



Reparaturleitfaden Passat 2006 ➤

Bremsanlagen

Ausgabe 07.2011





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	1
2 Technische Daten der Bremse	3
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	3
2.2 Vorderradbremsen	3
2.3 Hinterradbremsen	4
3 Bremsprüfung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb über eine Haldex- Kupplung	5
3.4 Prüfung der elektromechanischen Feststellbremse	6
45 - Antiblockiersystem	8
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	8
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	9
3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	10
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	12
4.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP)	12
5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	15
6 Hydraulikeinheit - Montageübersicht	17
6.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP)	17
7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	24
7.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	24
7.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	25
7.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Allradantrieb)	26
8 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	28
8.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	28
8.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	29
8.3 Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker G483 aus- und einbauen	29
46 - Bremse, Bremsmechanik	30
1 Vorderradbremsen in Stand setzen	30
1.1 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht	30
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	31
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	34
1.4 Vorderradbremse FNR-G - Montageübersicht	36
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	37
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	40
2 Hinterradbremsen in Stand setzen	43
2.1 Hinterradbremsen CII 38 und CII 41 - Montageübersicht	43
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	44
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	47
3 Bauteileübersicht der elektromechanischen Feststellbremse	51
3.1 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	51
3.2 Feststellmotor aus- und einbauen	52
4 Bremspedal - Montageübersicht	55
4.1 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	55
47 - Bremse, Bremshydraulik	57



1	Bremssattel vorn in Stand setzen	57
1.1	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	57
1.2	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	58
1.3	Bremssattel FNR-G - Montageübersicht	60
1.4	Kolben für Bremssattel FNR-G aus- und einbauen	61
2	Bremssattel hinten in Stand setzen	65
2.1	Bremssattel CII 38 und CII 41 - Montageübersicht	65
2.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	66
2.3	Bremssattel vorentlüften	68
3	Dichtigkeitsprüfung unter Druck	69
3.1	Prüfvoraussetzung:	69
4	Bremsanlage entlüften	70
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	70
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	72
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	73
5.1	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	74
5.2	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge)	75
5.3	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	75
5.4	Rückschlagventil prüfen:	79
5.5	Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 aus- und einbauen	79
6	Bremsschalter F aus- und einbauen	81
7	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	82
7.1	Ausbauen	82
7.2	Einbauen	83
8	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	84
8.1	Ausbauen	84
8.2	Einbauen	87
9	Bremsleitungen	88
9.1	Trennstelle Unterboden	88
9.2	Bremsleitungsreparatur	88

