

**Diese Neuauflage ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Bitte ersetzen Sie die SI-100604**

### Lagerschäden am Turbolader durch verkokte Ölzulaufleitungen

#### Einleitung:

Diese Fahrzeuge kommen meist mit Leistungsverlust und Geräuschen in die Werkstatt. In der Regel werden am Turbolader überhöhte Lagerspiele festgestellt, die einen Austausch notwendig machen. In vielen Fällen liegt die Ursache an einer verkokten Ölzulaufleitung des Turbos.

#### Hinweis:

Konstruktiv bedingt liegt die Ölzulaufleitung im Bereich des Turboladers sehr nah an Turbinengehäuse und Abgaskrümmer. Nach Abstellen des Motors wirkt die Abstrahlwärme ungehindert auf die Oberfläche der Ölzulaufleitung. Nach Abstellen des heißen Motors überhitzt das unbewegte Motorenöl an der Innenseite der Ölleitung. Es kommt zu Verkokungen die den Leitungsquerschnitt kontinuierlich verengen. Durch den reduzierten Ölfluss verringert sich die Kühlleistung in der Lagerungen der Läuferwelle. Dort kommt es zu Überhitzung und Bildung von Ölkohle. Diese Ölkohle verursacht den Materialabtrag an den Lagerstellen und den festzustellenden Verschleiß (überhöhtes Lagerspiel).

#### Anweisungen:

Beim Tausch des Turboladers ist immer die Ölzulaufleitung, wie auch die Ölrücklaufleitung zu erneuern. Ein Spülen der Leitungen führt niemals zum erhofften Erfolg. Ein wiederholter Turboladerausfall ist zeitnah zu erwarten.



Durch Ölkohlebildung  
zugesetzte Ölzulaufleitung



T912181

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

**Fahrzeuge:** Golf IV, Bora, Passat, Polo, Sharan, Beetle, A3, A4, A6, TT, Octavia I, Alhambra, Ibiza IV, Exeo

**Motorcode:** AEB, AGU, AJH, AJL, AMB, AMU, ANB, APH, APU, AQA, ARK, ARX, ARY, AUM, AUQ, AVC, AVJ, AWT, AWU, AWV, BBU, BFB, BJX, BKV, BLZ

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

**BTS-Nr.:** T911055; T911273, T911280, T911350, T911540, T912181

**BTS-Service-Set-Nr:** T981004, T981010, T981024, T981102, T981186, T981187, T981214, T981215, T981216, T981222, T981223, T981251

Bestellhinweis: OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

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