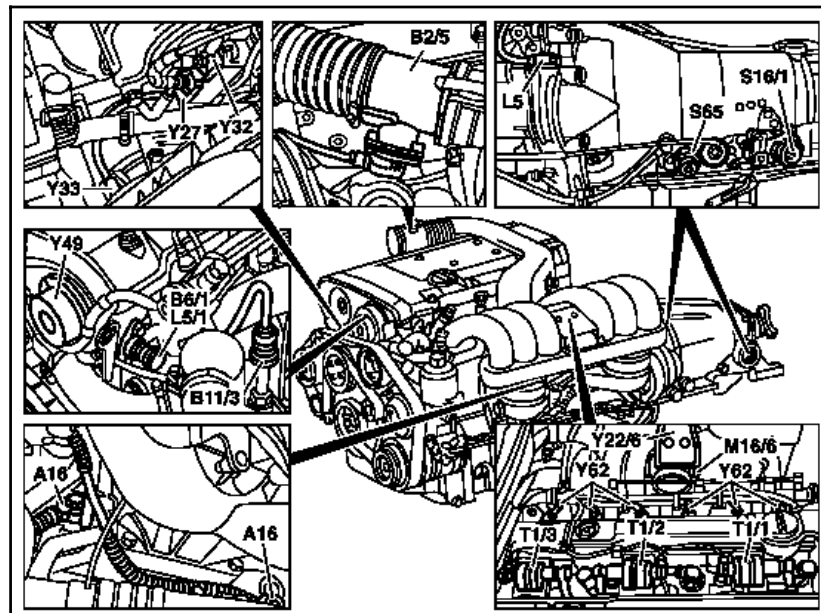


# Motor 104

Bild 1

- A16 Klopfensoren
- B2/5 Heißfilm-Luftmassenmesser
- B6/1 Hall-Geber Nockenwelle ab 6/95 außer (USA) (J) ASR
- B11/3 Temperaturfühler Kühlmittel HFM, PMS
- L5 Positionsgeber Kurbelwelle
- L5/1 Positionsgeber Nockenwelle bis 5/95 und (USA) (J) ASR
- M16/6 Stellglied Leerlaufregelung (LLR)
- S16/1 Startsperr- und Rückfahrschalter (nur AG)
- S65 Schalter Getriebe-Überlastschutz (nur AG)
- T1/1 Zündspule Zylinder 2 und 5
- T1/2 Zündspule Zylinder 3 und 4
- T1/3 Zündspule Zylinder 1 und 6
- Y22/6 Umschaltventil Resonanzsaugrohr
- Y27 Umschaltventil ARF (nur (USA) (J))
- Y32 Umschaltventil Luftpumpe
- Y33 Elektromagnetische Kupplung Luftpumpe
- Y49 Stellmagnet Nockenwellensteuerung
- Y62 Kraftstoff-Einspritzventile



