



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Zuordnung der PR-Nummer zur Bremse</b> .....	<b>1</b>
1.1 Vorderradbremse Jetta .....	1
1.2 Vorderradbremse Jetta Nordamerika .....	1
1.3 Vorderradbremse Jetta Japan .....	2
1.4 Vorderradbremse Bora Mexiko .....	2
1.5 Vorderradbremse Golf Variant Modelljahr 2008 .....	2
1.6 Vorderradbremse Golf Variant ab Modelljahr 2009 .....	2
1.7 Vorderradbremse Jetta SportWagen ab Modelljahr 2008 (USA) .....	3
1.8 Hinterradbremse Jetta bis KW 50/2009 .....	3
1.9 Hinterradbremse Jetta ab KW 50/2009 .....	3
1.10 Hinterradbremse Jetta Nordamerika bis KW 50/2009 .....	3
1.11 Hinterradbremse Jetta Nordamerika ab KW 50/2009 .....	4
1.12 Hinterradbremse Bora Mexiko bis KW 50/2009 .....	4
1.13 Hinterradbremse Bora Mexiko ab KW 50/2009 .....	4
1.14 Hinterradbremse Jetta Japan bis KW 50/2009 .....	4
1.15 Hinterradbremse Jetta Japan ab KW 50/2009 .....	4
1.16 Hinterradbremse Golf Variant Modelljahr 2008 .....	5
1.17 Hinterradbremse Golf Variant ab Modelljahr 2009 .....	5
1.18 Hinterradbremse Jetta SportWagen ab Modelljahr 2009 (USA) .....	5
<b>2 Technische Daten der Bremse</b> .....	<b>6</b>
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker .....	6
2.2 Vorderradbremse FS III .....	6
2.3 Vorderradbremse FN 3 (15") .....	7
2.4 Vorderradbremse FN 3 (16") .....	7
2.5 Hinterradbremse C 38 .....	7
2.6 Hinterradbremse CII 38 .....	8
2.7 Hinterradbremse CII 41 (15") .....	8
2.8 Hinterradbremse CII 41 (16") .....	8
2.9 Hinterradbremse Bosch .....	9
<b>3 Bremsprüfung</b> .....	<b>10</b>
3.1 Allgemeines .....	10
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	10
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb über eine Haldex- Kupplung .....	10
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b> .....	<b>12</b>
<b>2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem</b> .....	<b>13</b>
<b>3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen</b> .....	<b>14</b>
<b>4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>16</b>
4.1 ABS Mark 70 (ABS/ASR) .....	16
4.2 ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP) bis KW 27/08 .....	18
4.3 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP) ab KW 27/08 .....	20
<b>5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten</b> .....	<b>22</b>
5.1 ABS/ASR .....	22
5.2 ABS/EDS/ASR/ESP .....	24
<b>6 ABS Mark 70 (ABS/ASR)</b> .....	<b>27</b>
6.1 Anschließen der Bremsleitungen vom Tandemhauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit, Linkslenker .....	29
6.2 Anschließen der Bremsleitungen vom Tandemhauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit, Rechtslenker .....	30
6.3 Steuergerät und Hydraulikeinheit ausbauen .....	31



