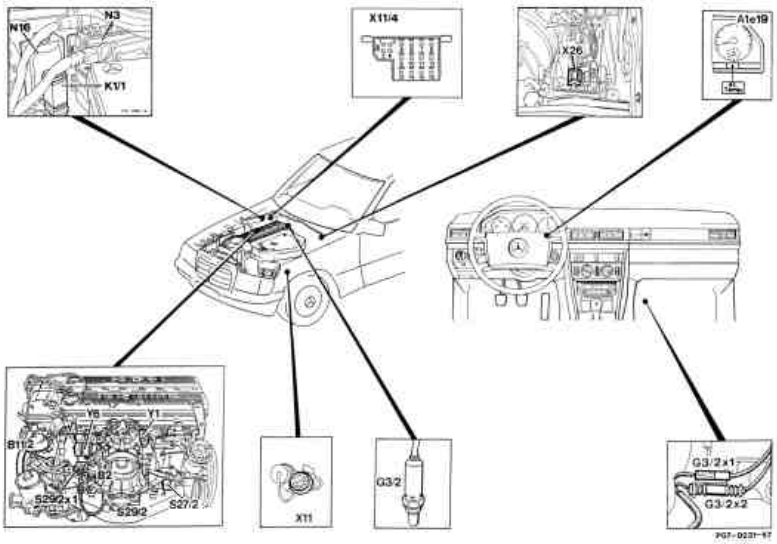
Motor 104, Typ 124

Bild 1

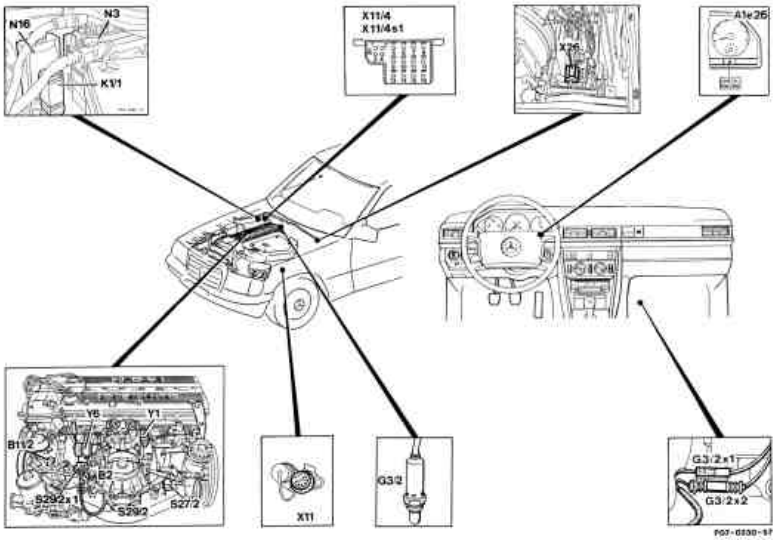


A1e19	nur (J): Anzeigeleuchte Katalysatorüberhitzung
B2	Geber Luftmengenmesser
B11/2	Temperaturfühler Kühlmittel (EZL/KE/LH) 4polig
G3/2	O_2-Sonde beheizt
G3/2x1	Steckverbindung Heizspirale O $_2$-Sonde
G3/2x2	Steckverbindung Signal O $_2$-Sonde
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E, 7polig
N3	Steuergerät KE-Einspritzanlage
N16	Motoraggregate-Steuergerät (MAS)
S27/2	Mikroschalter Schubabschaltung
S29/2	Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
S29/2x1	Steckverbindung Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
X11	Diagnosedose 9polig
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulsausgabe)
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied
Y6	Leerlaufsteller

Prüfprogramm - Elektrik **Anordnung der Bauteile**

Motor 104, Typ 124 (USA)

Bild 2



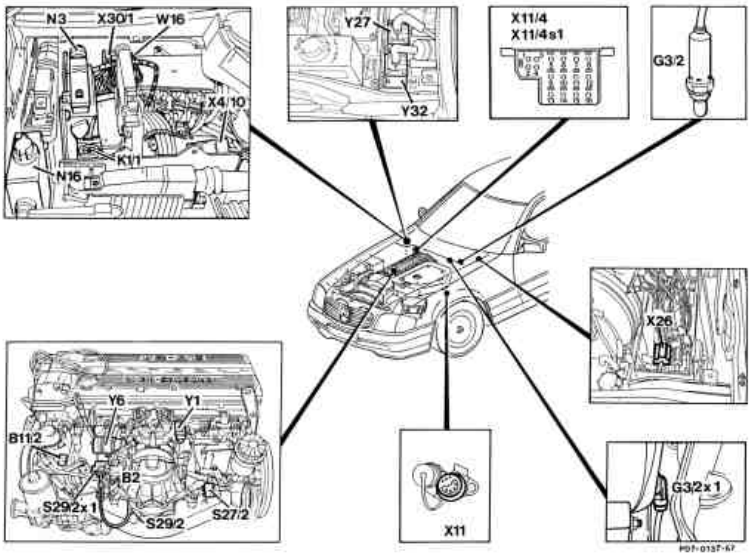
A1e26	Kontrolleuchte CHECK ENGINE
B2	Geber Luftmengenmesser
B11/2	Temperaturfühler Kühlmittel (EZL/KE/LH) 4polig
G3/2	O_2-Sonde beheizt
G3/2x1	Steckverbindung Heizspirale O $_2$-Sonde
G3/2x2	Steckverbindung Signal O $_2$-Sonde
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E, 7polig
N3	Steuergerät KE-Einspritzanlage
N16	Motoraggregate-Steuergerät (MAS)
S27/2	Mikroschalter Schubabschaltung
S29/2	Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
S29/2x1	Steckverbindung Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
X11	Diagnosedose 9polig
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulsausgabe)
X11/4s1	Tastschalter mit Leuchtdiode Kalifornien
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied
Y6	Leerlaufsteller