P07.51-0340-57

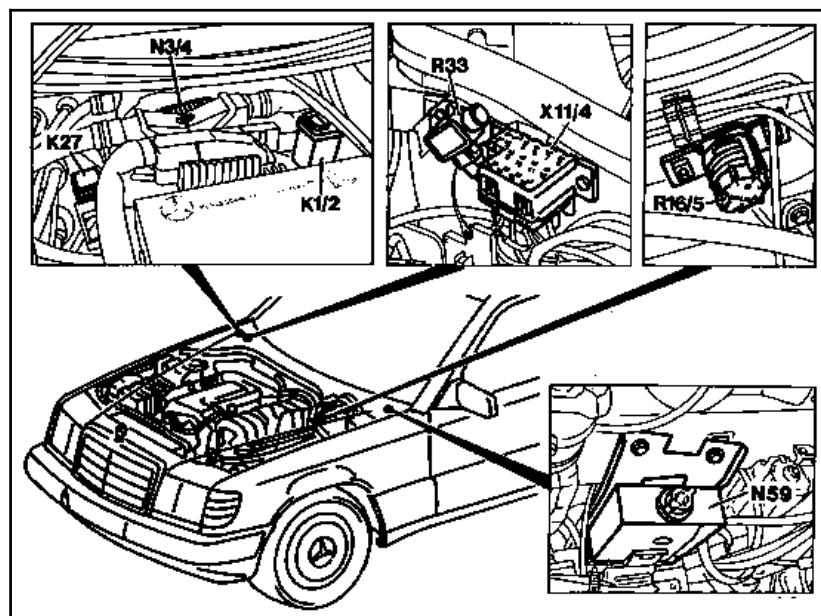
## Prüfprogramm - Elektrik

## Anordnung der Bauteile

### Im Motorraum, Typ 124

Bild 2

- K1/2 Relais Überspannungsschutz
- K27 Relais Kraftstoffpumpen (bei Fahrzeugen mit mech.Getriebe ab 03/94 befindet sich das Relais K27 hinter dem Handschuhkasten)
- N3/4 Steuergerät HFM
- N59 Diagnosemodul (nur Kalifornien)
- R16/5 Abgleichstecker HFM (außer (USA))
- R33 CO-Potentiometer Additive Kennfeldverstellung (ohne KAT)
- X11/4 Prüfkupplung für Diagnose, 16polig (Impulssignal)



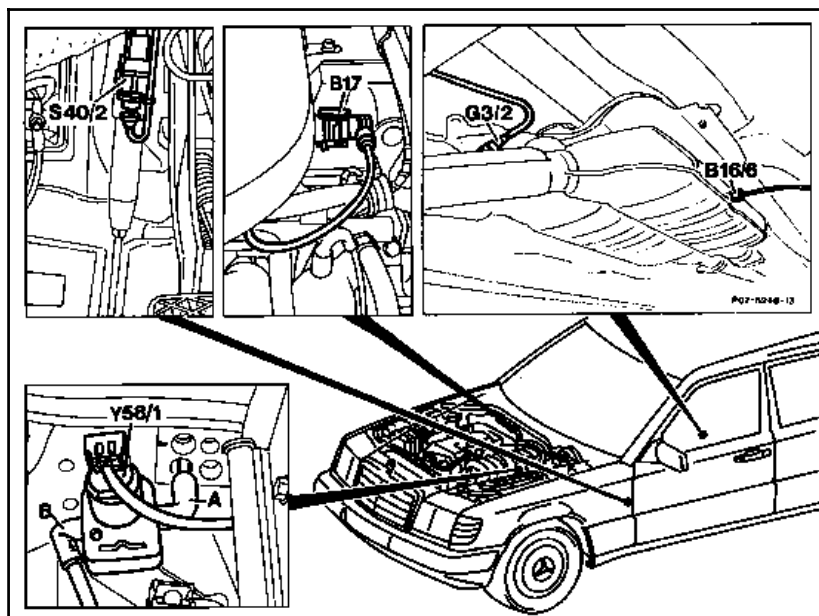
P07-5923-57

## Prüfprogramm - Elektrik

## Anordnung der Bauteile

Bild 3

- B16/6 Thermoelement KAT (nur  $\text{J}$ )  
 B17 Temperaturfühler Ansaugluft  
 G3/2  $\text{O}_2$ -Sonde beheizt (nur mit KAT)  
 S40/2 Schalter Kupplungspedal Leerlaufregelung (nur MG)  
 Y58/1 Umschaltventil Regenerierung  
 A Leitung vom Aktivkohlebehälter  
 B Leitung zum Motor



