

**Ausfall Turbolader, Leistungsmangel, laute Geräusche, starke Rauchentwicklung, Ölundichtigkeit, erhöhtes Lager Spiel**

Achtung: bei diesem Motor ist äußerste Vorsicht geboten, wenn das Lager Spiel 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 Lager Spiel 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 **BTS-Nr.:** T914199.

**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.**