

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



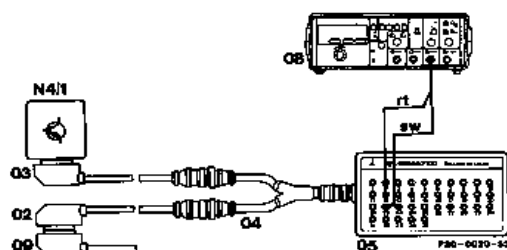
Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte

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

Anschlußschema mit Frequenzgenerator für Prüfprogramm Tempomat Motoren 104, 119

Bild 1

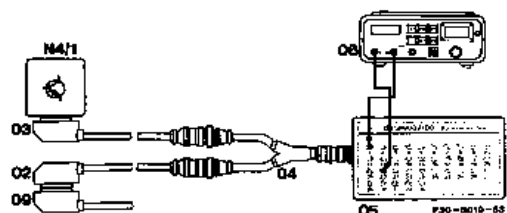
02	Prüfkabel	645 589 02 63 00
03	Prüfkabel	645 589 01 63 00
04	Prüfkabel	645 589 00 63 00
05	Buchsenkasten	124 589 00 21 00
06	Multimeter	
09	Leitungssatz-Fahrzeug (Steuergerät EFP)	
N4/1	Steuergerät Elektronisches Fahrpedal (EFP)	



Anschlußschema mit Multimeter für Prüfprogramm Tempomat 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)	
N4/1	Steuergerät Elektronisches Fahrpedal (EFP)	



Steckerbelegung am Steuergerät Elektronisches Fahrpedal

Bild 3

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)
9	Motor 119: nicht belegt	35	Tastschalter Tempomat Aus
10	Sollwertgeber Potentiometer Spannungsversorgung (+)		
11	nicht belegt		
12	Masse, Aggregaterraum Typ 124 nur bei automatischem Getriebe (W10), Typ 129.066 (W16)		
13	Elektronischer Tachometer, Geschwindigkeitssignal		
14	Sollwertgeber Sicherheitsschalter		
15	Bremslichtschalter		
16	Sollwertgeber Potentiometer (Schleifersignal)		
17	Tastschalter Tempomat (verzögern, fixieren)		
18	nicht belegt		
19	Tastschalter Tempomat (Speicher)		
20	nicht kontaktieren!		
21	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Motor)		
22	Stellglied Elektronisches Fahrpedal (Motor)		
23	Masse, Aggregaterraum Typ 124 (W10), Typ 129 (W16)		
24	Masse, Aggregaterraum Typ 124 (W10), Typ 129 (W16)		
25	nicht belegt		
26	nicht belegt		
27	Stellglied Elektronisches Fahrpedal Potentiometer (Spannungsversorgung)		

