Wiedemann

Leichtbau

Elemente und Konstruktion



279,99 €
261,67 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferfrist: 1-3 Werktage

Leichtbau ist das Standardwerk dieses Arbeitsgebietes für Luft- und Raumfahrttechnik, Fahrzeugbau, Schiffs- und Meerestechnik, Maschinenbau, Fördertechnik, Stahlbau und Fertigungstechnik.

Dieses eingeführte Werk behandelt eines der bedeutendsten Themen der Konstruktionstechnik. Leichtbau ist in allen Anwendungsgebieten wichtig geworden. Jeder Konstrukteur benötigt diesen Erfahrungsschatz.

Dieser Reprint der zweiten Auflage ist in den dargestellten grundsätzlichen Methoden weiter auf aktuellem Stand, auch wenn in der Anwendung Fortschritte verzeichnet wurden. Der Reprint umfasst die beiden Einzelbände.

Teil 1 beinhandelt Prinzipien und Strukturen des Leichtsbaus, dünnwandige isotrope Flächen und Hautfelder, dünnwandige Profilstäbe, anisotrope Flächen, Sandwichflächen, Flächen mit Einzelsteifen und Kastenträger für Biegung und Torsion. Im Teil 2 werden Kriterien und Verfahren des Entwerfens und Optimierens, der Auswahl und der beanspruchungsgerechten Gestaltung von Bauteilen und Strukturen auf der technologischen Basis aktueller Bauweisen und Werkstoffe, unter Gesichtspunkten der Zuverlässigkeit und der Schadenstoleranz behandelt.

Das Referenzwerk einer Generation in der Konstruktion und Ausbildung an Hochschulen. Jetzt macht der Reprint dieses bedeutende Werk wieder verfügbar: immer noch aktuell in den behandelten Methoden und Prinzipien, trotz mancher Fortschritte in der Anwendung. Das Buch beinhaltet beide erschienenen Einzelbände. In Teil 1: u.a. Prinzipien und Strukturen des Leichtbaus, dünnwandige isotrope Flächen und Hautfelder, dünnwandige Profilstäbe, anisotrope Flächen, Sandwichflächen. Teil 2 behandelt u.a. Kriterien und Verfahren des Entwerfens und Optimierens, Auswahl und beanspruchungsgerechte Gestaltung von Bauteilen und Strukturen, basierend auf aktuellen Bauweisen und Werkstoffen, unter Gesichtspunkten von Zuverlässigkeit und Schadenstoleranz.

Artikelnummer: 9783540336563
Medium: Buch
ISBN: 978-3-540-33656-3
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 07.12.2006
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 3. Auflage 2007
Serie: Klassiker der Technik
Produktform: Gebunden
Gewicht: 1486 g
Seiten: 892
Format (B x H): 160 x 241 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)