

Urban, Peter

Stoßfängerquerträger aus gewebeverstärktem Kunststoff

Keywords:

Stoßfänger, Stoßfängerquerträger, Leichtbau, Kunststoff

Bestellnr. 14411
 Preis: 25,00 Euro
 Bestellmenge: ___Exemplar(e)

Bitte faxen an: +49 241 8861 110



Die von den europäischen und US-amerikanischen Automobilversicherungen eingeführten Crashreperaturtests, die auf eine Minimierung der Sachschäden bei Unfällen mit geringen Kollisionsgeschwindigkeiten abzielen, tragen zu einem außerordentlich komplexen Spektrum von Anforderungen bei, die an Pkw-Stoßfängersysteme als entscheidende Elemente des Fahrzeugschutzes gestellt werden. Das Bestreben, die zahlreichen Funktionen eines solchen Systems mit einem Minimum an Masse zu erfüllen, spielt dabei eine immer wichtigere Rolle. Während Stoßfängerquerträger als zentrale Komponente des Systems heute meist als Stahl- oder Aluminiumkonstruktionen ausgeführt wird, wurden im Rahmen dieser Arbeit zwei Konzepte eines Stoßfängersystems mit einem Querträger aus gewebeverstärktem Kunststoff entwickelt. Die Grundlage dafür bildete eine eingehende Analyse des vorderen Stoßfängersystems eines primär für den US-amerikanischen Markt entwickelten Referenzfahrzeugs. In Abgrenzung von anderen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu Kunststoffstoßfängern wurde mit dem ersten Stoßfängerkonzept das Ziel verfolgt, die Voraussetzungen für die vollständige Vermeidung von Schäden bei Kollisionen mit geringer Relativgeschwindigkeit zu schaffen.

Bitte leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen:

Name, Vorname _____

Firma _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____ Ihre VAT-Nr. _____

Zahlungsart

Lieferung per Überweisung zzgl. Transportkosten

Dt. Bank Aachen: BLZ 390 700 20, Kto.-Nr. 201 339 900

Ort, Datum _____ Unterschrift _____