

Vorausgegangene Arbeit:  
Diagnose - Fehlerspeicher

11

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

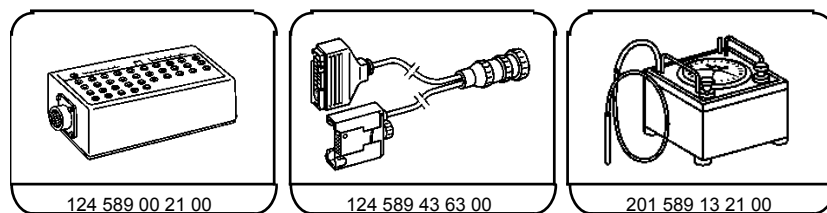
1. Zündung: **AUS**
2. Diagnosemodul (N59/1) ausbauen.
3. Buchsenkasten mit Prüfkabel nach jeweiligen Anschlußschema anschließen.

Siehe "Elektrische Schaltpläne

**Bezeichnung**  
Typ 129, Band 1"  
Typ 202, Band 1"

**Gruppe**  
07  
07

#### Sonderwerkzeuge



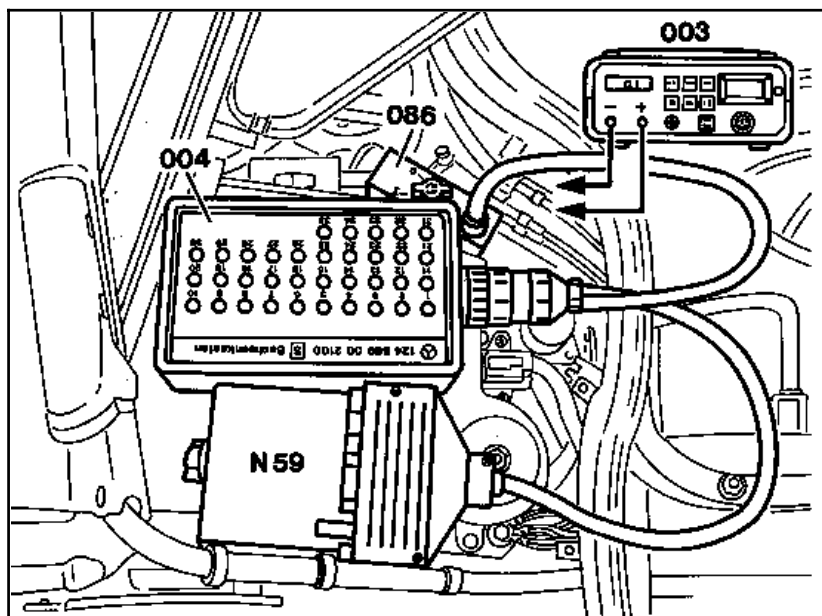
#### Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte, MB-Prüfgeräte (siehe Betriebsmittel-Handbuch)

Bezeichnung	z. B. Firma, Bestell-Nr.
Multimeter	Fluke 23 DB, 83, 88 ITT Metrix MX 47, 50, 51, 52
Prüf- und Einstellgeräte Diagnosegeräte (Oszilloskop)	BEAR, DACE Bosch, MOT 250/400

#### Anschlußschema Buchsenkasten Typ 129 bis 08/95 (ab 09/95 siehe 8.6)

Bild 1

- 003 Multimeter  
004 Buchsenkasten 35polig  
086 Prüfkabel  
N59/1 Diagnosemodul II

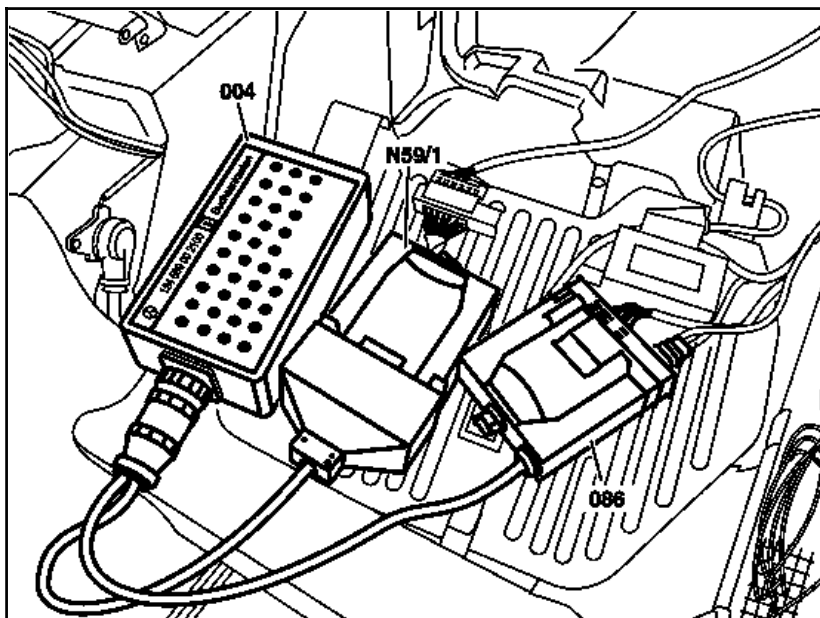


P07-5964-57

## Anschlußschema Buchsenkasten Typ 202

Bild 2

- 003 Multimeter
- 004 Buchsenkasten 35polig
- 086 Prüfkabel
- N59/1 Diagnosemodul II



P07-6229-57

## Prüfprogramm - Elektrik

## Vorbedingungen zur Prüfung

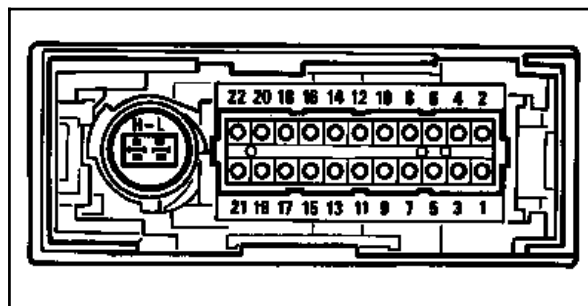
### Belegung am Diagnosemodul Typ 129 bis 08/95, 202

Bild 3

- 1 Sensormasse
- 2 Masse Halter Modulbox (W27, Typ 129)

Masse Aggregaterraum (W16 /4, Typ 202)

- 3 Spannungsversorgung Klemme 87
- 4 Spannungsversorgung Klemme 30
- 5 -
- 6 Diagnoseleitung an Prüfkupplung (X11 /4, 38polig)
- 7 Massecodierung (außer Typ 202 mit Motor 111)
- 8 Massecodierung (nur Typ 129)
- 9 Kontrolleuchte "CHECK ENGINE"
- 10 -
- 11 Signal O<sub>2</sub>-Sonde nach KAT (von G3 /1)
- 12 Umschaltventil Regenerierung Überwachung (Y27 /6)
- 13 -
- 14 Signal O<sub>2</sub>-Sonde vor KAT (von G3 /2)
- 15 Masse von Steuergerät HFM (N3 /4)
- 16 -
- 17 Diagnoseleitung an Prüfkupplung (X11 /22, 16polig)
- 18 Druckgeber Diagnosemodul (B5/2)
- 19 Drehzahlsignal (TNA)
- 20 Signal Geber Nockenwelle
- 21 -
- 22 Druckgeber Diagnosemodul (B5/2)
- H Datenleitung CAN  
(Steuergerät HFM, EFP, TPM, EAG)
- L Datenleitung CAN  
(Steuergerät HFM, EFP, TPM, EAG)



P07-5424-33