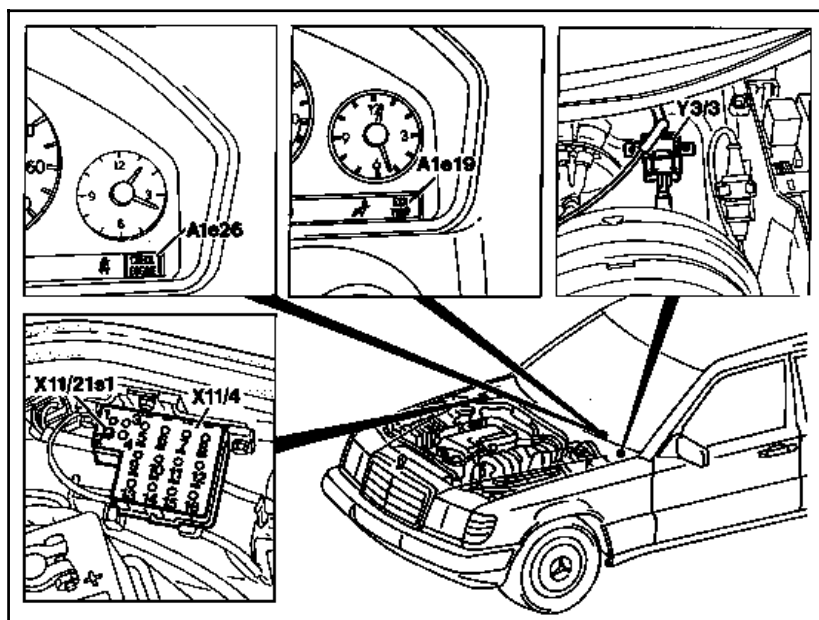
P07-5922-57

### Prüfprogramm - Elektrik

### Anordnung der Bauteile

Bild 4

- A1e19 Anzeigenleuchte Katalysatorüberhitzung (nur  $\text{J}$ )  
 A1e26 Kontrollleuchte CHECK ENGINE (nur Kalifornien)  
 Y3/3 Umschaltventil Schaltpunktanhebung (nur mit KAT)  
 X11/4 Prüfkupplung für Diagnose, 16polig (Impulssignal)  
 X11/21s1 Tastschalter mit Leuchtdiode (nur Kalifornien)






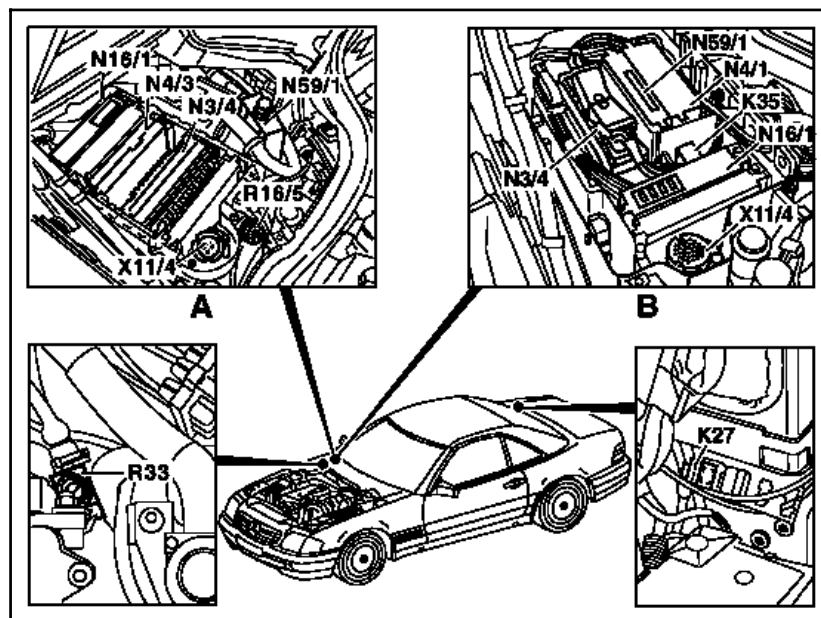
P07-5924-57

### Prüfprogramm - Elektrik

### Anordnung der Bauteile

Bild 5

- K27 Relais Kraftstoffpumpen  
 N3/4 Steuergerät HFM  
 N4/1 Steuergerät Elektronisches Fahrpedal (EFP)  
 N4/3 Steuergerät TPM/LLR  
 N16/1 Grundmodul  
 N59/1 Diagnosemodul II (nur )  
 R16/5 Abgleichstecker HFM (außer ) und Fahrzeuge bis 5/95  
 R33 CO-Potentiometer Additive Kennfeldverstellung (ohne KAT bis 5/95)  
 K35 Relais O<sub>2</sub>-Sondenheizung nach KAT (nur ) Anordnung ab 06/95)  
 X11/4 Prüfkupplung für Diagnose, 38polig (Impulssignal)





