

Bibliografía

Libros

Fenollosa Coral, J.(2009) *Unions cargolades*. Edicions UPC.

Niemann, G.(1973) *Tratado teórico-práctico de elementos de máquinas. Cálculo, diseño y construcción*. Editorial Labor.

París, F. (2000) *Teoría de la elasticidad*. Grupo de Elasticidad y Resistencia de Materiales.

Karl Hoffmann (1989) *An introduction to measurements using strain gages*. Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH.

Riba Romeva, C. (2008) *Selección de materiales en el diseño de máquinas*. Edicions UPC.

Normativa

UNE-EN ISO 898-1 (2010) *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y acero aleado. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones con clases de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino*. AENOR

UNE-EN ISO 898-2 (2010) *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y acero aleado. Parte 2: Tuercas con valores de carga de prueba especificados. Rosca de paso grueso*. AENOR

UNE-EN ISO 898-6 (2010) *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y acero aleado. Parte 6: Tuercas con valores de carga de prueba especificados. Rosca de paso fino*. AENOR

UNE 17701 (2002) *Rosca métrica ISO para usos generales. Perfil básico*. AENOR

UNE 17704 (2002) *Rosca métrica ISO para usos generales. Medidas básico*. AENOR

UNE-EN ISO 16047 (2005) *Elementos de fijación. Ensayos de par y fuerza de apriete*. AENOR

UNE-EN 14831 (2008) *Elementos de fijación. Rendimiento del apriete. Método de ensayo de par/ángulo simplificado*. AENOR

VDI 2230 (1986) *Systematic calculations of high duty bolted joints*. Verein Deutscher Ingenieure.

B5560 (1997) *Assemblages par éléments filetés*. AFNOR

Artículos

Hagiwara, M., Mano, Y. Hamada, M., Nunogami, K., Ozeki, H., Ito, S. (2009) *Development of a New Testing Machine for Torque/Clamp Force Testing for Threaded Fasteners in Accordance with ISO 16047*. Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing, Vol 3, nº 4.

Otros

Domínguez Abascal, J. *Apuntes de clase de teoría de uniones atornilladas*.

Fenollosa, J., Martínez, J., Veciana, J.M. (2010) *Càlcul de Màquines. Quadern CM1 Fallada, unions, Hertz*. Departament d'Enginyeria Mecànica ETSEIB.

Prontuario ensidesa Tomo II, *Manual para cálculo de estructuras metálicas*. Empresa nacional siderúrgica SA.