

Feldabhilfe: 1721

Problem: **Motor Z22SE-AGR-Ventil - Entfall AGR-Ventil bei Defekt**

Modelle:

Motoren:

Optionen:

Vectra-C 2002...2004,Astra-G
2000...2004,Zafira
2001...2004,Astra-G Coupe
2000...2004,Astra-G Cabrio
2001...2004

Z22SE,Z22SE,Z22SE,Z22SE,Z22SE

Beanstandung:

Im Servicefall soll beim Z22SE Motor ein als defekt diagnostiziertes AGR-Ventil entfernt werden. Dabei verbleibt das Rohr Abgasrückführung am Motor.

Ursache:

Mit einer neuen Kalibrierung des Z22SE Motorsteuergerätes wird die EURO 4 Abgasnorm auch ohne Abgasrückführung erreicht.

Produktion:

Bei Speedster wird das AGR-Ventil produktionsseitig weiter verbaut. Bei Vectra-C, Astra-G and Zafira mit Z22SE entfällt im laufenden MJ 2004 die Abgasrückführung. Dabei kommen folgende Änderungen zum Einsatz: 1. Verwendung eines geänderten Motorkabelsatzes 2. Verwendung einer Abdeckplatte für den Abgasrückführkanal 3. Entfall des Rohres-Abgasrückführung 4. Verwendung eines Einlasskrümmers ohne Anschluss für das Rohr-Abgasrückführung 5. Neue Kalibrierung des Motorsteuergerätes 6. Verwendung eines modifizierten Halters der Motorabdeckung oben

Abhilfe:

Im Falle einer Kundenbeanstandung, bei der ein defektes AGR-Ventil festgestellt wird, soll das AGR-Ventil nicht erneuert, sondern entfernt werden.

1. Abgasrückführkanal mittels einer Abdeckplatte (Teil-/Kat.-No. 24575592 / 58 50 526) und Dichtung (Teil-/Kat.-No. 12570863 / 08 51 761) verschliessen. Die Einkerbung an der Abdeckplatte muss in Richtung des Wasserkühlers und die Schrift nach oben zeigen.
2. Den nun überflüssigen Kabelsatzstecker mit einem Kabelbinder sichern (Steckeröffnung Richtung Stirnwand).
3. Motorsteuergerät ab TIS-CD 50 neu programmieren (Anwahl, ohne AGR)

Die Drehmoment- und Arbeitswerte entnehmen Sie bitte der Arbeitsanweisung "AGR-Ventil Aus- und Einbauen".

Bitte beachten:

Bei Astra-G und Zafira mit Z 22 SE Motor ist diese Umrüstung erst ab MJ 03 Fahrzeugen und folgenden Motor-Nummern möglich (Entfall Vorkat):
11 133 945 - MT ohne Check-Control

11 131 764 - AT ohne Check-Control

11 133 885 - MT mit Check-Control

11 133 302 - AT mit Check-Control

Bei Fahrzeugen vor diesen Motor-Nummern (mit Vorkat) muss ein defektes AGR-Ventil im Servicefall erneuert werden.

Funktionsgruppe: J - Motor

Fehlergruppe: 19 - Schlechter Motorlauf, 20 - Mangelhafte Leistung

Fehlercode: P0404, P0405