



VW TDI Motoren 66 / 81 KW

Nadelbewegungsgeber

Werden bei diesen TDI Motoren sporadische Aussetzer, ähnlich wie bei einem Benzinmotor Zündaussetzer, oder plötzlicher Leistungsverlust im oberen Drehzahlbereich oder bei höheren Geschwindigkeiten bemängelt, kann die Ursache ein defekter Nadelbewegungsgeber sein.

Zur sicheren Fehlerdiagnose sollte dann mit einem geeignetem Testgerät der Fehlerspeicher ausgelesen werden. Es können in diesem Zusammenhang mehrere Fehler abgespeichert sein. Ist kein Fehler abgespeichert, lässt sich das Problem manchmal nachvollziehen indem man oberhalb von 4000 1/min mit einem Schraubenschlüssel leicht gegen die Einspritzdüse mit dem Nadelbewegungsgeber (3. Zyl.) klopft. Dadurch müssten sich Aussetzer zeigen.

Bei einer mit dem Multimeter durchgeführten Messung des Widerstands, sollte der abgelesene Istwert zwischen dem Sollwert von 80 – 120 Ohm liegen.

Der Nadelbewegungsgeber bildet mit der Einspritzdüse eine Einheit und kann nur komplett erneuert werden.



Blitz-Info