



Reparaturleitfaden

Golf 2013 ➤

Golf Variant 2014 ➤

e-Golf 2014 ➤

Bremsanlage

Ausgabe 04.2014





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 Kennzeichnung	1
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
2 Sicherheitshinweise	3
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	3
3 Technische Daten	5
3.1 Technische Daten der Bremse	5
4 Bremsprüfung	8
4.1 Allgemeine Hinweise	8
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	8
4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	8
4.4 Feststellbremse prüfen	9
45 - Antiblockiersystem	11
1 Allgemeine Hinweise	11
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	11
2 Einbauorteübersicht	13
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	13
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	15
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	15
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	20
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	48
3.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	49
3.5 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	50
4 Sensoren	52
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	52
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	53
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	54
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse	55
4.5 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	56
4.6 Geber für Lenkwinkel G85 aus- und einbauen	57
46 - Bremse, Bremsmechanik	58
1 Vorderradbremse	58
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	58
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	60
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	63
2 Hinterradbremse	66
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	66
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	68
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	72
3 Feststellbremse	77
3.1 Einbauorteübersicht - Feststellbremse	77
3.2 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	78
3.3 Feststellmotor V282 / V283 aus- und einbauen	78
4 Bremspedal	81
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	81
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	84
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	85
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	86



4.5	Lagerbock aus- und einbauen	87
47	Bremse, Bremshydraulik	92
1	Bremssattel vorn	92
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	92
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	93
2	Bremssattel hinten	96
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	96
2.2	Schutzkappe aus- und einbauen	97
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	100
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	100
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	111
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	114
3.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	127
4	Unterdrucksystem	157
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	157
4.2	Rückschlagventil prüfen	157
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	157
4.4	Unterdrucksystem prüfen	158
5	Bremsleitungen	163
5.1	Bremsleitungen reparieren	163
6	Hydrauliksystem	168
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	168
6.2	Hydrauliksystem normal entlüften	168
6.3	Hydrauliksystem nachentlüften	169
6.4	Dichtigkeitsprüfung	170

