

Blue Print ADBP740009

Passend für:

Lexus CT200h ZWA1, Toyota Auris Hybrid ZWE150,
ZWE186, Prius ZVW30, ZVW35, Prius + ZVW40



DE

Abgasregelventil

Problem

Fahrzeugvibrationen aufgrund eines rauen Leerlaufs und/oder ein klopfendes Geräusch. Die Motorwarnleuchte geht an und der Diagnosefehlercode P0401: „Abgasrückführungsstrom unzureichend erkannt“ wird im Motorsteuergerät gespeichert.

Ursache

Der Kabelbaum, der über einen Mehrfachstecker mit dem Abgasregelventil (AGR) verbunden ist, steht unter Spannung, wenn sich der Motor bewegt. Dies führt zu einer zeitweiligen Unterbrechung des Stromkreises und zu einem fehlerhaften Betrieb des AGR-Ventils. Dadurch sammeln sich Kohlenstoffablagerungen am Ventil an, wodurch dieses blockiert und die Motordrehzahl schwankt.

Lösung

Entfernen Sie das Isolierband des Kabelbaums. Verlegen Sie dann den Kabelstrang des AGR-Ventils neu – achten Sie darauf, dass der Kabelstrang genügend Spielraum hat, auch bei Motorbewegungen im Betrieb. Bringen Sie das Isolierband wieder am Kabelbaum an und ersetzen Sie das defekte AGR-Ventil. Um die Reparatur abzuschließen, muss das Motorsteuergerät mit einer aktualisierten Software des Fahrzeugherstellers neu programmiert werden.

Für weitere technische Informationen besuchen Sie bitte: partsfinder.bilsteingroup.com