



Reparaturleitfaden Sharan 2011 ➤

Bremsanlagen

Ausgabe 11.2010





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

45 - Antiblockiersystem

46 - Bremse, Bremsmechanik

47 - Bremse, Bremshydraulik



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Zuordnung der PR-Nr. zur Bremse	1
1.1 Vorderradbremse	1
1.2 Hinterradbremse	2
2 Technische Daten der Bremse	3
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	3
2.2 Vorderradbremse	3
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremse)	4
3 Bremsprüfung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
3.3 Prüfung der elektromechanischen Feststellbremse	5
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	7
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	8
3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	9
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	11
4.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP)	11
5 Hydraulikeinheit - Montageübersicht	13
5.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP), Linkslenker	13
5.2 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP), Rechtslenker	21
6 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	29
6.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	29
6.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	30
7 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	32
7.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	32
7.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	33
46 - Bremse, Bremsmechanik	34
1 Vorderradbremse in Stand setzen	34
1.1 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht	34
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	35
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	38
1.4 Vorderradbremse C60 - Montageübersicht	40
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	41
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	44
2 Hinterradbremse in Stand setzen	46
2.1 Hinterradbremse CII 41 - Montageübersicht	46
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	48
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	51
3 Bauteileübersicht der elektromechanischen Feststellbremse	54
3.1 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	55
3.2 Feststellmotor aus- und einbauen	55
4 Bremspedal - Montageübersicht	58
4.1 Bremspedal - Montageübersicht, Linkslenker	58
4.2 Bremspedal - Montageübersicht, Rechtslenker	60
47 - Bremse, Bremshydraulik	68
1 Bremssattel vorn in Stand setzen	68
1.1 Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	68



1.2	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	69
1.3	Bremssattel C 60 - Montageübersicht	71
1.4	Kolben für Bremssattel C 60 aus- und einbauen	72
2	Bremssattel hinten in Stand setzen	75
2.1	Bremssattel CII 41 - Montageübersicht	75
2.2	Kolben für Bremssattel aus- und einbauen	76
2.3	Bremssattel vorentlüften	78
3	Dichtigkeitsprüfung unter Druck	79
3.1	Prüfvoraussetzung:	79
4	Bremsanlage entlüften	80
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234	80
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	82
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	83
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Linkslenker	83
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Rechtslenker	85
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	86
5.4	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge)	87
5.5	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	87
5.6	Rückschlagventil prüfen:	91
5.7	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	91
5.8	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Linkslenker	91
5.9	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker	92
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	94
6.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker	94
6.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker	96
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	108
7.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker	108
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker	110
8	Bremsleitungen	130
8.1	Trennstelle Unterboden	130
8.2	Bremsleitungsreparatur	130