P07.61-0262-57

- A. Fahrzeuge bis 5/95  
 B.. Fahrzeuge ab 6/95

### Prüfprogramm - Elektrik

### Anordnung der Bauteile

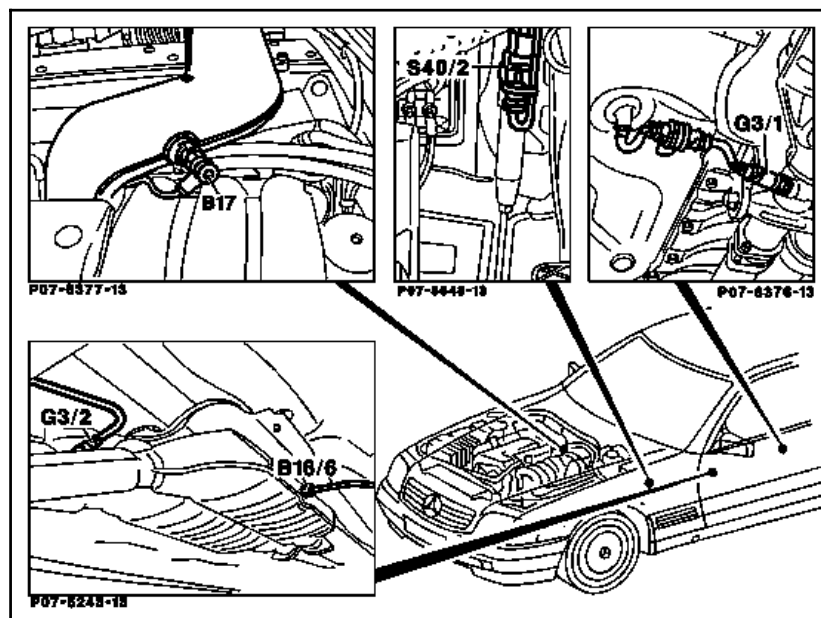
Bild 6

- B16/6 Thermoelement KAT (nur )  
 B17 Temperaturfühler Ansaugluft  
 G3/1 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt nach KAT (nur )  
 G3/2 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt (nur mit KAT)

- S40/2 Schalter Kupplungspedal Leerlaufregelung (LLR, nur MG)

### Prüfprogramm - Elektrik

### Anordnung der Bauteile





P07-6388-57

Bild 7

A1e19 Anzeigeleuchte Katalysatorüberhitzung (nur )

A1e26 Kontrolleuchte CHECK ENGINE (nur )

B5/2 Druckgeber Diagnosemodul HFM (nur )

K35 Relais O<sub>2</sub>-Sondenheizung nach KAT (nur ) Anordnung bis 05/95)

Y3/3 Umschaltventil Schaltpunktanhebung (nur mit KAT)

Y27/6 Umschaltventil Regenerierung-Überwachung (nur )

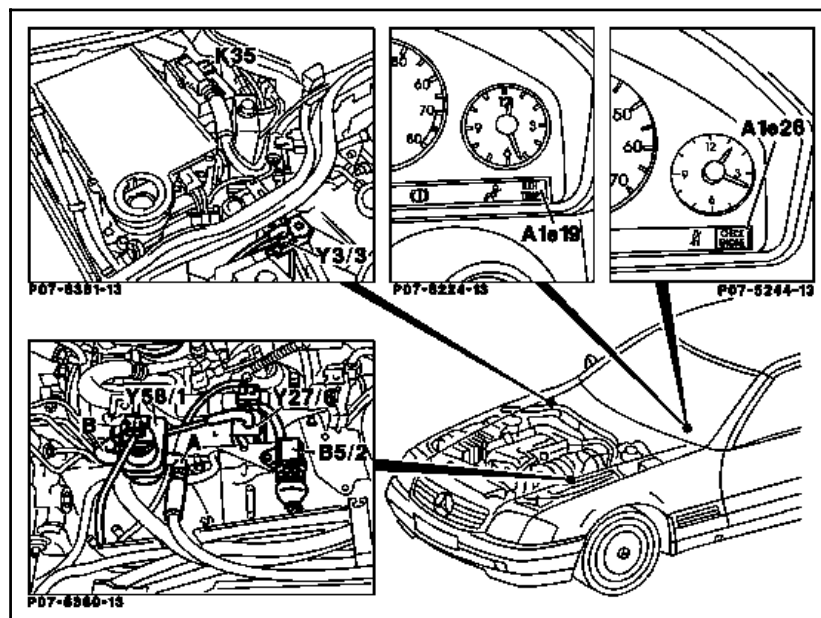
Y58/1 Umschaltventil Regenerierung

A Leitung vom Aktivkohlebehälter

B Leitung zum Motor

## Prüfprogramm - Elektrik

## Anordnung der Bauteile




P07-6389-57

Bild 8

K27 Relais Kraftstoffpumpen

N3/4 Steuergerät HFM

N16/1 Grundmodul

N59/1 Diagnosemodul II (nur )

R16/5 Abgleichstecker HFM (außer ) und Fahrzeuge bis 5/95

R33 CO-Potentiometer Additive Kennfeldverstellung (ohne KAT bis 5/95)

