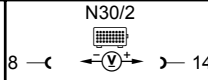
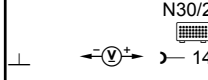
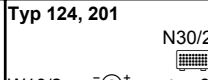

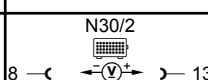
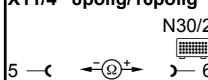

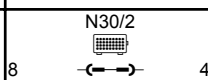
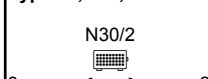

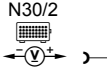


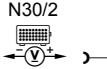
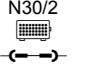
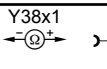
Prüf schritt Fehler code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe
8 1.0	Steuergerät ASD (N30/2) Spannungsversorgung Klemme 87 E	N30/2 	Zündung: EIN	11-14 V	1.1
1.1	Spannungsversorgung vom Relais Überspannungsschutz (K1/1 bzw. K1/2)	N30/2 	Zündung: EIN	11-14 V	Sicherung am K1/1 bzw. K1/2 Leitungen K1/1 bzw. K1/2 1.2
1.2	Masseleitung	Typ 124, 201 N30/2  W10/2 W10 Typ 129, 202 N30/2  W16 W16/4	Zündung: AUS	<1	Leitungen Typ 124 Masse Elektronik (W10/2, Bild 1) Typ 201 Masse Batterie (W10) Typ 129 Masse Aggregateraum (W16) Typ 202 Masse Aggregateraum rechts (W16/4)

Prüf schritt Fehler code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe
2.0	Spannung Klemme 61	N30/2 	Zündung: EIN Motor: Starten	<1,5 V 11-14 V	Leitungen Generator (G2)
3.0	Diagnoseausgang	X11/4 8polig/16polig N30/2  5 6 X11/4 38polig N30/2  26 6	Zündung: AUS	<1	Leitungen Prüfkupplung für Diagnose (X11/4)
4.0	Funktionsleuchte ASD (A1e25)	N30/2 	Zündung: EIN	A1e25: EIN	Leitungen A1e25 Aufbau Band 1 - 1 23

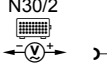
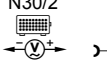
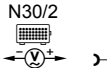
Prüf schritt Fehler code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe
5.0	Warnleuchte ASD (A1e24)	Typ 124, 129, 201 N30/2  8 Typ 202 N30/2  8	Zündung: EIN Brücke zwischen Buchse 8 und 2 Zündung: EIN Brücke zwischen Buchse 8 und 2	A1e24: EIN A1e24: nach ca. 30 s AUS A1e24: EIN	Leitungen A1e24 Leitungen Leitungen A1e24 Information/Kommunikation Band 1 - 1

3	6.0 8	Bremslichtschalter ASD/ ASR (S9/1) Schließer	8 —  11	Zündung: EIN Bremsen nicht betätigen Bremsen betätigen	<1 V 11-14 V	Sicherung im Relais Überspannungsschutz (K1/1 bzw. K1/2) Leitungen S9/1
---	----------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Prüfprogramm - Elektrik **Prüfung**

Prüf schritt Fehler code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe
3	7.0 8	Bremslichtschalter ASD/ ASR (S9/1) Öffner	8 —  10	Zündung: EIN Bremsen nicht betätigen Bremsen betätigen	11-14 V <1 V Leitungen S9/1 8.0
3	8.0 8	Magnetventil ASD (Y38) Funktion	8 —  10	Zündung: EIN Bremsen betätigen	Y38 schaltet ein Y38 schaltet aus 8.1 Leitungen
3	8.1 8	Spulenwiderstand	1 —  2	Zündung: AUS Bremsen nicht betätigen	5-7 Leitungen Y38

Prüfprogramm - Elektrik **Prüfung**

Prüf schritt Fehler code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe
5	9.0 7	Raddrehzahlssignal vorn rechts	8 —  3	Fahrzeug vorn anheben Zündung: EIN Rad vorn rechts von Hand drehen (ca. 1/s)	>3 V Leitungen Fahrwerk Band 2 - 6.1 bis 6.3 23
4	10.0 7	Raddrehzahlssignal vorn links	8 —  5	Fahrzeug vorn anheben Zündung: EIN Rad vorn links von Hand drehen (ca. 1/s)	>3 V Leitungen Fahrwerk Band 2 - 6.1 bis 6.3 23
6	11.0 7	Raddrehzahlssignal Hinterachse	8 —  1	Fahrzeug hinten anheben Wählhebelstellung: N Zündung: EIN Rad hinten von Hand drehen (ca. 1/s)	>3 V Leitungen Fahrwerk Band 2 - 6.1 bis 6.3 23

