

Leichtbau

Elemente und Konstruktion

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 beinhaltet Prinzipien und Strukturen des Leichtbaus, 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.

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 beinhaltet Prinzipien und Strukturen des Leichtbaus, 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.



279,99 €

261,67 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

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: 1537 g

Seiten: 892

Format (B x H): 160 x 241 mm

