



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Zuordnung der PR.- Nr. zur Bremse	1
1.1 Vorderradbremse Golf	1
1.2 Vorderradbremse Eos	2
1.3 Hinterradbremse Golf Frontantrieb	2
1.4 Hinterradbremse Golf Allradantrieb	3
1.5 Hinterradbremse Eos	3
2 Technische Daten der Bremse	4
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	4
2.2 Vorderradbremse	4
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremsen)	6
3 Bremsprüfung	10
3.1 Allgemeines	10
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	10
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb über eine Haldex- Kupplung	10
45 - Antiblockiersystem	12
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	12
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	13
3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	14
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	16
4.1 ABS Mark 70 (ABS/ASR)	16
4.2 ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP) bis KW 22/08	18
4.3 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP) ab KW 22/08	20
5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	23
6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht	26
6.1 ABS Mark 70 (ABS/ASR)	26
6.2 ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP) bis KW 22/08	33
6.3 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP) ab KW 22/08	42
7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	50
7.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	50
7.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	51
7.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Allradantrieb)	52
8 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	54
8.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	54
8.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	55
8.3 Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker G483 aus- und einbauen	55
46 - Bremse, Bremsmechanik	57
1 Vorderradbremse instand setzen	57
1.1 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS III	57
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	58
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	61
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FN 3	63
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	66
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	69
1.7 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FNR-G	71
1.8 Bremsbeläge aus- und einbauen	72
1.9 Bremssattel aus- und einbauen	76
2 Hinterradbremse instand setzen	79
2.1 Hinterradbremse CI 38 instandsetzen	79



2.2	Bremsbeläge aus- und einbauen	80
2.3	Bremssattel aus- und einbauen	82
2.4	Hinterradbremse CII 38 instandsetzen	84
2.5	Bremsbeläge aus- und einbauen	86
2.6	Bremssattel aus- und einbauen	88
2.7	Hinterradbremse CII 41 instandsetzen	90
2.8	Bremsbeläge aus- und einbauen	92
2.9	Bremssattel aus- und einbauen	95
2.10	Hinterradbremse Bosch - Montageübersicht	97
2.11	Bremsbeläge aus- und einbauen Bosch	98
2.12	Bremssattel aus- und einbauen Bosch	100
2.13	Handbremse einstellen	103
3	Handbremshebel - Montageübersicht	105
3.1	Handbremsseil aus- und einbauen bis Modelljahr 2007	105
3.2	Handbremsseil aus- und einbauen ab Modelljahr 2008	108
4	Bremspedal - Montageübersicht	111
4.1	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	111
4.2	Bremslichtschalter F bis KW 45/05 aus- und einbauen	113
47	Bremse, Bremshydraulik	115
1	Bremssattel vorn instand setzen	115
1.1	Bremssattel FS III - Montageübersicht	115
1.2	Kolben für Bremssattel FS III aus- und einbauen	115
1.3	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	117
1.4	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	118
1.5	Bremssattel FNR-G - Montageübersicht	121
1.6	Kolben für Bremssattel FNR-G aus- und einbauen	122
2	Bremssattel hinten instand setzen	126
2.1	Bremssattel CI 38 und CII 38 - Montageübersicht	126
2.2	Bremssattel CII 41 - Montageübersicht	127
2.3	Kolben für Bremssattel aus- und einbauen	128
2.4	Bremssattel Bosch - Montageübersicht	130
2.5	Kolben für Bremssattel Bosch aus- und einbauen	131
2.6	Bremssattel vorentlüften	133
3	Dichtheitsprüfung unter Druck	134
3.1	Prüfvoraussetzung:	134
4	Bremsanlage entlüften	135
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	135
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	137
5	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	138
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Linkslenker)	138
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Rechtslenker)	139
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) Übersicht	141
5.4	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	142
5.5	Rückschlagventil prüfen	146
5.6	Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 aus- und einbauen	146
5.7	Unterdruckpumpe für Bremse V192	146
5.8	Bremslichtschalter F ab KW 45/05 aus- und einbauen	147
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	148
6.1	Ausbauen	148
6.2	Einbauen	149
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	150
7.1	Ausbauen	150
7.2	Einbauen	152



8	Bremsleitungen	154
8.1	Trennstelle Unterboden	154
8.2	Bremsleitungsreparatur	154