

Construction mécanique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Construction mécanique . Tome 1, Projets-études, composants, normalisation / R. Quatremer, J-P. Trotignon, M. Dejans, H. Lehu

Mention d'édition : [Éd. mise à jour]

Editeur, producteur : [La Plaine-Saint-Denis] : AFNOR, Paris : Nathan, cop. 2006
(42-Saint-Just-la-Pendue; Impr. Chirat)

Description matérielle : 376 p.

Collection : Précis

ISBN : 2-12-300431-6
2-09-179579-8

EAN : 9782091795799

Appartient à la collection : Collection Précis (Paris) 0765-5142 2006

Titre de dos : [Précis de construction mécanique. Tome 1. Projet-études, composants, normalisation.]

Classification décimale Dewey : 670.42 23

Note(s) : Dessins techniques - Projection axonométrique - Représentation schématique - Cotation - Éléments filetés et accessoires - Composants d'assemblage - Géométrie des arbres - Roulements - Articulations - Lubrification et étanchéité - Composants de transmission de puissance - Liaisons élastiques - Matériaux de construction mécanique - Traitements thermiques et physiques - Procédés de fabrication Produits sidérurgiques

Résumé ou extrait : Dans la première partie, les éléments de communication graphique font état des dernières normes nationales et internationales de l'AFNOR et parfois des projets en cours de validation. Les notions fondamentales de « GPS » traduisent l'évolution vers des normes très structurées pour la définition d'un « produit ». En plus de la classique documentation dimensionnelle, les auteurs ont voulu ajouter des éléments de « savoir construire » pour quelques composants courants. Les données nécessaires aux calculs des composants figurent toujours dans le tome 1, mais les techniques de calcul sont exclusivement développées dans le tome 3. L'obtention des préformes et leur mise en oeuvre font partie des connaissances indispensables à la conduite d'un projet ou d'une étude ; elles sont donc toujours présentes.

Sujet(s) : Technologie mécanique

Matériel et machine

Enseignement de la construction mécanique

Sujet - Nom commun : Construction mécanique -- Spécifications