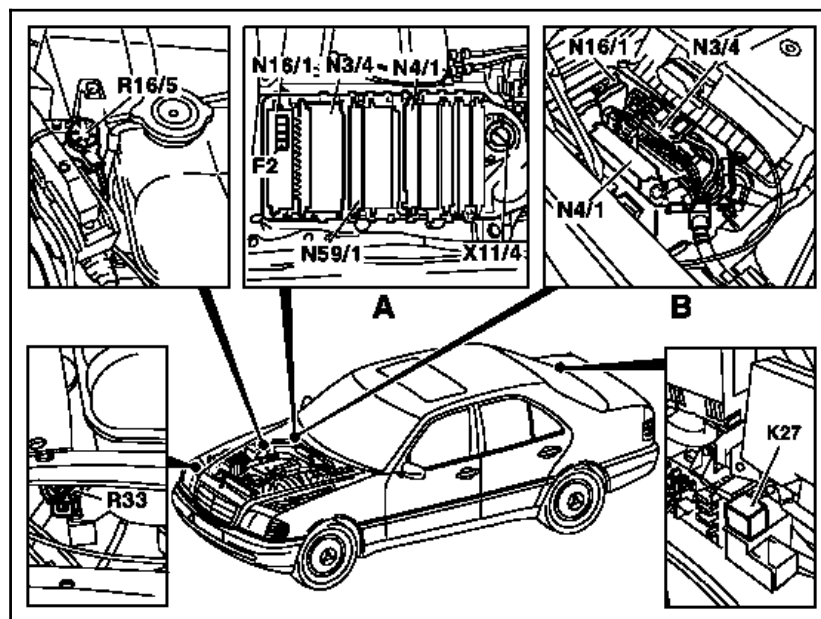
X11/4 Prüfkupplung für Diagnose, 38polig (Impulssignal)

A. Fahrzeuge bis 5/95

B. Fahrzeuge ab 6/95

## Prüfprogramm - Elektrik

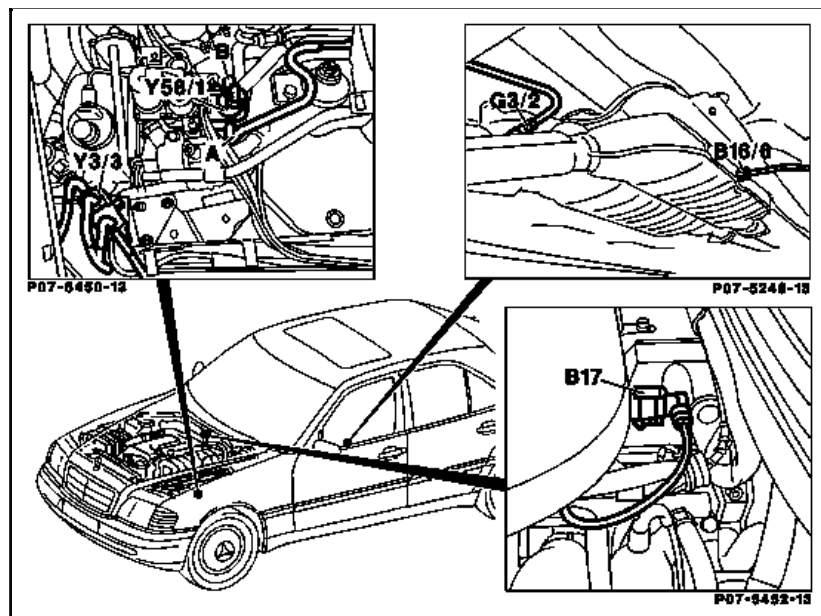
## Anordnung der Bauteile



P07.61-0263-57

Bild 9

- B16/6 Thermoelement KAT (nur  $\text{USA}$ )  
 B17 Temperaturfühler Ansaugluft  
 G3/2 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt (nur mit KAT)  
 S40/2 Schalter Kupplungspedal Leerlaufregelung LLR (nur mit MG)  
 Y3/3 Umschaltventil Schaltpunktanhebung (nur mit KAT)  
 Y4 Umschaltventil, 2. Fahrprogramm (außer  $\text{USA}$ ,  $\text{J}$ )  
 Y58/1 Umschaltventil Regenerierung  
 A Leitung vom Aktivkohlebehälter  
 B Leitung zum Motor



