

1. Record Nr.	UNINA9910483308603321
Autore	Schreiner Klaus
Titolo	Verbrennungsmotor kurz und bündig // von Klaus Schreiner
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-19426-X
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 138 S. 98 Abb. in Farbe.)
Disciplina	629
Soggetti	Engines Machinery Engine Technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Überblick über Verbrennungsmotoren -- Verbrennungsmotorische Berechnungen -- Bauteile und Funktionsgruppen von Verbrennungsmotoren -- Variable Motorsteuerung -- Gemischbildung und Verbrennung bei Otto- und bei Dieselmotoren -- Aufladung von Verbrennungsmotoren -- Schadstoffemissionen -- Alternative Kraftstoffe -- Motorelektronik.
Sommario/riassunto	Dieses Lehrbuch bringt kurz und bündig die wesentlichen Komponenten. Ohne große Theorie taucht der Leser in die weite Welt der Verbrennungsmotoren ein. Aussagekräftige Abbildungen und kurze verständliche Sätze helfen dabei nachhaltig. Wie bei einer Zeitung steht das Wichtigste ganz am Anfang. Je weiter man liest, umso tiefer dringt man in den Stoff. Damit ist das Buch für Einsteiger, Praktiker und auch Studierende gleichermaßen sehr gut geeignet. Der Inhalt - Überblick über Verbrennungsmotoren - Verbrennungsmotorische Berechnungen - Bauteile und Funktionsgruppen - Variable Motorsteuerung - Gemischbildung und Verbrennung bei Otto- und bei Dieselmotoren - Aufladung von Verbrennungsmotoren - Schadstoffemissionen - Alternative Kraftstoffe - Motorelektronik Die Zielgruppen - Studierende des Maschinenbaus und der Kfz-Technik an Hochschulen - Einsteiger sowie Absolventen von Weiterbildungskursen - Nicht-Techniker aus dem Umfeld der Motorenindustrie - An Technik interessierte Leser von Automobilzeitschriften Der Autor Dr.-Ing. Klaus Schreiner ist Professor

an der HTWG Konstanz und Leiter des Labors für Verbrennungsmotoren
in der Fakultät Maschinenbau. Er war viele Jahre lang
Didaktikbeauftragter seiner Hochschule. 2008 erhielt er den Lehrpreis
des Landes Baden-Württemberg.
