

Plötzlich auftretende Geräusche mit Leistungsmangel, verdichterseitiger Fremdkörperschaden

Einleitung:

Nach Einbau eines neuen Turboladers kommt es bereits nach kurzer Laufzeit zu Geräuschen mit einhergehendem Leistungsmangel. Bei der Sichtprüfung des Verdichterrades sind Beschädigungen der Lufteintrittskanten festzustellen. Ausbrüche an einzelnen Flügeln sind keine Seltenheit.

Hinweis:

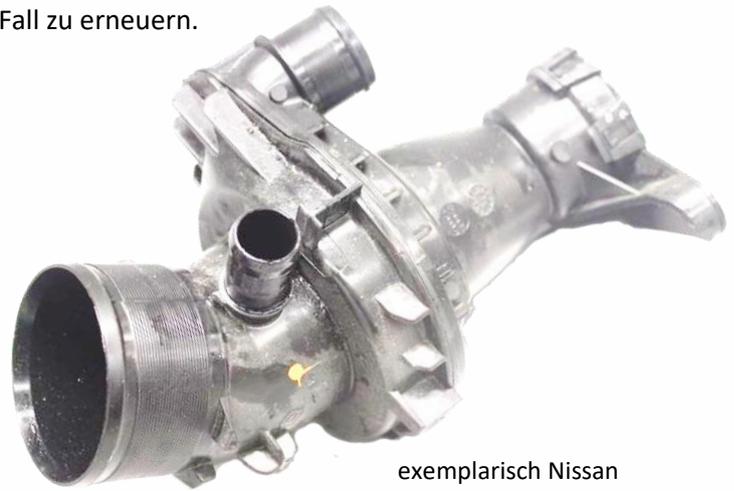
Diese Fahrzeuge sind zusätzlich mit einem Niederdruck-AGR ausgerüstet. Abgase werden nach dem Dieselpartikelfilter über ein „Luftansaugrohr“ in den Ansaugtrakt des Turboladers eingeleitet. Gelöste Fragmente aus dem DPF oder ausgebrochene Elemente aus dem „Luftansaugrohr“ gelangen in das Verdichterrad des Turboladers. Diese Fremdkörper treffen auf die Lufteintrittskanten des Verdichters, werden wiederholt zurückgeschleudert und angesaugt.

Fremdkörperschäden am Verdichter sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Anweisungen:

Der Dieselpartikelfilter und die Baugruppe „Luftansaugrohr“ sind auf Schäden zu prüfen. Luftfilterkasten, Luftmassenmesser, Ansaugdrossel und die Verrohrung der Frischluftleitungen bis zum Verdichter sind auf Fremdkörper und mechanische Beschädigungen genauestens zu untersuchen. Auch die Elemente der Kurbelgehäuse-Entlüftung sind auf Schäden zu prüfen.

Schadhafte oder versprödete Bauteile sind in jedem Fall zu erneuern.



exemplarisch Nissan
„Luftansaugrohr“ komplett
1657600QE

Bei der Inbetriebnahme des Turboladers müssen (Mercedes) die Adaptivwerte zurückgesetzt werden.

Fahrzeughersteller: Mercedes, Nissan, Opel, Renault

Fahrzeuge: C180 BlueTEC, C200 BlueTEC, Qashqai 1.6 dCi, X-Trail 1.6 dCi, Vivario B 1.6 CDTI, Fluence 1.6 DCI, Grand Scénic 1.6 DCI, Megan 1.6 DCI, Scénic 1.6 DCI

Motorcode: OM 626.951, R9M

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

BTS-Nr.: T915419 **BTS-Service-Set-Nr.:**

Bestellhinweis: OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

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