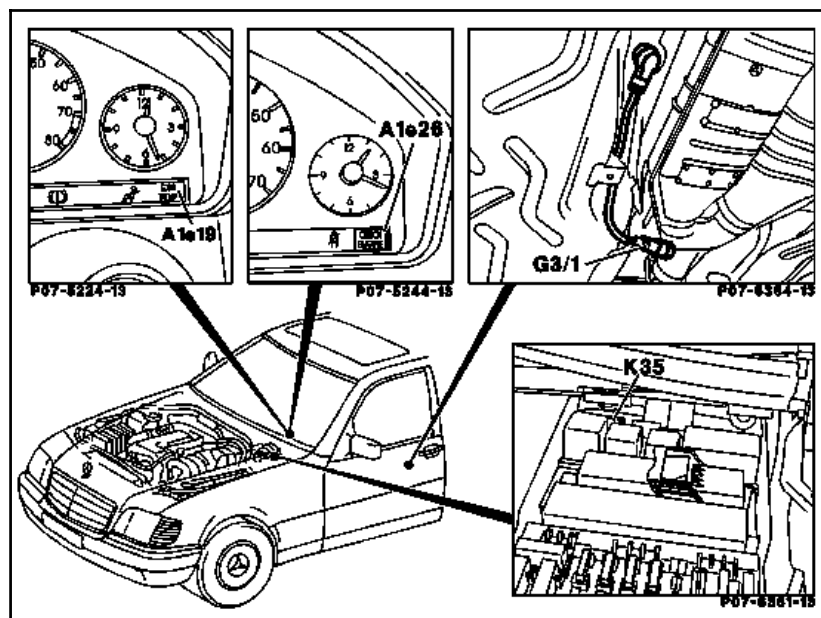
P07-6297-57

## Prüfprogramm - Elektrik

## Anordnung der Bauteile

Bild 10

- A1e19 Anzeigenleuchte Katalysatorüberhitzung (nur  $\text{J}$ )  
 A1e26 Kontrollleuchte CHECK ENGINE (nur  $\text{USA}$ )  
 G3/1 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt nach KAT (nur  $\text{USA}$ )  
 K35 Relais O<sub>2</sub>-Sondenheizung nach KAT (nur  $\text{USA}$ )





P07-6393-57

## Prüfprogramm - Elektrik

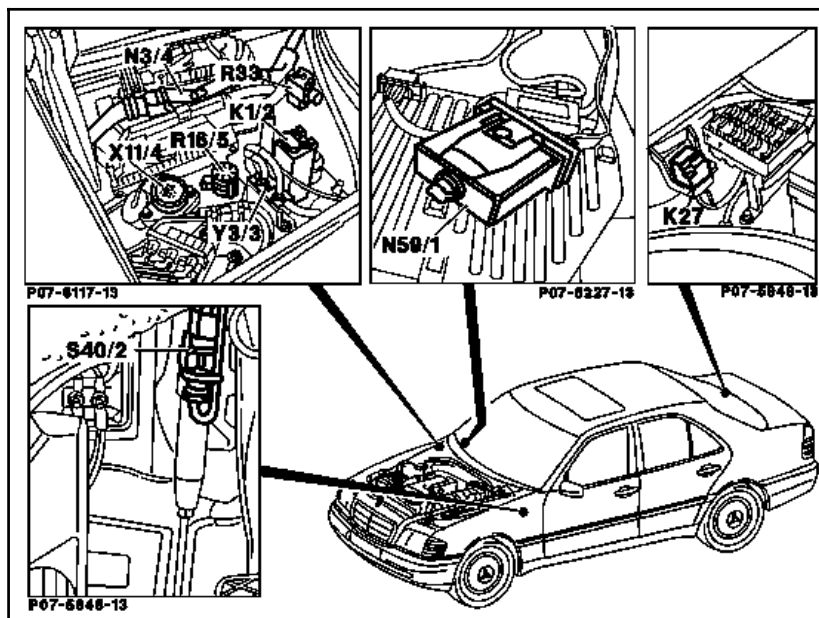
## Anordnung der Bauteile

Bild 11

- K1/2 Relais Überspannungsschutz
- K27 Relais Kraftstoffpumpen
- N3/4 Steuergerät HFM
- N59/1 Diagnosemodul II (nur )
- R16/5 Abgleichstecker HFM (außer )
- R33 CO-Potentiometer Additive Kennfeldverstellung (AKV, ohne KAT)
- S40/2 Schalter Kupplungspedal Leerlaufregelung (LLR, nur MG)
- X11/4 Prüfkupplung für Diagnose, 38polig (Impulssignal)
- Y3/3 Umschaltventil Schaltpunktanhebung (nur mit KAT)





