

Diese Neuauflage ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Bitte ersetzen Sie SI-140130

Ladedruckregelgrenze unterschritten / überschritten, VTG-Verstellung schwergängig, Ölverlust am Turbolader

Einleitung:

Wird bei diesen Fahrzeugen der Turbolader wegen Ladedruckregelabweichungen in Kombination mit einer schergängigen VTG-Einheit ersetzt, so ist oftmals ein abgasseitiger Ölverlust der Auslöser. Ursächlich ist ein überhöhter Kurbelgehäuse-Innendruck, dem eine defekte Kurbelgehäuse-Entlüftung zugrunde liegt.

Hinweis:

In diesen Fällen ist die Lagerung der Läuferwelle meist noch intakt. Der Turbinenausgang ist deutlich mit Ölaufkohlung oder ölschmierige Ablagerung behaftet. Verölungen am Verdichterausgang und in der Ladedruckstrecke sind in der Regel auch festzustellen.

Anweisungen:

Prüfen Sie den Kurbelgehäuse-Innendruck bei betriebswarmem Motor zumindest im Leerlauf und angehobener Leerlaufdrehzahl. Wir empfehlen die Prüfung auch im Fahrbetrieb in allen Lastzuständen zu ermitteln. Die gemessenen Drücke sollten sich im Bereich von + 5 mbar und – 30 mbar bewegen. Drücke über + 15 mbar führen selbst bei einem neu verbauten Turbolader zum Ölverlust, sowohl abgasseitig wie auch verdichterseitig.

Bei Abweichung ist der Ventildeckel (Zylinderkopfhabe) zu erneuern. Die integrierte Ölabscheidung ist verkocht und kann nicht einzeln getauscht oder gereinigt werden.



verwenden Sie hierzu unser
Messtool MESS02



exemplarische Darstellung

Fahrzeughersteller: VAG, Ford

Fahrzeuge: VW, AUDI, SKODA, SEAT, FORD

Motorcode: AGR, AHU, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATL, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AYZ, BAY, BFR, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKE, BLB, BLS, BLT, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BNY, BPW, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRR, BRS, BRU, BSS, BSU, BSV, BSW, BTB, BUY, BUZ, BVA, BVF, BVG, BVK, BWB, BWW, BXE, BXF

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

BTS-Nr.: T911248, T911254, T911256, T911307, T911390, T911500, T912022, T912079, T912169, T912236, T912246, T912352, T912403, T912442, T914013, T914069, T914073, T914074, T914096, T914128, T914137, T914138, T914200, T914496, T914518, T914754, T914756, T914761, T914825, T915164, T916184

Bestellhinweis: OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

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