

Vorausgegangene Arbeit:
Regulierung einstellen

30-300

Arbeits-Nr. der Arbeitstexte und Arbeitswerte bzw. Standardtexte und Richtzeiten:
Elektronisches Fahrpedal
Tempomat

30-0500
30-0410

Vorbedingung zur Prüfung

Batteriespannung mindestens 11 Volt

Verweis elektrische Schaltpläne

Siehe "Elektrische Schaltpläne

Typ 124, Band 4"

Typ 129, Band 1"

Bezeichnung: Funktionsgruppe

Typ 124 07.3

Typ 129 04

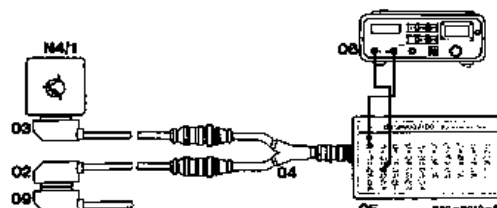
Sonderwerkzeuge**Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte**

Bezeichnung	z. B. Firma, Bestell-Nr.
Multimeter	Sun, DMM-5
Funktionsgenerator	Sun, DTR 8416

**Anschlußschema mit Multimeter für Prüfprogramm
Elektronisches Fahrpedal Motoren 104,119**

Bild 1

- 02 Prüfkabel 645 589 02 63 00
- 03 Prüfkabel 645 589 01 63 00
- 04 Prüfkabel 645 589 00 63 00
- 05 Buchsenkasten 124 589 00 21 00
- 06 Multimeter
- 09 Leitungssatz-Fahrzeug (Steuergerät EFP)
- N4/1 Steuergerät EFP

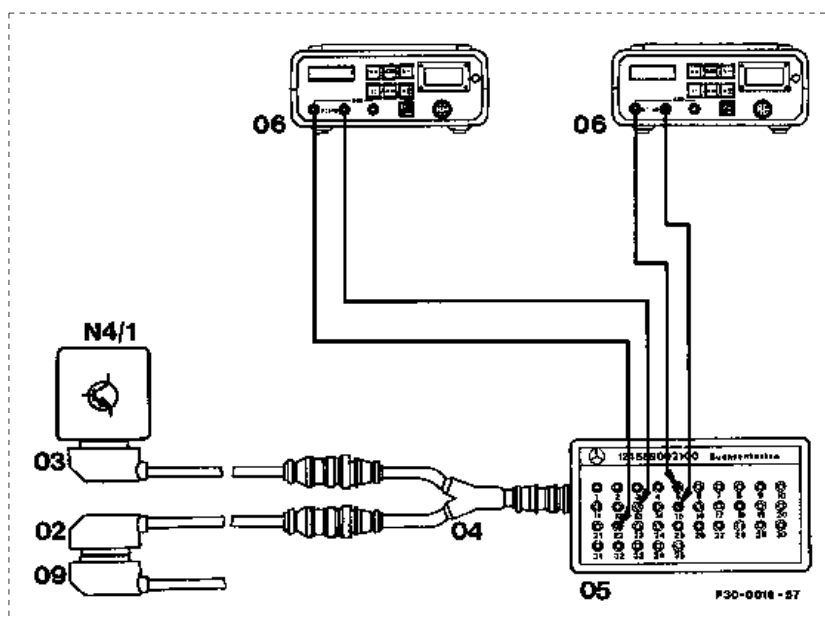
**Hinweis:**

Wenn vorhanden, Steuergerät Automatisches Getriebe, 5-Gang (N15 /1) zum Anschließen der Prüfkupplung abziehen.

**Anschlußschema mit zwei Multimeter für Prüfprogramm
Elektronisches Fahrpedal Motoren 104, 119**

Bild 2

- 02 Prüfkabel 645 589 02 63 00
- 03 Prüfkabel 645 589 01 63 00
- 04 Prüfkabel 645 589 00 63 00
- 05 Buchsenkasten 124 589 00 21 00
- 06 Multimeter
- 09 Leitungssatz-Fahrzeug (Steuergerät EFP)



Steckerbelegung am Steuergerät Elektronisches Fahrpedal

Bild 2

1	Spannungsversorgung Klemme 15 ungesichert	27	nicht belegt
2	Spannungsversorgung Klemme 15 ungesichert	28	Stellglied Elektronisches Fahrpedal Potentiometer (Schleifersignal)
3	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Motor)	29	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Sicherheitsschalter)
4	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Motor)	30	Motoraggregate-Steuergerät Klemme 15 u, Buchse 10
5	Sollwertgeber Potentiometer (Masse)	31	Zum Steuergerät ABS / ASR (Drosselklappen-Istwert)
6	Stellglied Elektronisches Fahrpedal Potentiometer (Masse)	32	Tastschalter Tempomat (beschleunigen, fixieren)
7	nicht kontaktieren!	33	Startsperr- und Rückfahrlichtschalter Fahrstufe "R"
8	Motor 104: Leerlaufsignal zum Steuergerät KE	34	Vom Steuergerät ABS / ASR (Drosselklappen-Sollwert)
	Motor 119: nicht belegt	35	Tastschalter Tempomat Aus
9	Sollwertgeber Potentiometer Spannungsversorgung (+)		
10	nicht belegt		
11	Masse, Aggregaterraum Typ 124 nur bei automatischem Getriebe (W10), Typ 129.066 (W16)		
12	Elektronischer Tachometer, Geschwindigkeitssignal		
13	Sollwertgeber Sicherheitsschalter		
14	Bremslichtschalter		
15	Sollwertgeber Potentiometer (Schleifersignal)		
16	Tastschalter Tempomat (verzögern, fixieren)		
17	nicht belegt		
18	Tastschalter Tempomat (Speicher)		
19	nicht kontaktieren!		
20	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Motor)		
21	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Motor)		
22	Masse, Aggregaterraum Typ 124 (W10), Typ 129 (W16)		
23	Masse, Aggregaterraum Typ 124 (W10), Typ 129 (W16)		
24	nicht belegt		
25	nicht belegt		
26	Stellglied Elektronisches Fahrpedal Potentiometer (Spannungsversorgung)		