Prüfprogramm - Elektrik **Anordnung der Bauteile**

Motor 104, Typ 129 (USA)

Bild 3

B2	Geber Luftmengenmesser
B11/2	Temperaturfühler Kühlmittel (EZL/KE/LH) 4polig
G3/2	O_2-Sonde beheizt
G3/2x1	Steckverbindung Heizspirale O_2-Sonde
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E /87L, 7polig
N3	Steuergerät KE
N16	Motoraggregate-Steuergerät (MAS)
R17	Abgleichstecker KE
S27/2	Mikroschalter Schubabschaltung
S29/2	Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
S29/2x1	Steckverbindung Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
W16	Masse, Aggregateraum
X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30
X11	Diagnose (Leitungsverbinder Klemme TN Antiklopfregelung (AKR)
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulssignal)
X11/4s1	Tastschalter mit Leuchtdiode Kalifornien
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor, 12polig
X30/1	Steckverbindung Multifunktionsleiste
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied
Y6	Leerlaufsteller
Y27	Umschaltventil Abgasrückführung
Y32	Unterdruckventil Luftpumpe

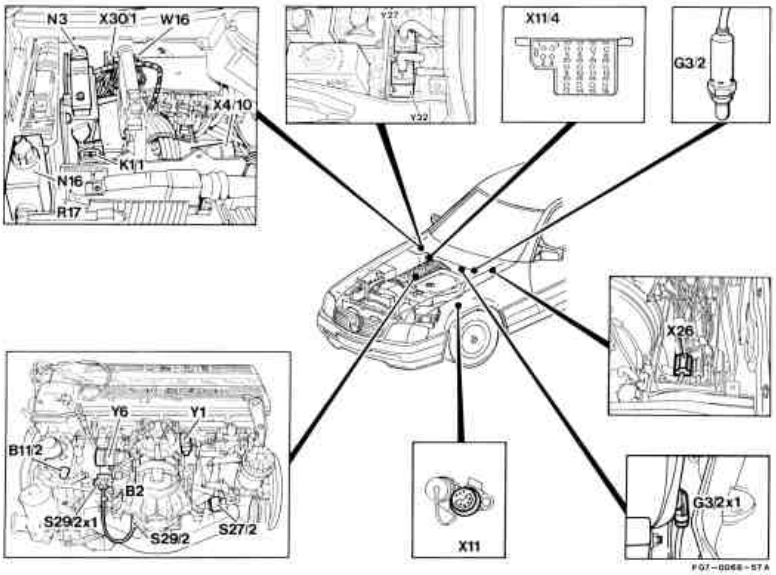


Prüfprogramm - Elektrik **Anordnung der Bauteile**

Motor 104, Typ 129

Bild 4

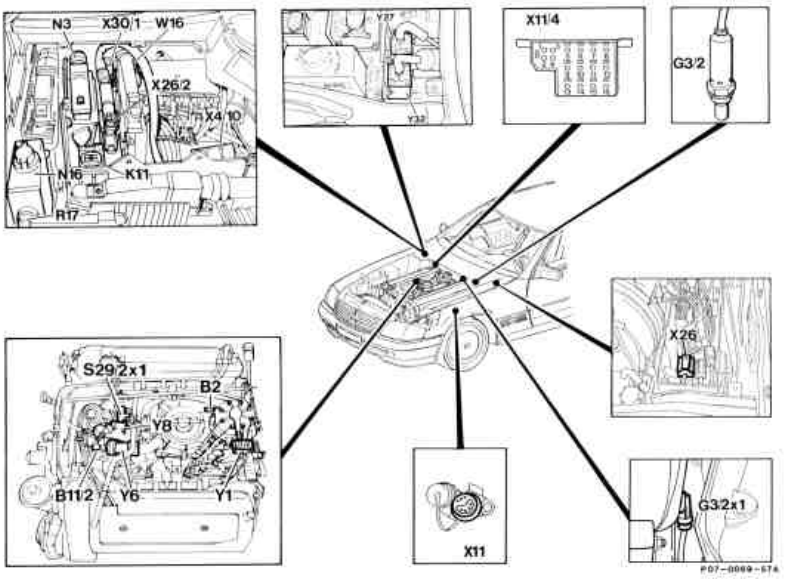
B2	Geber Luftmengenmesser
B11/2	Temperaturfühler Kühlmittel (EZL/KE/LH) 4polig
G3/2x1	Steckverbindung O_2-Sonde 2, beheizt
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E /87L, 7polig
N3	Steuergerät KE-Einspritzanlage
N16	Motoraggregate-Steuergerät (MAS)
R17	Abgleichstecker KE-Einspritzanlage
S27/2	Mikroschalter Schubabschaltung
S29/2	Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
S29/2x1	Steckverbindung Drosselklappenschalter, Vollast-/Leerlauferkennung
W16	Masse, Aggregateraum
X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30 /30Ü/61e/87L
X11	Diagnose/Leitungsverbinder Klemme TN Antiklopfregelung (AKR)
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulssignal)
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor, 1polig
X30/1	Steckverbindung Multifunktionsleiste
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied
Y6	Leerlaufsteller
Y27	Umschaltventil, ARF
Y32	Unterdruckventil Luftpumpe



