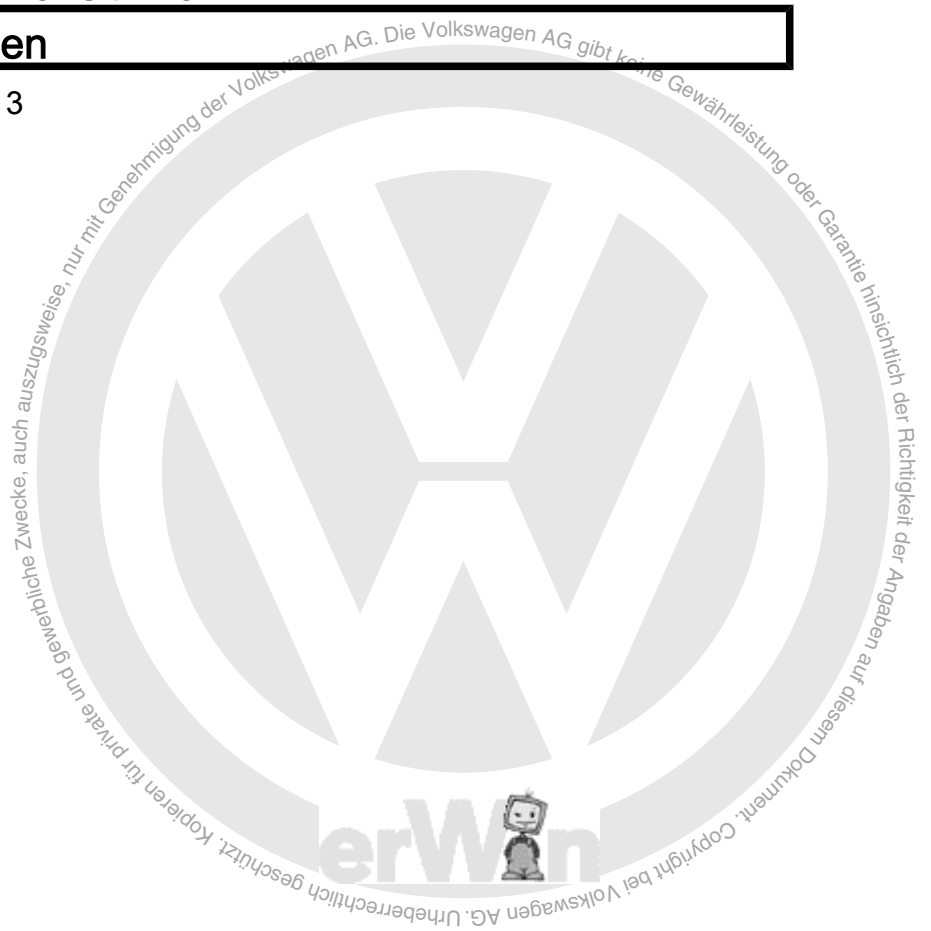




Reparaturleitfaden Golf Cabriolet 2012 ➤

Bremsanlagen

Ausgabe 04.2013





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 Vorderradbremse	3
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremsen)	4
3 Bremsprüfung	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
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 Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP)	11
5 Hydraulikeinheit - Montageübersicht	13
5.1 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP)	13
6 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	21
6.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	21
6.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen	22
7 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	24
7.1 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	24
46 - Bremse, Bremsmechanik	25
1 Vorderradbremse in Stand setzen	25
1.1 Vorderradbremse FN3 Montageübersicht	25
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	28
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	31
1.4 Vorderradbremse FNR-G - Montageübersicht	34
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	35
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	39
2 Hinterradbremse in Stand setzen	45
2.1 Hinterradbremse C 38 Montageübersicht	45
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	46
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	48
2.4 Hinterradbremse CII 41 - Montageübersicht	51
2.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	53
2.6 Bremssattel aus- und einbauen	55
2.7 Hinterradbremse Bosch - Montageübersicht	58
2.8 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bosch	59
2.9 Bremssattel aus- und einbauen, Bosch	61
3 Handbremse	65
3.1 Handbremshebel - Montageübersicht	65
3.2 Handbremsseil aus- und einbauen	65
3.3 Handbremse einstellen	67
4 Bremspedal - Montageübersicht	69
4.1 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	69



47 - Bremse, Bremshydraulik	71
1 Bremsattel vorn in Stand setzen	71
1.1 Bremsattel FN 3 - Montageübersicht	71
1.2 Kolben für Bremsattel FN 3 aus- und einbauen	71
1.3 Bremsattel FNR-G - Montageübersicht	75
1.4 Bremsattelkolben FNR-G aus- und einbauen	76
2 Bremsattel hinten in Stand setzen	79
2.1 Bremsattel C 38 - Montageübersicht	79
2.2 Bremsattel CII 41 - Montageübersicht	80
2.3 Kolben für Bremsattel C 38 / CII 41 aus- und einbauen	81
2.4 Bremsattel Bosch - Montageübersicht	84
2.5 Bremsattelkolben Bosch aus- und einbauen	85
2.6 Bremsattel vorentlüften	87
3 Dichtigkeitsprüfung unter Druck	88
3.1 Prüfvoraussetzung:	88
4 Bremsanlage entlüften	89
4.1 Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234	89
4.2 Bremsflüssigkeit wechseln	91
5 Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	92
5.1 Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Linkslenker)	92
5.2 Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	93
5.3 Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (2,0l Benzinmotor)	94
5.4 Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	94
5.5 Rückschlagventil prüfen	98
5.6 Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	98
5.7 Bremslichtschalter F aus- und einbauen	98
6 Hauptbremszylinder aus- und einbauen	100
6.1 Ausbauen	100
6.2 Einbauen	102
7 Bremskraftverstärker aus- und einbauen	103
7.1 Ausbauen	103
7.2 Einbauen	106
8 Bremsleitungsreparatur	107
8.1 Bördelgerät - Montageübersicht	109
8.2 Arbeitsanleitung	109