

Springer Vieweg

4.
Auflage

4., vollst. überarb. u. erw.
Aufl. 2020, XIV, 235 S. 157
Abb., 84 Abb. in Farbe. Mit
zahlreichen
Übungsaufgaben und
Lösungen.

Gedrucktes Buch

Softcover

Gedrucktes Buch

Softcover

ISBN 978-3-658-29257-7

£ 27,99 | CHF 39,00 | 32,70 € |
35,97 € (A) | 34,99 € (D)

lieferbar

Rabattgruppe

Standard (0)

Produktkategorie

Lehrbuch

Technik : Technische Strömungslehre

Carolus, Thomas

Ventilatoren

Aerodynamischer Entwurf – Konstruktive Lärminderung – Optimierung

- Ventilatoren geräuscharm konstruieren
- Entwicklung und Berechnung wirtschaftlicher Ventilatoren
- Mit Prognoseverfahren für Geräuschqualität

Dieses Lehrbuch verbindet in einem einzigartigen Konzept Entwurf und Konstruktion radialer und axialer Ventilatoren mit dem Problem der Geräuschentwicklung sowie deren Minderung bereits im Stadium der Ventilatorentwicklung. Ziel ist es, ausgewählte, einfach anwendbare Verfahren des aerodynamischen Entwurfs und der Geräuschvorhersage zu beschreiben und deren physikalische Grundlagen aufzuzeigen. Übungsaufgaben mit Lösungswegen erleichtern das Verständnis. Die vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage enthält nun auch Hinweise zur Auswahl von Ventilatoren für eine gegebene Aufgabe, zu simulationsbasierten Optimierungsverfahren für den Ventilatorentwurf und zu psychoakustischen Methoden, mit denen die Qualität von Ventilatorgeräuschen gemessen werden kann.

Bestellen Sie online unter springer.com/booksellers

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

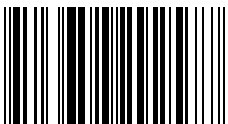
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-658-29257-7 / BIC: TGMF / SPRINGER NATURE: SCT15044

€ (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7 % für Printprodukte bzw. 19 % MwSt. für elektronische Produkte. € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10 % für Printprodukte bzw. 20% MwSt. für elektronische Produkte. Die mit * gekennzeichneten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Part of **SPRINGER NATURE**