


Prüfprogramm - Elektrik

Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)

Prüf schritt	Fehler- code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
1.0	8	Spannungsversorgung Klemme 15 R		Zündung: AUS Batterie Minuspol abschließen und abdecken. Prüfkupplung/ Steckverbindung Airbag 10polig (X11/13) trennen (Bild 2 bzw. 3). Zündschlüssel in Stellung "1" drehen.	11-14 V	Leitungen
2.0	2	Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (N2/2)		Zündung: EIN Fehlercode 2 löschen.	Fehlercode 2 gelöscht.	N2/2 (RA 91-620)

Prüfprogramm - Elektrik

Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)

[illegible]

Prüfprogramm - Elektrik

Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)

Prüf schritt	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
4.0	4	<p>Zündkreis 1 Airbag Beifahrer (R12/4)</p> <p>Zündkreis 2 Airbag Beifahrer (R12/5)</p>	<p>Zündung: AUS</p> <p>Batterie Minuspol abschließen und abdecken.</p> <p>Prüfkupplung/ Steckverbindung Airbag 10polig (X11/13) trennen (Bild 2 bzw. 3).</p> <p>Prüfkabel nach Anschlußschema anschließen.</p>	2-5	<p>< 2 Kurzschluß</p> <p>> 5 Leitungsunterbrechung</p> <p>Beifahrer Airbag Einheit, Leitung 4.1</p>

4.1	4	Isolationswiderstand		<p>>20 k</p> <p>>20 k</p>	<p>Leitungen Kurzschluß nach Klemme 31</p> <p>Leitungen Kurzschluß nach Klemme 15/15R/30 Werden die Sollwerte erreicht, aber Fehlercode 4 ist nicht lösbar 32 1.0, 2.0 23 10.0</p>
-----	---	----------------------	--	---------------------------------	--

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)


Prüf schritt Fehler- code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
5.0	5	Schalter Gurtschloß/Airbag Gurtstraffer Fahrer (S68/3)	<p>Zündung: AUS Typ 124, 201: Steckverbin- dung Schalter Gurtschloß/Air- bag (S68/3x1) trennen (Bild 2)</p> <p>Schloßzunge in Gurtschloß: Nicht gesteckt</p> <p>Gesteckt</p> <p>Typ 129: Kontaktierungsleiste</p> <p>Sitz links (X55/3) trennen (Bild 3)</p> <p>Schloßzunge in Gurtschloß: Nicht gesteckt</p> <p>Gesteckt</p>	<p>400 10</p> <p>100 10</p> <p>400 10</p> <p>100 10</p>	<p>Leitungen, Unterbrechung Kurzschluß bzw. Kurzschluß nach Klemme 31 Masse Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (W26) Gurtschloß (RA 91-502)</p>

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)








Prüf schritt Fehler- code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
6.0	6	Schalter Gurtschloß/Airbag Gurtstraffer Beifahrer (S68/4)	<p>Zündung: AUS Typ 124, 201: Steckverbin- dung Schalter Gurtschloß/Air- bag (S68/4x1) trennen (Bild 2)</p> <p>Schloßzunge in Gurtschloß: Nicht gesteckt</p> <p>Gesteckt</p> <p>Typ 129: Kontaktierungsleiste</p> <p>Sitz rechts (X55/4) trennen (Bild 3)</p> <p>Schloßzunge in Gurtschloß: Nicht gesteckt</p> <p>Gesteckt</p>	<p>400 10</p> <p>100 10</p> <p>400 10</p> <p>100 10</p>	<p>Leitungen, Unterbrechung Kurzschluß bzw. Kurzschluß nach Klemme 31 Masse Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (W26) Gurtschloß (RA 91-502)</p>

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)






