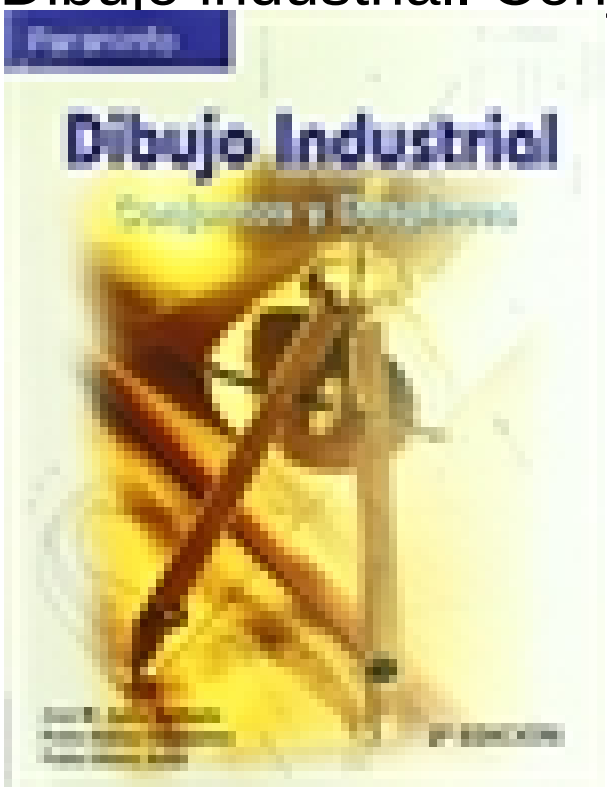
Paraninfo

Dibujo industrial. Conjuntos y despieces



Editorial: Paraninfo
Autor: PEDRO IBAÑEZ CARABANTES, PEDRO UBIETO ARTUR, JOSE MANUEL AURIA APILLUELO
Clasificación: Universidad > Dibujo
Tamaño: 20 x 26 cm.
Páginas: 288
ISBN 13: 9788497323901
ISBN 10: 8497323904
Precio sin IVA: $ 580.00 Mxn
Precio con IVA: $ 580.00 Mxn
Fecha publicacion: 07/07/2005

Sinopsis

Segunda edición de este libro que pretende ser un texto claro y práctico; los autores han volcado su experiencia acumulada durante años para cubrir tres aspectos fundamentales en la docencia del dibujo industrial: repasar las reglas a tener en cuenta al garantizar la información gráfica que comprende el diseño de un conjunto o mecanismo, practicar y disponer de catálogos de elementos comerciales, imprescindibles a la hora de diseñar cualquier conjunto mecánico. En esta segunda edición se ha completado el bloque de normalización dando un repaso a la normativa sobre calidad superficial, tolerancias y ajustes, que se ha aplicado en los distintos conjuntos resueltos.

Indice

Prólogo. **Conjuntos y despieces**. 1. Objetivos 2. El plano de conjunto 3. Marcado de piezas 4. Lista de elementos 5. Planos de despiece 6. El cuadro de rotulación o cajetín 7. Numeración de planos. **Designación de materiales**. 1. Objetivos 2. Generalidades. Principios de designación 3. Aleaciones férreas. Aceros 4. Aleaciones férreas. Fundiciones 5. Aleaciones de cobre 6. Aleaciones ligeras. **Rugosidad y calidad superficial**. 1. Objetivos 2. Parámetros de la rugosidad superficial 3. Indicación de los estados superficiales 4. Representación de la rugosidad superficial en los planos 5. Elección de la rugosidad 6. Normas para consulta. **Tolerancia de medida**. 1. Objetivos 2. Términos y definiciones 3. Sistema ISO de tolerancias y ajustes 4. Representación de las tolerancias 5. Condiciones de deducción de los valores de las tolerancias 6. Zonas preferentes de tolerancias 7. Tablas de desviaciones límite de los niveles de tolerancias 8. Tolerancias generales dimensionales (lineales y angulares) 9. Normas para consulta. **Sistema ISO de ajustes**. 1. Objetivos 2. Sistemas de ajuste 3. Criterios para el diseño de ajustes 4. Diseño de ajustes 5. Ejemplo de elección de ajustes. **Piezas**. **Conjuntos resueltos**. Ejercicios propuestos. Catálogos.

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