

02/2024
Transporter

Ansaugluftmasse zu hoch - Turbofehler?

Fahrzeug	Ford Transit
Motoren	2.2 TDCI: CYFA, CYFB, CYFC, CYFD, DRFA, DRFB, DRFC, DRFD, DRFE
Turbolader OE	1741779, 1863277, 1946738, 2254354, RMBK2Q-6K682-GA, RMBK2Q-6K682-GB
Turbolader Garrett	786880-5021S = 129462
Baujahr	2006 - 2014

Sachverhalt

Ein aktueller Fall aus unserer Community beinhaltete folgendes Problem:
Das Fahrzeug meldete nur den Fehler Ansaugluftmasse zu hoch. Typisch wären Kombinationen mit den Turbofehlern Ladedruck über- oder unterschritten. Das könnte dann auf eine mangelnde Abgasweiterleitung hindeuten. Hier kam der Fehler ohne weiteren Bezug. Im ersten Step waren bei der optischen und akustischen Prüfung keine Mängel aufgefallen. Im Zuge der Diagnose wurde der DPF vom Turbo getrennt. Bei der Demontage fiel ein versteckter Riss im Ladeluftschlauch auf.

Abhilfe

Risse in Ladeluftschläuchen verursachen nicht immer Geräusche. Besonders wenn diese ummantelt sind, erschwert das die Diagnose erheblich. Empfehlenswert sind Nebel-/ Rauchgeräte mit denen das Ladedrucksystem unter Druck und Rauch geprüft werden kann.

Bilderläuterung

1. Ausdruck des Bosch-Testers. Lediglich 1 Fehler: Luftmasse zu groß.
2. Der Ladeluftschlauch mit Haarriss und Ummantelung. Nicht selten rutscht diese im Fahrbetrieb bis an den Stutzen und macht so eine optische Fehlererkennung unmöglich.

1

FOR 5746, FORD, Transit '12, Transit FT 250 2.2 TDCi, Diesel, 2.2, 74.Okw, 09/2011 - 12/2013, DRF ..., 09/2011 - 04/2016 , 8566 BAP

Motorsteuerung CR/EDC SID208 05.01.24 14:11

1. Fehlerspeicher Fehleranzahl: 1 14:11

P00BD00	Luftmassenmesser	Luftmasse zu groß
---------	------------------	-------------------

2. Fehlerspeicher löschen 14:11

Fehlerspeicher wurde gelöscht.		
--------------------------------	--	--

3. Fehlerspeicher 14:11

Bemerkungen: _____