6.4	Steuergerät von Hydraulikeinheit abschrauben	34
6.5	Neues Steuergerät montieren	35
6.6	Steuergerät und Hydraulikeinheit einbauen	36
<b>7</b>	<b>ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP) bis KW 27/08</b>	<b>37</b>
7.1	Anschließen der Bremsleitungen vom Hauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit, Linkslenker	39
7.2	Anschließen der Bremsleitungen vom Tandemhauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit, Rechtslenker	40
7.3	Steuergerät und Hydraulikeinheit ausbauen	40
7.4	Steuergerät von der Hydraulikeinheit abschrauben	44
7.5	Neues Steuergerät montieren	45
7.6	Steuergerät und Hydraulikeinheit einbauen	46
<b>8</b>	<b>ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP) ab KW 27/08</b>	<b>47</b>
8.1	Anschließen der Bremsleitungen vom Hauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit, Linkslenker	48
8.2	Anschließen der Bremsleitungen vom Tandemhauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit, Rechtslenker	49
8.3	Steuergerät und Hydraulikeinheit ausbauen	50
8.4	Steuergerät von der Hydraulikeinheit abschrauben	55
8.5	Neues Steuergerät montieren	56
8.6	Steuergerät und Hydraulikeinheit einbauen	57
<b>9</b>	<b>Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen</b>	<b>58</b>
9.1	Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	58
9.2	Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	59
9.3	Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Allradantrieb)	60
<b>10</b>	<b>Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen</b>	<b>62</b>
10.1	Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	62
10.2	Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	63
10.3	Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker G483 aus- und einbauen	63
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>		<b>65</b>
<b>1</b>	<b>Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS III</b>	<b>65</b>
1.1	Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel FS III	66
1.2	Bremssattel aus- und einbauen, Bremssattel FS III	69
<b>2</b>	<b>Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FN 3</b>	<b>72</b>
2.1	Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel FN 3	75
2.2	Bremssattel aus- und einbauen, Bremssattel FN 3	78
<b>3</b>	<b>Hinterradbremse C 38 instandsetzen</b>	<b>81</b>
3.1	Bremsbeläge für Bremssattel C 38 aus- und einbauen	82
3.2	Bremssattel C 38 aus- und einbauen	84
<b>4</b>	<b>Hinterradbremse CII 38/CII 41 instandsetzen (Frontantrieb)</b>	<b>87</b>
4.1	Bremsbeläge für Bremssattel CII 38/CII 41 aus- und einbauen	88
4.2	Bremssattel CII 38/CII 41 aus- und einbauen	91
<b>5</b>	<b>Hinterradbremse CII 41 instandsetzen (Allradantrieb)</b>	<b>94</b>
5.1	Bremsbeläge aus- und einbauen	95
5.2	Bremssattel aus- und einbauen	98
<b>6</b>	<b>Hinterradbremse Bosch in Stand setzen</b>	<b>100</b>
6.1	Bremsbeläge aus- und einbauen	101
6.2	Bremssattel aus- und einbauen	104
<b>7</b>	<b>Handbremse einstellen bis KW 50/2009</b>	<b>107</b>
<b>8</b>	<b>Handbremse einstellen ab KW 50/2009</b>	<b>108</b>
<b>9</b>	<b>Handbremshebel - Montageübersicht</b>	<b>109</b>
9.1	Handbremsseil aus- und einbauen bis Modelljahr 2007	109
9.2	Handbremsseil aus- und einbauen ab Modelljahr 2008	112



<b>10</b>	<b>Bremspedal - Montageübersicht</b>	<b>115</b>
10.1	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	116
10.2	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verclippen	117
10.3	Bremslichtschalter F bis KW 50/05 (Linkslenker-Fahrzeuge)	117
10.4	Bremslichtschalter neue Ausführung (Linkslenker-Fahrzeuge)	118
10.5	Bremslichtschalter (Rechtslenker-Fahrzeuge)	119
<b>47</b>	<b>Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>120</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn FS III instand setzen</b>	<b>120</b>
1.1	Kolben für Bremssattel FS III aus- und einbauen	120
<b>2</b>	<b>Bremssattel vorn FN 3 instand setzen</b>	<b>123</b>
2.1	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	124
<b>3</b>	<b>Bremssattel hinten instand setzen</b>	<b>127</b>
3.1	Bremssattel C 38/CII 38 instand setzen	127
3.2	Bremssattel CII 41 instand setzen	128
3.3	Kolben für Bremssattel ausbauen	130
3.4	Kolben für Bremssattel einbauen	131
3.5	Bremssattel vorentlüften	131
<b>4</b>	<b>Bremssattel hinten Bosch in Stand setzen</b>	<b>132</b>
4.1	Bremssattelkolben aus- und einbauen	133
4.2	Bremssattel vorentlüften	135
<b>5</b>	<b>Dichtheitsprüfung unter Druck</b>	<b>136</b>
5.1	Prüfvoraussetzung:	136
<b>6</b>	<b>Bremsanlage mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869 entlüften</b>	<b>137</b>
6.1	Vorentlüftung	138
6.2	Entlüftung (normal)	139
6.3	Nachentlüftung	139
6.4	Bremsflüssigkeit wechseln (alle 2 Jahre)	139
<b>7</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>140</b>
7.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Linkslenker	140
7.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Rechtslenker	142
7.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge), Übersicht	144
7.4	Rückschlagventil prüfen:	144
7.5	Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 aus- und einbauen	144
7.6	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (5- Zyl. Ottomotor)	145
7.7	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (4- Zyl. Ottomotor)	145
7.8	Montageübersicht Unterdruckpumpe für Bremse V192	145
7.9	Unterdruckpumpe für Bremse V192 aus- und einbauen	146
7.10	Bremslichtschalter F ab KW 50/05 aus- und einbauen	147
<b>8</b>	<b>Hauptbremszylinder aus- und einbauen</b>	<b>149</b>
<b>9</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen</b>	<b>152</b>
9.1	Ausbauen	153
9.2	Einbauen	156
<b>10</b>	<b>Bremsleitungsreparatur</b>	<b>157</b>
10.1	Bördelgerät - Montageübersicht	159
10.2	Arbeitsanleitung	159