--	--	--	--	--	--

Prüf schritt Fehler- code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
7.0	1 Airbag Beifahrersitz Widerstand	N2/2 12 —  — 15	Zündung: AUS Batterie Minuspol abschließen und abdecken. Prüfkupplung/ Steckverbindung Airbag mit Gurtstraffer 10polig (X11/13) trennen (Bild 2 bzw. 3). Kupplung am Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (N2/2) trennen.	100	Leitungen Masse Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (W26) Widerstand in Kupplung N2/2
8.0	9 Kontrollleuchte Airbag SRS (A1e15)		Zündschlüssel in Stellung "1" drehen.	A1e15 leuchtet und erlischt nach 4 s	Leitungen A1e15 Zeitweiliger Kurzschluß nach Klemme 31 (X11/4-A1e15) Steckverbindung Einspeisung Airbag mit Gurtstraffer 2polig (X28/2) nicht kontaktiert Zeiten für Fehlerspeicher auslesen und löschen nicht eingehalten

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)

Prüf schritt Fehler- code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
9.0	3 Leitungen	X11/13 N2/2 5 —  — 2 3 —  — 6 N2/2 2 —  — 6	Zündung: AUS Batterie-Minuspol abschließen und abdecken. Prüfkupplung Steckverbindung Airbag 10polig (X11/13) trennen (Bild 2 bzw. 3). Kupplung am Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (N2/2) abziehen.	<1 >20 k	Leitungen Kurzschluß 9.1
9.1	3 Isolationswiderstand	X11/13 ⊥ —  — 5 ⊥ —  — 3 X11/13 5 —  — + 3 —  — +	Zündschlüssel in Stellung "1" und "2" drehen.	>20 k >20 k	Kurzschluß nach Klemme 31 Kurzschluß nach Klemme 15/15R/30

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Fahrer- und Beifahrer-Airbag)

Prüf schritt Fehler- code	Prüfumfang	Meßgerät/ Prüfanschluß	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe
10.0	4 Leitungen	X11/13 N2/2 8 —  — 13 7 —  — 14 X11/13 6 —  — 7 6 —  — 8 7 —  — 8	Zündung: AUS Batterie-Minuspol abschließen und abdecken. Prüfkupplung Steckverbindung Airbag 10polig (X11/13) trennen (Bild 2 bzw. 3). Kupplung am Steuergerät Gurtstraffer mit Airbag (N2/2) abziehen.	<1 >20 k	Leitungen Kurzschluß 10.1

10.1	4	Isolationswiderstand	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> \perp $\leftarrow \text{Q}^+ \rightarrow$ 8 \perp $\leftarrow \text{Q}^+ \rightarrow$ 7 \perp $\leftarrow \text{Q}^+ \rightarrow$ 6 </div> <div> X11/13 8 $\leftarrow \text{Q}^+ \rightarrow$ + 7 $\leftarrow \text{Q}^+ \rightarrow$ + 6 $\leftarrow \text{Q}^+ \rightarrow$ + </div> </div>	>20 k	Kurzschluß nach Klemme 31
				>20 k	Kurzschluß nach Klemme 15/15R/30

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Anordnung der Steckverbindungen)

