

Hyundai, Santa Fe, alle Motorisierungen, 2002 bis 2006

Reparaturtipp vom 20.05.2011

Fahrwerk (ABS/ESP/Lenkung/Dämpfersystem)



Marke:	Hyundai
Model:	Santa Fe
Spezifikation:	
Motor:	alle Motorisierungen
Baujahr:	2002 bis 2006

Problematik: Das ABS ist außer Funktion und die ABS-Fehlerlampe leuchtet.

Fehlerspeicher: Im ABS-Steuergerät ist der Fehlercode C1274 gespeichert, gleichbedeutend mit ‚Beschleunigungssensor – Funktion fehlerhaft‘.

Maßnahmen der Werkstatt: Die Parameter des Beschleunigungssensors (Gierratensensor) im System ‚ABS‘ zeigen keine Störung. Im Stand liegt der Wert korrekt bei 0,00 G, während der Fahrt ändert er sich entsprechend plausibel. Dennoch wurde der Beschleunigungssensor ausgetauscht, doch der Fehlercode ließ sich im Anschluss nicht löschen.

Tipp des Technischen Callcenters: Seitens des ABS-Steuergeräts werden die Parameter des Beschleunigungssensors und die Parameter der Raddrehzahlen ins Verhältnis gesetzt. Wird der genannte Fehlercode im Speicher generiert, bedeutet dies, dass eine Unplausibilität registriert wurde. Dies kann durch das Brechen eines ABS-Sensorrings verursacht sein – ein Problem, das häufig auftritt. Bricht dieser an seinem Flansch an der Antriebswelle ab, rutscht er durch und übermittelt für das betreffende Rad eine deutlich geringere Drehzahl an das Steuergerät. Im Rahmen einer Probefahrt mit dem angeschlossenen mega macs lassen sich die einzelnen Raddrehzahlen einsehen. So lässt sich der Defekt elegant und schnell lokalisieren. Eine Sichtprüfung wird die Diagnose bestätigen.

Fehlerbehebung: Der defekte ABS- Sensorring muss ersetzt und im Anschluss der Fehlercode gelöscht werden.