Prüfprogramm - Elektrik **Prüfung**

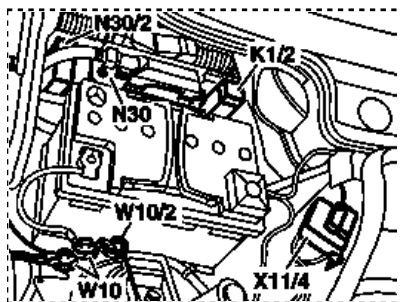


Bild 1
Typ 124 Aggregaterraum rechts
(Anordnung ab 10/92)
K1/2 Relais Überspannungsschutz 9polig
N30 Steuergerät ABS
N30/2 Steuergerät ASD
W10 Masse Batterie
W10/2 Masse Elektronik
X11/4 Prüfkupplung für Diagnose 16polig
(Impulssignal)

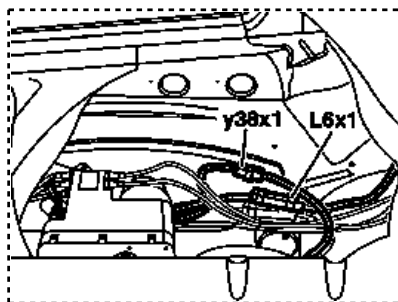


Bild 2
Typ 124 Fond hinten rechts
L6x1 Steckverbindung Drehzahlgeber Hinterachse
Y38x1 Steckverbindung Ventil ASD

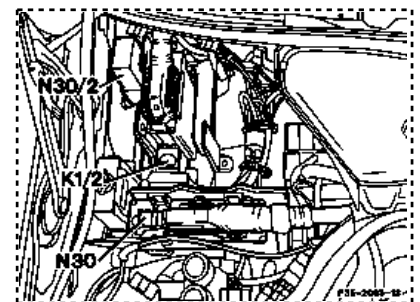


Bild 3
Typ 129
K1/2 Relais Überspannungsschutz 9polig
N30 Steuergerät ABS
N30/2 Steuergerät ASD

Prüfprogramm - Elektrik **Prüfung**

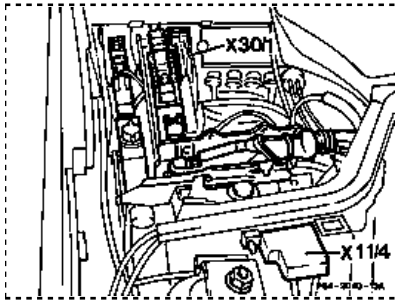


Bild 4

Typ 129

X30/1 Steckverbindung Multifunktionsleiste
X11/4 Prüfkupplung für Diagnose 16polig
(Impulssignal)

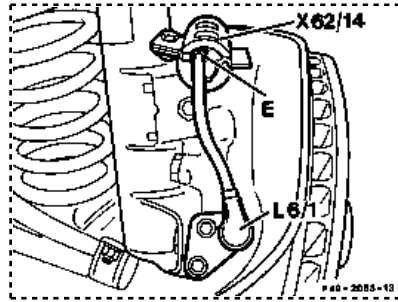


Bild 5

Typ 129

L6/1 Drehzahlgeber vorn links
L6/2 Drehzahlgeber vorn rechts (ohne Abbildung, Anordnung spiegelbildlich)
X62/14 Steckverbindung Vorderachse-Verteiler, links (Achsschenkel)
X62/15 Steckverbindung Vorderachse-Verteiler, rechts (ohne Abbildung, Anordnung spiegelbildlich)

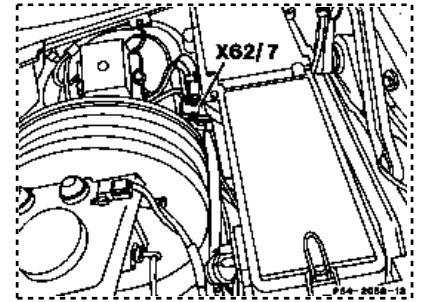


Bild 6

Typ 129

X62/7 Steckverbindung Vorderachse-Verteiler, links (Aggregaterraum)

Prüfprogramm - Elektrik

Prüfung

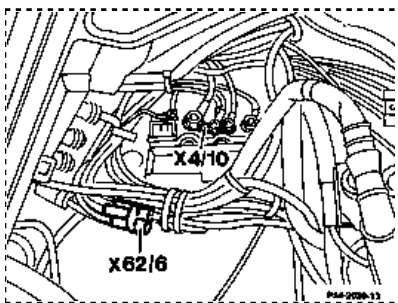


Bild 7

Typ 129

X4/10 Leitungsverbiner Klemme 30
X62/6 Steckverbindung Vorderachse-Verteiler rechts (Aggregaterraum)

