

Wärmebehandlung von Verzahnungsteilen

Effektive Technologien und geeignete Werkstoffe

Die kostengünstige Herstellung von höher belastbaren, ausfallsicheren Verzahnungsteilen aus Stahl und Gusswerkstoffen nimmt im Maschinenbau eine exponierte Stellung ein und besitzt enorme wirtschaftliche Bedeutung. Durch geeignete Wärmebehandlungsverfahren werden optimale Fertigungsabläufe und Bauteileigenschaften erzielt. Das Buch enthält allgemeinverständliche Darstellungen und Erläuterungen zu den Aspekten, die bei der Konstruktion und Produktion von Zahnrädern eine wichtige Rolle spielen. Inhalt: - Arten von Verzahnungsteilen - Beanspruchung, Bauteileigenschaften und Verschleißschutzschichten - Verschleiß und Verschleißschutz - Maß- und Formänderungen - Werkstoffauswahl - Normen - Ausführliche Erläuterungen der Härteverfahren (Stand der Technik, Varianten, Trends, Einsatzbereiche, Praxisbeispiele, ökonomische Gesichtspunkte) - Anzustrebende Wärmebehandlungsergebnisse und Darstellung in der Zeichnung



42,80 €

40,00 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783816929604

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-2960-4

Verlag: expert-Verlag

Erscheinungstermin: 16.04.2010

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. neu bearbeitete Auflage
2010

Serie: Reihe Technik

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 284 g

Seiten: 165

Format (B x H): 148 x 210 mm

