

He

Analyse des Körperschallübertragungs- und Abstrahlverhaltens umgeformter Blechbauteile

Ein wesentlicher Anteil des Geräusches von Fahrzeugen wird über die Karosseriestruktur übertragen und abgestrahlt. Diese besteht meist aus einer Vielzahl umgeformter Blechbauteile. Für die akustische Fahrzeugentwicklung ist es daher interessant, wie der Umformvorgang das dynamische Verhalten dieser Bauteile beeinflusst. Besonders zielführend sind hierbei Verfahren zur numerischen Simulation des Körperschallübertragungs- und Abstrahlverhaltens der Blechbauteile. In einem von der Landesstiftung Baden-Württemberg geförderten Projekt wurde ein solches Verfahren entwickelt. Mit den sich hieraus ergebenden wertvollen Erkenntnissen und Hinweisen wird es möglich, bereits in der Konstruktionsphase akustisch günstige Umformvorgänge vorzusehen.



38,00 €

35,51 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783816928553

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-2855-3

Verlag: Expert-Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 08.04.2008

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2008

Serie: Schriftenreihe des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen der Universität Stuttgart

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 220 g

Seiten: 120

Format (B x H): 149 x 210 mm

