométricas detallando los procedimientos de medida y el cálculo de incertidumbres de medida.

-- Finalmente, una tercera sección contiene ejercicios adicionales de medición y verificación incluyendo

aspectos de capacidad de procesos de fabricación.

La obra recoge la experiencia de los autores en asignaturas relacionadas con las Tecnologías de Fabricación en los ámbitos de Grado y Máster en Ingeniería de Diseño y Desarrollo de Producto, Ingeniería Industrial, Mecánica y Aeroespacial y viene recomendado por la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF). Está especialmente dirigida a profesionales y estudiantes de ingeniería del ámbito industrial que quieran adquirir una visión aplicada en el campo de la normalización y la metrología.

Los autores del libro, **Carlos Vila**, **José Vicente Abellán** y **Gracia María Bruscas**, son profesores de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat Jaume I de Castellón con más de 25 años de experiencia en la docencia.

Índice

SECCIÓN I. Expresión Normalizada de Tolerancias

SECCIÓN II. Procedimientos de Medida

SECCIÓN III. Capacidad de Procesos y Verificación de Especificaciones

ANEXOS

REFERENCIAS

Bibliografía Recomendada

Normas UNE-EN ISO de Interés

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es