

febi 183819



Passend für: Mercedes-Benz A-Klasse (169),
B-Klasse (245)



Antriebswelle

Problem

Antriebsverlust. Das Fahrzeug bleibt bei eingelegtem Gang stehen und die Motordrehzahl steigt, wenn das Gaspedal betätigt wird.

Warnleuchte leuchtet, folgende Fehlercodes sind im Steuergerät des Automatikgetriebes gespeichert:

0723 Drehzahlsensor der Antriebswelle: Drehzahlsignal unwahrscheinlich

2732 CVT-Getriebe: Magnetventil für Vorwärtsgang öffnet unzulässig

Ursache

Dieser Fehler deutet zunächst auf ein internes mechatronisches Problem hin, möglicherweise mit einer Beschädigung eines der Magnetventile oder einer defekten Ölpumpe, stark verschmutztem Getriebeöl und einem verstopften Filter oder sogar einem Ausfall innerhalb des Geräts selbst. Dieser Fehler kann jedoch auch auf ein mechanisches Problem zurückzuführen sein: eine gebrochene rechte Antriebswelle. Die Keilnuten im äußeren Gleichlaufgelenk sind verschlissen, sodass keine Bewegung mehr auf die Räder übertragen werden kann – die Antriebswelle dreht sich, das Lager jedoch nicht.

Lösung

Heben Sie das Fahrzeug an und prüfen Sie, ob sich die Antriebswelle von Hand drehen lässt und das Rad antreibt. Ist dies nicht der Fall, entfernen Sie die Achsmanschette vom äußeren Gleichlaufgelenk und bestätigen Sie die Diagnose. Ersetzen Sie die verschlissene Antriebswelle, überprüfen Sie die Wartungshistorie des Getriebes und ersetzen Sie bei Bedarf das Öl und den Filter. Setzen Sie alle Fehlercodes mit einem geeigneten Diagnosegerät zurück und führen Sie eine Probefahrt durch.



Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com