**Prüfprogramm - Elektrik**

**Anordnung der Bauteile**



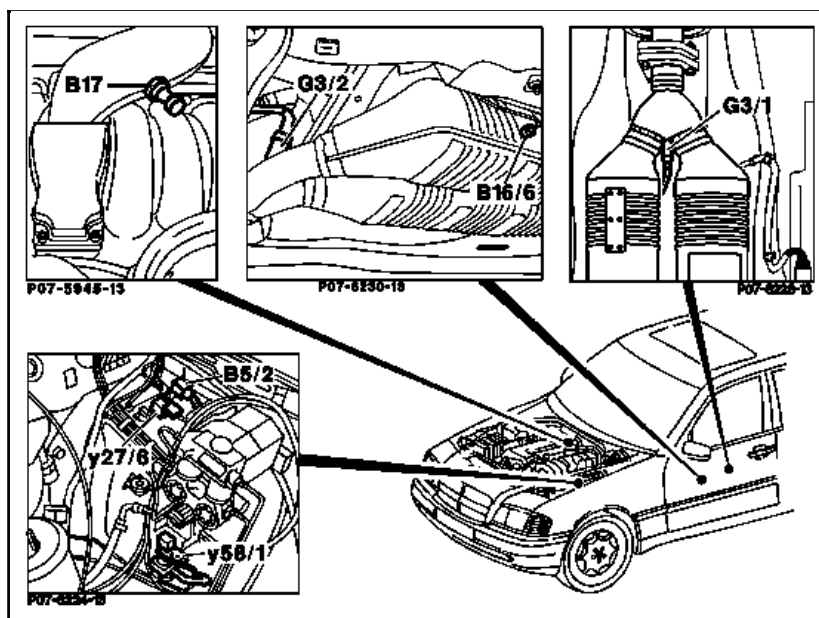
P07-6285-57

Bild 12

- B5/2 Druckgeber Diagnosemodul HFM (nur )
- B16/6 Thermoelement KAT (nur )
- B17 Temperaturfühler Ansaugluft
- G3/1 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt nach KAT (nur )
- G3/2 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt (nur mit KAT)
- Y27/6 Umschaltventil Regenerierung-Überwachung (nur )
- Y58/1 Umschaltventil Regenerierung

**Prüfprogramm - Elektrik**

**Anordnung der Bauteile**



P07-6286-57

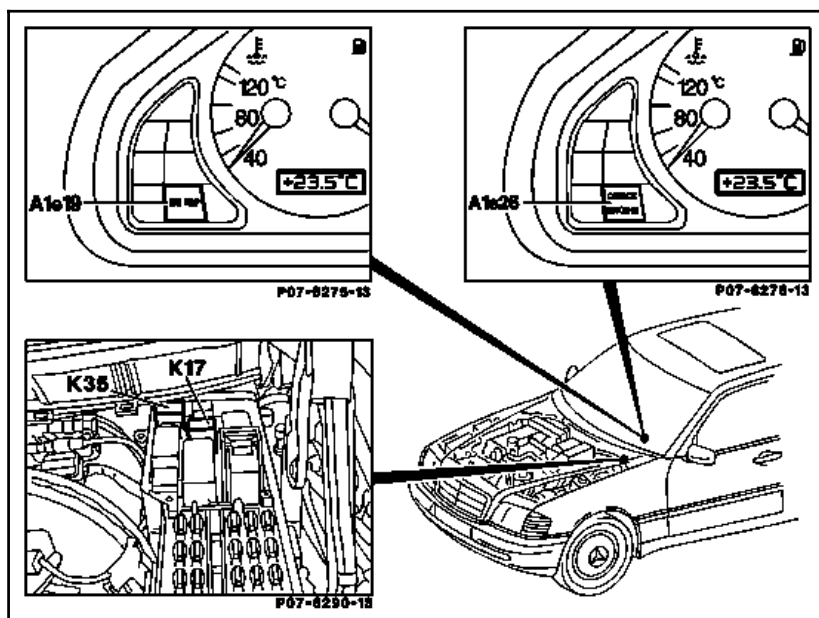




Bild 13

A1e19 Anzeigenleuchte Katalysatorüberhitzung (nur )