Prüfprogramm - Elektrik

Prüfung

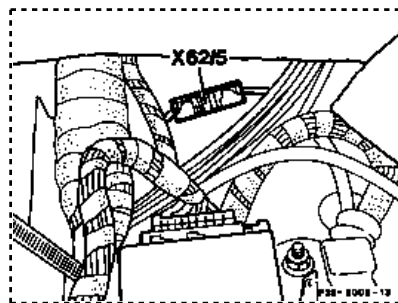


Bild 8

Typ 129

X62/5 Leitungsverbindung Ventil ASD, 2polig

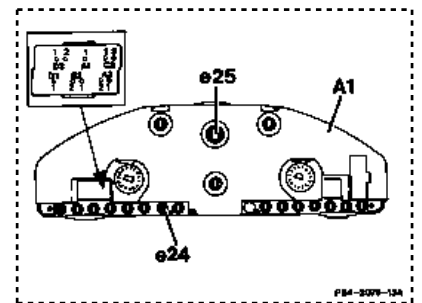


Bild 9

Typ 129

A1 Kombi-Instrument
A1e24 Warnleuchte ASD
A1e25 Funktionsleuchte ASD

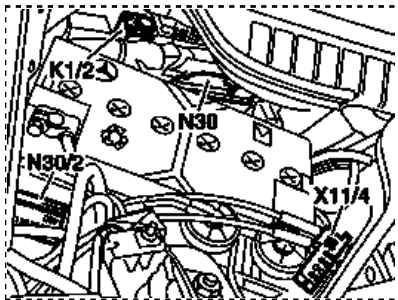


Bild 10

Typ 201 Aggregaterraum rechts

K1/2 Relais Überspannungsschutz 9polig
N30 Steuergerät ABS
N30/2 Steuergerät ASD
X11/4 Prüfkupplung für Diagnose 16polig
(Impulssignal)

Prüfprogramm - Elektrik

Prüfung

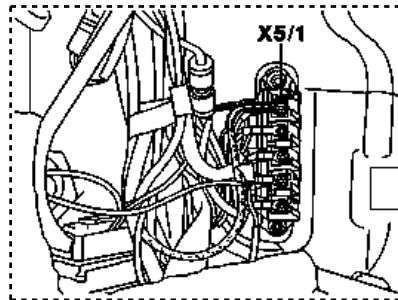


Bild 11

Typ 201 Fußraum vorn links

X5/1 Leitungsverbiner Innenraum Klemme 15/30

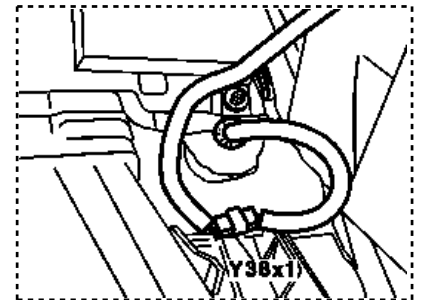


Bild 12

Typ 201 Fußraum vorn rechts

Y38x1 Steckverbindung Ventil ASD

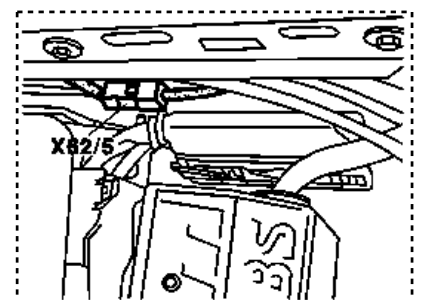
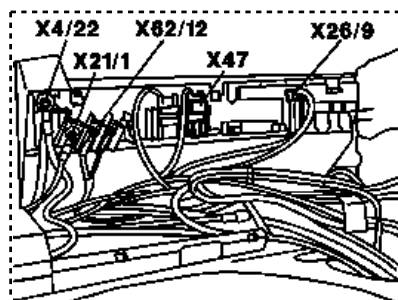
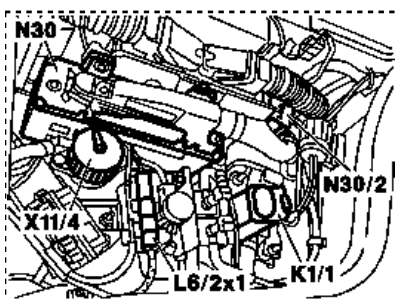


