

Diagnose - Funktionskontrolle

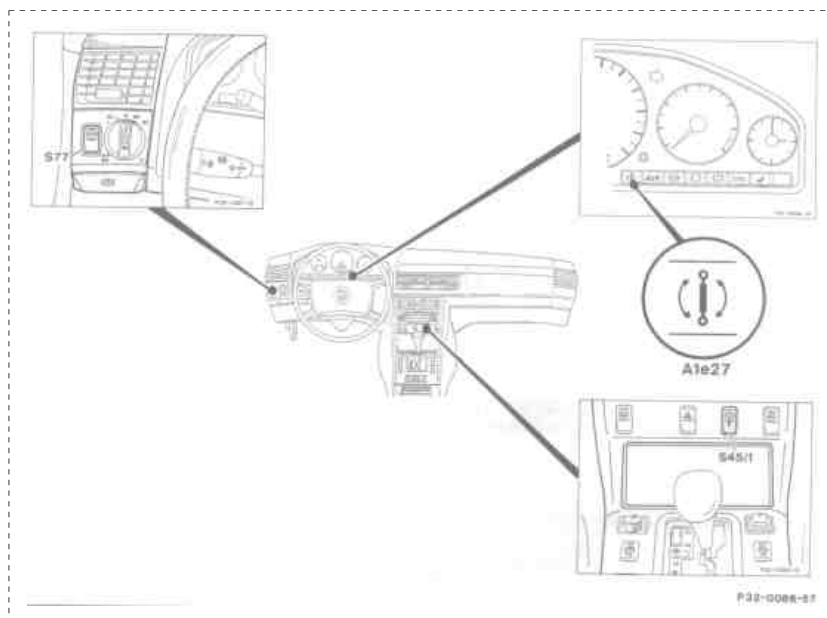
Anordnung der Bauteile

Bild 1

A1e27 Warneuchte ADS, Federung
S45/1 Schalter Komfort / Sport ADS

Typ 129

S77 Schalter Niveauregulierung



Diagnose - Funktionskontrolle

Prüfschritt/ Prüfungsfang	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe ¹⁾
1.0 Warnleuchte ADS, Federung (A1e27)	Zündung: EIN , zusätzlich beim Typ 129 Schalter Niveauregulierung (S77) in Stellung: Niveau normal Motor: Im Leerlauf	A1e27 leuchtet. A1e27 erlischt, beim Typ 129 leuchtet Funktionsleuchte im S77 während des Startvorganges.	Leitungen, A1e27 23 5.0 Steuergerät ADS, Federung (N51) 23 1.0 Lenkwinkelsensor nicht initialisiert / Lenkrad vom rechten zum linken Anschlag drehen. Fehler abgespeichert, Fehlerspeicher auslesen 12 Leitungen, Steuergerät ADS, Federung (N51), Klemme 61 23 2.0
2.0 Schalter Komfort/Sport ADS (S45/1)	Stellung: Sport Stellung: Komfort	Funktionsanzeige im Schalter: EIN Funktionsanzeige im Schalter: AUS	Leitungen, S45/1 23 11.0

¹⁾ Vorbedingungen zur Prüfung beachten.

Diagnose - Funktionskontrolle

Prüfschritt/ Prüfungsfang	Betätigung/ Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/ Abhilfe ¹⁾
3.0 Niveaustellung nur Typ 129	Motor: Im Leerlauf Schalter Niveauregulierung (S77) in Stellung: Niveau normal	Warnleuchte ADS, Federung (A1e27): AUS Funktionsanzeige im Schalter: AUS	S77 23 19.0 Steuergerät ADS, Federung (N51).
Niveau anheben	S77 in Stellung: Niveau hoch	Funktionsanzeige im Schalter: EIN Fahrzeug wird im Fahrbetrieb bis zu 30 mm angehoben (Stellgrößenänderung im Stand manchmal nur an den Niveauregler-Hebeln sichtbar) Hinweis Der Vorgang verläuft langsam, ca. 1 Minute. Eventuell mit etwas erhöhter Motordrehzahl (ca. 2000 1/min) Vorgang beschleunigen	S77 23 19.0 N51 Steuerventil Niveaustellung (Y36) prüfen, 23 20.0-21.0 Niveauregler-Druckprüfung 34 1.0 N51

Niveau halten	Zündung: AUS Wartezeit 1 Minute	Fahrzeug bleibt auf erhöhtem Niveau	Sperrventil Niveaustellung (Y37) prüfen, 23 22.0 Niveauregler-Druckprüfung 34 1.0

↑) Vorbedingungen zur Prüfung beachten.

Diagnose - Funktionskontrolle

Prüfschritt/Prüfumfang	Betätigung/Voraussetzung	Sollwert	Mögliche Ursache/Abhilfe ↑)
4.0 Speicherfunktion der Schalterstellung "Niveau hoch"	Zündung: AUS Motor: Im Leerlauf	Funktionsanzeige im Schalter Niveauregulierung (S77): AUS Funktionsanzeige im S77: EIN	S77 23 19.0 N51
nur Typ 129			

↑) Vorbedingungen zur Prüfung beachten.