Prüfprogramm - Elektrik **Anordnung der Bauteile**

Motor 119, Typ 129

Bild 5

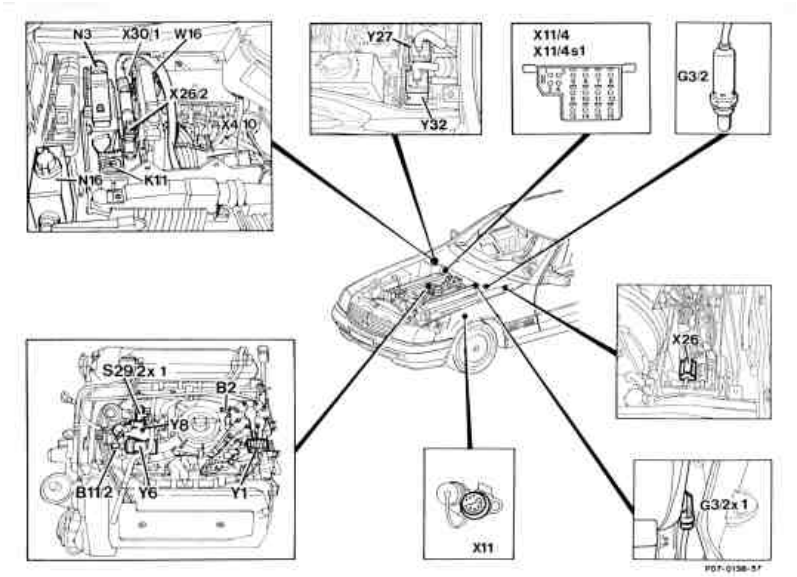


B2	Geber Luftmengenmesser
B11/2	Temperaturfühler Kühlmittel (EZL/KE/LH) 4polig
G3/2	O_2-Sonde beheizt
G3/2x1	Steckverbindung O_2-Sonde
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E /87L, 7polig
N3	Steuergerät KE
N16	Motoraggregate-Steuergerät (MAS)
R17	Abgleichstecker KE
S29/2x1	Steckverbindung Drosselklappenschalter, Vollast- /Leerlauferkennung
W16	Masse, Aggregateraum
X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30
X11	Diagnose/Leitungsverbinder Klemme TN
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulssignal)
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor
X26/2	Steckverbindung Motortrennstelle, 30polig
X30/1	Steckverbindung Multifunktionsleiste
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied
Y6	Leerlaufsteller
Y8	Startventil
Y27	Umschaltventil ARF
Y32	Unterdruckventil Luftpumpe

Prüfprogramm - Elektrik Anordnung der Bauteile

Motor 119, Typ 129 (J), (USA)

Bild 6



B2	Geber Luftmengenmesser
B11/2	Temperaturfühler Kühlmittel (EZL/KE/LH) 4polig
G3/2	O_2-Sonde beheizt
G3/2x1	Steckverbindung O_2-Sonde
K1/1	Relais Überspannungsschutz 87E /87LL, 7polig
N3	Steuergerät KE
N16	Motoraggregate-Steuergerät (MAS)
S29/2x1	Steckverbindung Drosselklappenschalter, Vollast- /Leerlauferkennung
W16	Masse, Aggregateraum
X4/10	Leitungsverbinder Klemme 30
X11	Diagnose/Leitungsverbinder Klemme TN 9polig
X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulssignal)
X11/4s1	Tastschalter mit Leuchtdiode nur Kalifornien
X26	Steckverbindung Innenraum/Motor
X26/2	Steckverbindung Motortrennstelle, 30polig
X30/1	Steckverbindung Multifunktionsleiste
Y1	Elektrohydraulisches Stellglied
Y6	Leerlaufsteller
Y8	Startventil
Y27	Umschaltventil ARF
Y32	Unterdruckventil Luftpumpe