

Untersuchung zur Außenausbeultechnik an Aluminiumbauteilen Teil 1

2013, pp. 427 – 436 (#12)

Neben unterschiedlichsten Stahlsorten und Kunststoffen kommen bei modernen Pkw zunehmend Aluminiumteile zur Anwendung. Um eine fachgerechte Instandsetzung dieser Bauteile und Strukturen bei angemessenen Kosten auch in Zukunft zu gewährleisten, sind eingehende Untersuchungen zu geeigneten Reparaturmethoden notwendig. Zurzeit sind die Vorgaben der Fahrzeughersteller für die Reparatur von Aluminium nur eingeschränkt vorhanden und verfügbar. Ein wichtiger Aspekt ist die Analyse praxisrelevanter Problemfelder bei der Schadenkalkulation durch Sachverständige und der Reparatur in der Werkstatt. Eine vom Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV) geförderte und vom Kraftfahrzeugtechnischen Institut (KTI) durchgeführte Studie ging der Thematik Aluminiumreparatur genauer auf den Grund.

Study of external dent repair systems on aluminium components

In addition to various types of steel and plastic, modern passenger cars are increasingly using components made of aluminium. To ensure that these components and structures can also be expertly repaired at an appropriate cost in future, detailed studies of suitable repair methods are necessary. At present, specifications from vehicle manufacturers for the repair of aluminium components are not widely available. An important aspect is the analysis of practice-relevant problem areas in the calculation of the repair costs by vehicle assessors and in the subsequent repair in the workshop. A study funded by the German Insurance Association ([GDV](#)) and carried out by the [KTI](#) examined the subject of aluminium repairs in more detail.

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [4 Weitere Infos zum Thema](#)

Zitat

[Kiebach, H.](#); [Schmortte, U.](#); [Dehne, R.](#): Untersuchung zur Außenausbeultechnik an Aluminiumbauteilen, Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 51 (2013), pp. 427 – 436 (#12), 52 (2014), pp. 30 – 36 (#1), pp. 66 – 77 (#2)

- Teil 1: Bedeutung der Aussenausbeultechnik

- Teil 2: [Praktische Untersuchungen](#)
- Teil 3: [Kalkulation des Zeitaufwands für Beispielschäden](#)

Inhaltsangabe

Beiträge zum Thema im VuF

Weitere Infos zum Thema