

**Diese Neuauflage ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Bitte ersetzen Sie die SI-140228**

### Leistungsmangel, Wellenmutter gelöst, Lagerspiel überhöht Mangelschmierung durch Ausfall der Ölpumpe

#### Einleitung:

Der Turbolader fällt ohne merkliche Vorankündigung aus und Fahrzeug bleibt mit Leistungsmangel liegen. Der Turbolader entwickelt starke Geräusche. Möglicherweise hat die Öldruckkontrollleuchte kurzzeitig aufgeleuchtet.

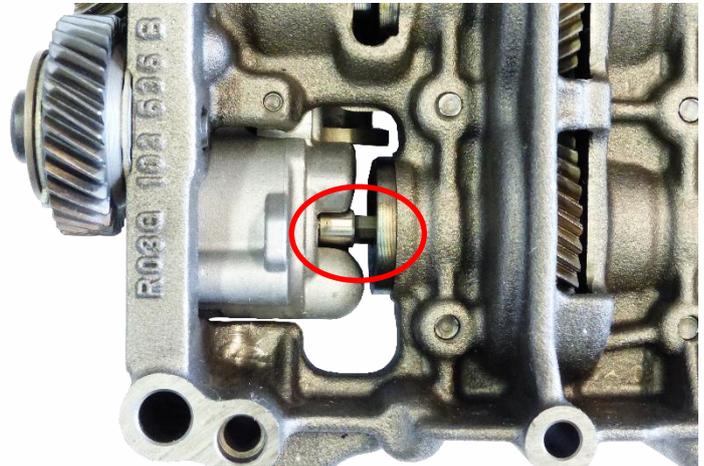
#### Hinweis:

Eine gelöste oder abgeworfene Läuferwellenmutter am Verdichterrad ist ein eindeutiger Hinweis auf einen Schmiermangelschaden. Ein Bruch der Läuferwelle ist eine weitere Variante des Schadensbildes. Ursächlich für diesen Schmiermangelschaden ist ein plötzlicher Verlust des Öldruckes dessen Ursache dem Antrieb der Ölpumpe geschuldet ist. Lastwechsel im Fahrbetrieb verschleifen den 6-kant Triebbling zwischen Ölpumpe und Schwungausgleichselement vorzeitig. (defekte Zweimassenschwungräder begünstigen dieses Ereignis). Der Öldruck bleibt aus und der Turbolader erleidet einen Schmiermangelschaden.

Achtung: Eine Prüfung des Öldruckes stellt keine gesicherte Diagnose der Ölpumpe dar.

#### Anweisungen:

Die Ölwanne ist abzunehmen und der 6-Kant-Triebbling ist zu prüfen. Der 6-Kant muss sich der Länge nach bewegen lassen, dabei darf kein Radialspiel erkennbar sein. In ungünstigen Fällen ist der 6-Kant im Gegenstück verkeilt und erweckt den Eindruck, dass alles i.O. sei.



**Fahrzeughersteller:** Audi, Seat, Skoda, VW

**Fahrzeuge:** alle Modelle mit 2.0 TDI

**Motorcode:** in 59 verschiedenen Motorcode

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

**BTS-Nr.:** T911390 ; T914088 ; T914137 ; T914138 ; T914496 ; T914755 ; T914756 ; T914760 ;  
T914995 ; T915412 ; T915414 ; T915501 ; T915502 ; T915508 ; T915444 ; T915696 ;  
T916328 ; T916522 ; T916625 ; T916737 ; T916740 ; T916194KPL

**BTS-Service-Set-Nr:** in welchen obige BTS-Turbolader enthalten sind.

Bestellhinweis: OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

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