Bild 13

Typ 202 Aggregaterraum rechts

K1/1 Relais Überspannungsschutz
 L6/2x1 Steckverbindung Drehzahlgeber vorn rechts
 N30 Steuergerät ABS
 N30/2 Steuergerät ASD
 X11/4 Prüfkupplung für Diagnose 38polig
 (Impulssignal)

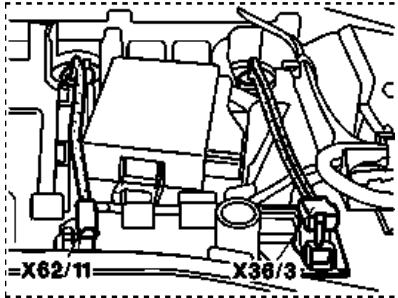
Prüfprogramm - Elektrik**Prüfung**

Bild 16

Typ 202 Kofferraum

X36/3 Steckverbindung Kraftstoffpumpenleitungssatz,
 2polig
 X62/11 Leitungsverbinder Drehzahlgeber ABS,
 Hinterachse, 2polig

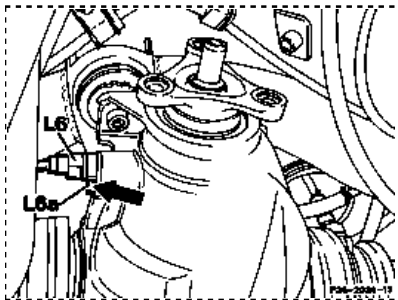
Prüfprogramm - Elektrik**Prüfung**

Bild 19

Alle Typen Hinterachsmittelstück

L6 Drehzahlgeber Hinterachse
 L6a Drehzahlgeber-Befestigungsschraube

Bild 14

Typ 202 Fußraum vorn rechts

X4/22 Steckverbindung Klemme 30Z, 1polig
 X21/1 Mehrfachsteckverbindung Bremslichtschalter
 X26/9 Steckverbindung Innenraum/Aggregate, 8polig
 X47 Steckverbindung Drehzahlgeberleitungssatz
 Hinterschse, 2polig
 X62/12 Leitungsverbinder Drehzahlsignal vorn,
 1polig

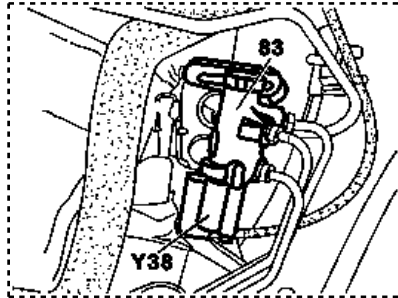


Bild 17

Typ 202 Radlauf vorn links

Y38 Ventil ASD

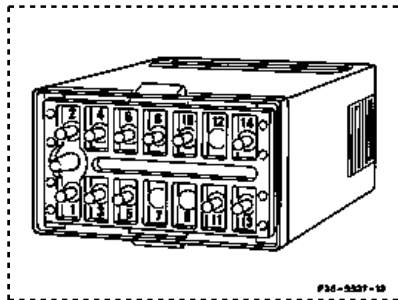


Bild 20

Belegung am Steuergerät ASD (N30/2)

- 1 Raddrehzahlsignal Hinterachse
- 2 Warnleuchte ASD (A1e24)
- 3 Raddrehzahlsignal vorn rechts
- 4 Funktionsleuchte ASD (A1e25)
- 5 Raddrehzahlsignal vorn links
- 6 Prüfkupplung Diagnose (X11/4)
- 7 -
- 8 **Typ 124:** Masse W10/2
- Typ 129:** Masse W16
- Typ 201:** Masse W10
- Typ 202:** Masse W16/4
- 9 -
- 10 Ventil ASD Y38 (-)
- 11 Bremslichtschalter ASD/ASR (S9/1)
- Schließer
- 12 -
- 13 Spannung Klemme 61
- 14 Bremslichtschalter ASD/ASR (S9/1)
- Öffner
- und Spannungsversorgung Klemme
- 87E

Bild 15

Typ 202 Motorraum-Radlauf links

X62/5 Steckverbindung Ventil ASD, 2polig

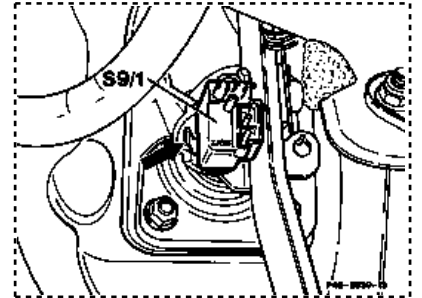


Bild 18

Alle Typen Pedalanlage

S9/1 Bremslichtschalter ASD/ASR