

Bruch einer Zahnstangenlenkung - Kriterien für den Austausch von Lenkgetrieben aus unfallbeschädigten Fahrzeugen

1991, p. 283 (#10)

Auch bei offensichtlich nicht allzu erheblicher Beschädigung einer Felge kann es zu einer Beschädigung des Lenkgetriebes gekommen sein. Handelt es sich bei dieser Beschädigung um eine Rißbildung, so ist diese weder durch Funktionsprobe noch durch einfache Sichtprüfung feststellbar. Aus diesem Grunde muß eine möglicherweise beschädigte Lenkung ausgetauscht oder im Herstellerwerk überprüft werden.

□

Inhaltsverzeichnis

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

Zitat

[Grube, P.J.](#): Bruch einer Zahnstangenlenkung - Kriterien für den Austausch von Lenkgetrieben aus unfallbeschädigten Fahrzeugen. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 29 (1991), pp. 283 - 286 (#10)

Inhaltsangabe

Der Autor stellt einen Fall vor, bei dem nach einem Unfall mit intensiver Beschädigung einer Felge und negativem Ergebnis der Vermessung die in der Werkstatt nicht erneuerte Lenkung nach 6 km Fahrstrecke versagte bzw. brach. Ein Werkstofffehler lag nicht vor, sodass das Versagen der Lenkung auf dem Unfall beruhe.

Es werden die Kriterien für eine Überprüfung und Erneuerung einer Zahnstangenlenkung vorgestellt.

Weitere Beiträge zum Thema im VuF

- 1971 #7 [Die optische Achsvermessung an Kfz nach Verkehrsunfällen](#)
- 1976 #7/8 [Auswechseln der Lenkung bei Unfallreparaturen / DB Lkw und KOM mit MB- bzw. ZF-Lenkung \(ausgenommen Leichttransporter\)](#)

- 1983 #4 [Vermessung von Pkw nach Unfällen \(Daimler Benz AG\)](#)
- 1991 #10 Bruch einer Zahnstangenlenkung - Kriterien für den Austausch von Lenkgetrieben aus unfallbeschädigten Fahrzeugen
- 1999 #9 [Motorrad Achsvermessung - Neues SPX-Gerät bietet vorteilhaftes Vorgehen](#)
- 2003 #10 [Die Bemaßung des Zweiradrahmens](#)
- 2004 #4 [Unfallbedingte Fahrzeugvermessung und Erneuerung von Fahrwerksteilen - Plausibilitätsprüfungen und Manipulationsmöglichkeiten](#)
- 2010 #7 [Das Vermessungsprotokoll - richtig gelesen?](#)
- 2012 #3 [Beschädigungsverhalten von Zahnstangenlenkungen und Beurteilungsmöglichkeit per Fahrwerksvermessung](#)
- 2015 #5 [Status quo zum Lenkungsaustausch](#)

Weitere Infos zum Thema

- [Aussagen der Hersteller zum Lenkungsaustausch](#)
- Schmitt-Thomas, K.G.: [Integrierte Schadenanalyse](#)
- Kriterien einer Karosserie-Eingangsvermessung zur Schadendiagnose. Resolution der Deutschen Kommission für Lack und Karosserieinstandsetzung v. 25.03.2015 [\[1\]](#); siehe auch <http://azt-automotive.com/de/>