A1e26 Kontrollleuchte CHECK ENGINE (nur )

K17 Relais Lufteinblasung

K35 Relais O<sub>2</sub>-Sondenheizung nach KAT (nur )

P07-6284-57

## Prüfprogramm - Elektrik

## Anordnung der Bauteile

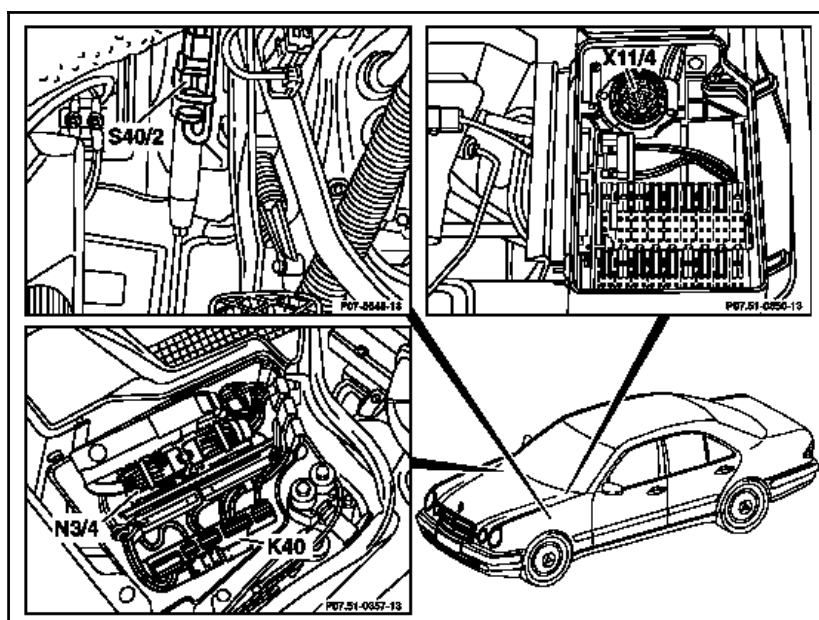


Bild 14

K40 Relaismodul

N3/4 Steuergerät HFM

S40/2 Schalter Kupplungspedal Leertaufregelung (LLR, nur MG)

X11/4 Prüfkupplung für Diagnose, 38polig (Impulssignal)

P07.51-0353-57

## Prüfprogramm - Elektrik

## Anordnung der Bauteile

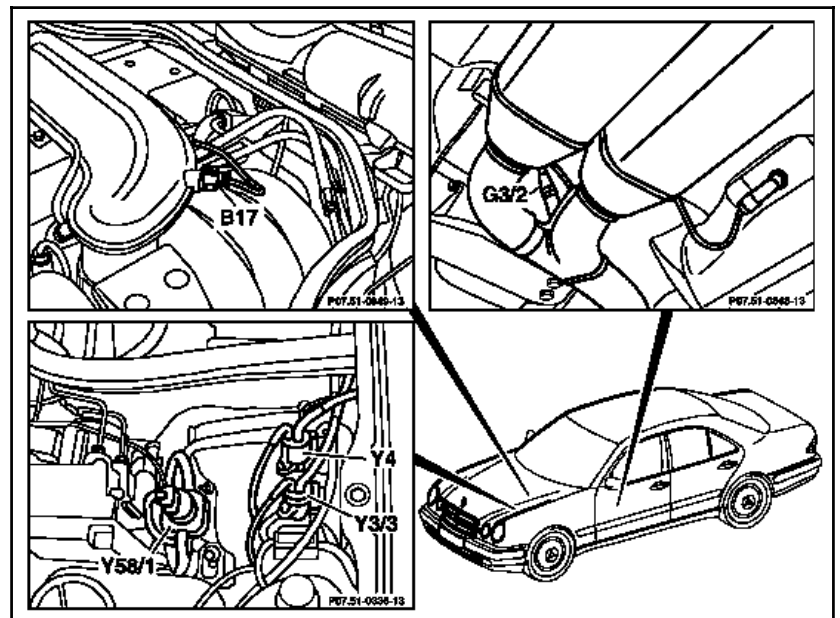


Bild 15

B17 Temperaturfühler Ansaugluft  
G3/2 O<sub>2</sub>-Sonde beheizt (nur mit KAT)

Y58/1 Umschaltventil Regenerierung

Y3/3 Umschaltventil Schaltpunktanhebung (nur mit KAT)

P07.51-0354-57