

Diese Neuauflage ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Bitte ersetzen Sie die SI-110202 / SI-110330

Leistungsmangel, Ladedruckregelfehler und Geräusche, abgasseitiger Turbinenschaden wegen Abgaskrümmen

Einleitung:

Bei nachstehend aufgelisteten Fahrzeugen hat der Fahrzeughersteller im Laufe der Weiterentwicklung einen luftspaltisolierten Abgaskrümmen verbaut. Diese Abgaskrümmen (exemplarisch 1162 7 798 422) können im Innenleben Spannungsrissen erleiden. Dabei lösen sich kleine Blechstücke, die mit dem Abgas in die Abgasturbine des Turboladers geschleudert werden. Diese Fremdkörper zerstören das Turbinenrad und beschädigen die Flügel der VTG-Einheit. Oftmals endet das in einer schwergängigen oder klemmenden VTG-Einheit im Turbinengehäuse.

Hinweis:

Fehlerspeichereintrag mit Ladedruck unterschritten oder auch überschritten ist das häufigste Fahrzeugsymptom. Wird die Ursache des Turboladerschadens nicht erkannt und zugleich beseitigt, dann ist ein Folgeschaden nahezu unvermeidlich.

Bei Turbolader mit elektrischem Steller werden u.U. Fehlerspeichereinträge bezogen auf den E-Steller abgelegt. Der eigentliche Fehler ist dann meist eine schwergängige VTG-Einheit.

Anweisungen:

Prüfen Sie ob ein luftspaltisolierter Blechkrümmen verbaut ist. Wenn ja dann ist dieser auf Risse im Innenleben zu untersuchen. Im Zweifel empfehlen wir den Abgaskrümmen immer zu erneuern.



Defekter Abgaskrümmen



zerstörtes Turbinenrad und VTG-Einheit

Fahrzeughersteller: BMW

Fahrzeuge: 3 (E46) 330d, 5 (E60, E61) 330d 325 d, X3 (E83) 3.0d, X5 (E53) 3.0d, 7 (E65, E66, E67) 730d

Motorcode: M57 D25, M57 D30

Gültigkeit: Diese Service Information ist gültig bei Erneuerung des Turboladers mit der

BTS-Nr.: T911388, T914199, T914235, T914292, T914299, T914302, T914673, T914674,
T914801, T914999

BTS-Service-Set-Nr: T981016, T981035, T981058, T981098, T981125, T981191, T981192, T981193,
T981230, T981293

Bestellhinweis: OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

Der Inhalt ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die Vorgaben der Hersteller sind einzuhalten.