Typen 124, 201

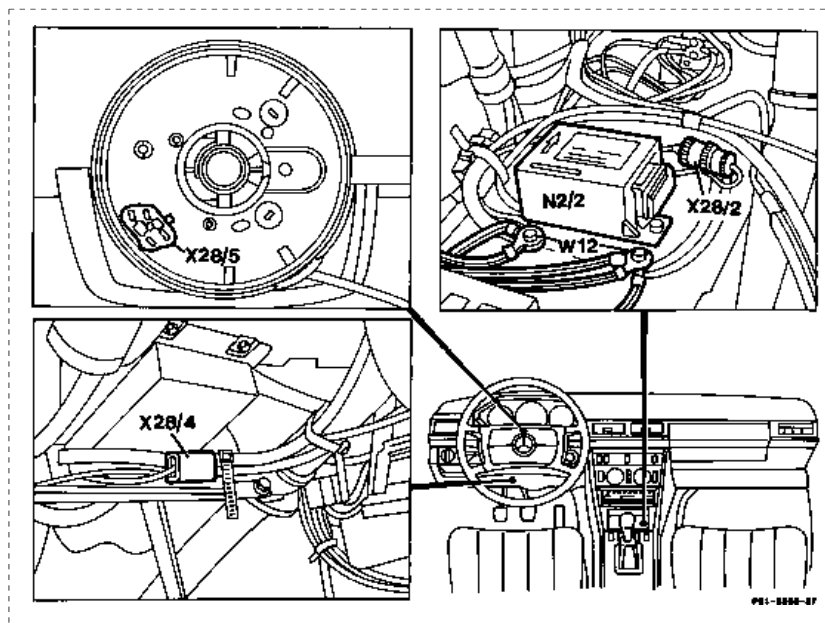


Bild 1

- X28/2 Steckverbindung Einspeisung Airbag mit Gurtstraffer 1polig
X28/4 Steckverbindung Airbag Zündpille Fahrer 2polig
X28/5 Schleifring Zündpille Airbag 2polig

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Anordnung der Steckverbindungen)

Typen 124, 201

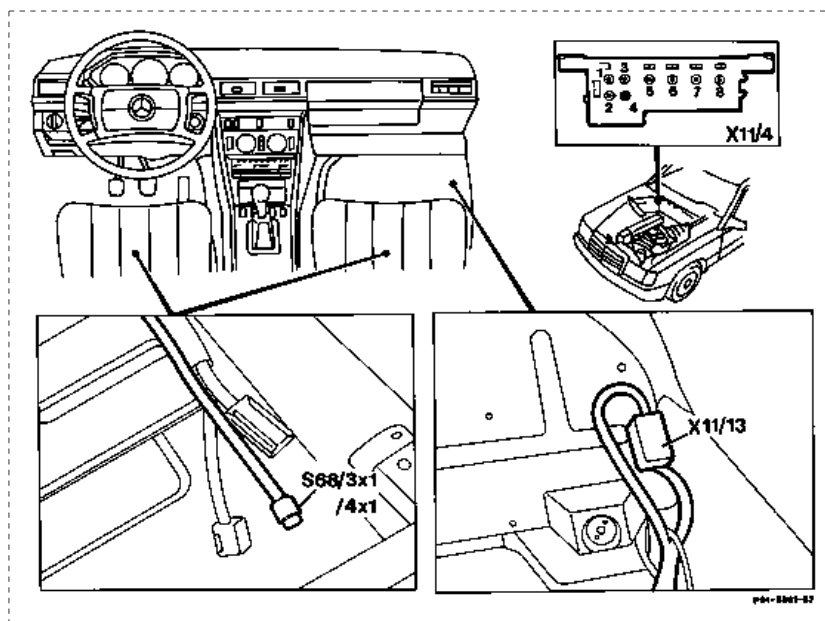


Bild 2

- S68/3x1 Steckverbindung Schalter Gurtschloß/Airbag (AB) Gurtstaffer (GUS), Sitz vorne links
S68/4x1 Steckverbindung Schalter Gurtschloß/Airbag (AB) Gurtstaffer (GUS), Sitz vorne rechts
X11/4 Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Impulssignal)
X11/13 Prüfkupplung/Steckverbindung Airbag 10polig

Prüfprogramm - Elektrik Prüfung (Anordnung der Steckverbindungen)

Bild 3

X11/4	Prüfkupplung für Diagnose 16polig (Fehlercode)
X11/13	Prüfkupplung/Steckverbindung Airbag 10polig
X28/1	Steckverbindung Einspeisung Gurtstraffer 2polig
X28/2	Steckverbindung Einspeisung Airbag mit Gurtstraffer 2polig
X28/4	Steckverbindung Airbag Zündpille Fahrer 2polig
X28/5	Schleifung Zündpille Airbag 2polig
X28/8	Steckverbindung Gurtstraffer Trennstelle Sitz links, 2polig
X28/9	Steckverbindung Gurtstraffer Trennstelle Sitz rechts, 2polig
X55/3	Kontaktierungsleiste Sitz links
X55/4	Kontaktierungsleiste Sitz rechts

