

Diagnose - Fehlerspeicher

Vorbedingungen zum Auslesen des Fehlerspeichers

1. Impulszähler bzw. Hand-Held-Tester an der Prüfkupplung für Diagnose, 38polig (X11/4) nach Anschlußschema anschließen (siehe Register 0).

3. Fehlerspeicher für Steuergerät ABS (N30) und Grundmodul (N16/1) auslesen.

Hinweis

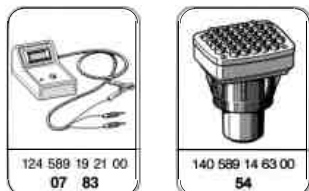
Gelbe Leitung vom Impulszähler wie folgt anschließen:

Steuergerät ABS (N30)
Grundmodul GM (N16/1)

Buchse 6
Buchse 8

2. Zündung: **EIN**

Sonderwerkzeuge



Diagnose - Fehlerspeicher

Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte, MB Prüfgeräte (siehe Betriebsmittelhandbuch)

Bezeichnung	Firma	Bestell-Nr.
Hand-Held-Tester (HHT)	Mercedes-Benz AG VP/SDI 70322 Stuttgart	6511 0001 99
Prüfkabel (Multiplexer)	Mercedes-Benz AG VP/SDI 70322 Stuttgart	6511 0040 99

Diagnose - Fehlerspeicher

Fehlercode	Mögliche Ursache	Prüfschritt/Abhilfe ¹⁾
I 001	Kein Fehler gespeichert	Im Beanstandungsfall: 23 komplett durchführen
2 002	Drehzahlgeber vorn links (L6/1), Unterbrechung	23 10.0
3 003	Drehzahlgeber vorn rechts (L6/2), Unterbrechung	23 12.0
4 004	Drehzahlgeber Hinterachse (L6), Unterbrechung	23 14.0
6 006	Magnetventile vorn links (A7y1)	23 16.0
7 007	Magnetventile vorn rechts (A7y2)	23 17.0
8 008	Magnetventile Hinterachse (A7y3)	23 18.0
10 010	Rückförderpumpe/Ladepumpe (A7m1) oder Relais Hochdruck-/Rückförderpumpe (A7k2)	23 6.0
11 011	Relais Magnetventil (A7k1)	23 5.0
12 012	Typ 140 04/05: Umschaltventil Hauptbremszylinder (Y61)	23 7.0
13 013	Bremslichtschalter 4polig (S9/1)	23 9.0
14 014	Typ 140 04/05: Querschleunigungsaufnehmer ABS (B24/2)	23 8.0
15 015	Steuergerät ABS (N30)	N30

¹⁾ Vorbedingungen zur Prüfung beachten

Diagnose - Fehlerspeicher

Fehlercode	Mögliche Ursache	Prüfschritt/Abhilfe ¹⁾
------------	------------------	-----------------------------------

16	016	Drehzahlgeber (L6/1, L6/2, L6), Plausibilität ²⁾	23	10.0
			23	12.0
			23	14.0
			Sichtprüfung	
17	017	Unterspannung an Relais Magnetventil (A7k1)	23	5.0
25	025	Drehzahlgeber vorn links (L6/1), Plausibilität ²⁾	23	10.0
26	026	Drehzahlgeber vorn rechts (L6/2), Plausibilität ²⁾	23	12.0
27	027	Drehzahlgeber Hinterachse (L6), Plausibilität ²⁾	23	14.0
29	029	Typ 140 04/05: Querbeschleunigungsaufnehmer ABS (B24/2), Plausibilität	23	8.0

¹⁾ Vorbedingungen zur Prüfung beachten

²⁾ Rotor falsche Zähnezahzahl bzw. verschmutzt oder beschädigt, falsche Hinterachsübersetzung bzw. Bereifung oder Räder.