

Ausfall Turbolader, Leistungsmangel, laute Geräusche, starke Rauchentwicklung, Ölundichtigkeit, erhöhtes Lagerspiel

Achtung: bei diesem Motor ist äußerste Vorsicht geboten, wenn das Lagerspiel am Turbolader erhöht ist!

Liegt ein Fremdkörperschaden am Turbinenrad vor (siehe Bild 1)?



Bild 1



Bild 2

Bei diesen Fahrzeugen wurden aus Stahlblech gefertigte Abgaskrümmter verbaut. Unter bestimmten Bedingungen kann es zum Brechen des inneren Stahlblechrohres kommen. Diese ausgebrochenen Teile, siehe Bild 2, wirken anschließend als Fremdkörper auf das Turbinenrad und die Leitschaufeln der VTG-Verstellung ein und zerstören somit beide Teile.

Ein erhöhtes Lagerspiel der Läuferwelle ist ein Folgeschaden, der durch den Fremdkörper verursacht worden ist. Bitte prüfen Sie deshalb die Gaseintrittskanten des Turbinenrades. Die Sichtprüfung der Gaseintrittskanten ist bei gutem Licht über die Schaufeln des Turbinenrades vom Turbinenausgang aus möglich!

Fahrzeughersteller: BMW

Fahrzeug: 530d (E60), 730d (E65,E66)

Motorcode: N57306D2, M57N2306D2

Gültigkeit:

Diese Service Information ist gültig für den Wechsel des Turboladers mit der

Hersteller Ausf.-Nr.: 725364-4, -6, -12, -18, -21 (Garrett) OE-Nr.: BMW 11657789081, 11657789083.

Bestellhinweis:

OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken

Der Inhalt ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken.

Die Vorgaben der Hersteller sind einzuhalten.