

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Bremsen .....	1
<b>2 Bremsprüfung</b> .....	<b>2</b>
2.1 Bremsprüfung .....	2
2.2 Allgemeines .....	2
2.3 Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	2
2.4 Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	2
<b>3 Bremsflüssigkeit</b> .....	<b>3</b>
3.1 Bremsflüssigkeit .....	3
3.2 Allgemeines .....	3
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b> .....	<b>5</b>
1.1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem .....	5
1.2 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS .....	5
<b>2 Bauteileübersicht ABS/ESP Bosch 5.3</b> .....	<b>6</b>
2.1 Bauteileübersicht ABS/ESP Bosch 5.3 .....	6
<b>3 Montageübersicht: Hydraulik- Steuereinheit</b> .....	<b>13</b>
3.1 Montageübersicht: Hydraulik- Steuereinheit .....	13
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen .....	15
<b>4 Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.3 mit Elektronischem Stabilitäts- Programm (ESP)</b> . . .	<b>17</b>
4.1 Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.3 mit Elektronischem Stabilitäts- Programm (ESP) . . .	17
4.2 ESP- Hydraulikeinheit instand setzen .....	18
4.3 Bremsleitungsanschlüsse: Hydraulik- Steuereinheit mit Hydraulikpumpe für ESP .....	20
4.4 Hydraulikpumpe für ESP aus- und einbauen.(Elektronisches-Stabilitäts-Programm) .....	22
<b>5 Teile der ABS/ESP- Anlage aus- und einbauen</b> .....	<b>25</b>
5.1 Teile der ABS/ESP- Anlage aus- und einbauen .....	25
5.2 Bremslichtschalter aus- und einbauen(eckiges Gehäuse) .....	25
5.3 Bremslichtschalter aus- und einbauen (rundes Gehäuse) .....	26
5.4 Lenkwinkelsensor -G85 aus- und einbauen .....	26
5.5 ESP- Steuergerät -J104 aus- und einbauen .....	29
5.6 Geber für Querschleunigung - G200 und Geber für Drehrate- G202 aus- und einbauen bei Bosch 5.3 bei 2,1 quattro MJ 98 .....	30
5.7 Geber für Querschleunigung - G200 und Geber für Drehrate- G202 aus- und einbauen bei Bosch 5.3 .....	31
5.8 Geber für Querschleunigung - G200 und Geber für Drehrate- G202 aus- und einbauen bei Bosch 5.7 .....	33
5.9 Handbremsschalter .....	34
<b>6 Bauteileübersicht ABS/ESP Bosch 5.7</b> .....	<b>34</b>
6.1 Bauteileübersicht ABS/ESP Bosch 5.7 .....	34
<b>7 Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.7</b> .....	<b>39</b>
7.1 Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.7 .....	39
7.2 Hydraulikeinheit und Bremsleitungen .....	41
7.3 Hydraulik- Steuereinheit aus- und einbauen .....	43
<b>8 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen</b> .....	<b>47</b>
8.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen .....	47
8.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen .....	48
8.3 Rotor prüfen .....	49
<b>9 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Frontantrieb</b> .....	<b>50</b>
9.1 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Frontantrieb .....	50



9.2	Drehzahlfühler aus- und einbauen	52
9.3	Rotor prüfen	54
9.4	Rotor aus- und einbauen, Frontantrieb	54
<b>10</b>	<b>Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Allradantrieb</b>	<b>56</b>
10.1	Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Allradantrieb	56
10.2	Drehzahlfühler aus- und einbauen	57
10.3	Rotor prüfen	58
<b>46</b>	<b>Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>59</b>
<b>1</b>	<b>Vorderradbremse FN3</b>	<b>59</b>
1.1	Vorderradbremse FN3	59
1.2	Vorderradbremse instand setzen	59
1.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	65
<b>2</b>	<b>Vorderradbremse FNR- G60</b>	<b>67</b>
2.1	Vorderradbremse FNR- G60	67
2.2	Vorderradbremse instand setzen	67
2.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	73
<b>3</b>	<b>Vorderradbremse HP-2 Bremssattel/ Aluminium</b>	<b>77</b>
3.1	Vorderradbremse HP-2 Bremssattel/ Aluminium	77
3.2	Vorderradbremse instand setzen	78
3.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	80
<b>4</b>	<b>Vorderradbremse Brembo 18"</b>	<b>84</b>
4.1	Vorderradbremse Brembo 18"	84
4.2	Vorderradbremse instand setzen	84
4.3	Montage der Tilgerbrücke	90
4.4	Bremsbeläge aus- und einbauen	90
<b>5</b>	<b>Hinterradbremse C38</b>	<b>93</b>
5.1	Hinterradbremse C38	93
5.2	Bremssattel instand setzen	94
5.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	96
<b>6</b>	<b>Hinterradbremse C43</b>	<b>99</b>
6.1	Hinterradbremse C43	99
6.2	Bremssattel instand setzen	99
6.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	103
<b>7</b>	<b>Handbremsseile aus- und einbauen</b>	<b>107</b>
7.1	Handbremsseile aus- und einbauen	107
7.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb	107
7.3	Fahrzeuge mit Allradantrieb	110
<b>8</b>	<b>Handbremshebel aus- und einbauen</b>	<b>114</b>
8.1	Handbremshebel aus- und einbauen	114
8.2	Handbremse einstellen	115
<b>9</b>	<b>Montageübersicht: Bremspedal</b>	<b>117</b>
9.1	Montageübersicht: Bremspedal	117
9.2	Bremspedal aus- und einbauen	120
9.3	Bremslichtschalter (F) einstellen	122
9.4	Belüftungsventil für Geschwindigkeitsregelanlage einstellen	124
<b>47</b>	<b>Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>125</b>
<b>1</b>	<b>Dichtheitsprüfung unter Druck</b>	<b>125</b>
1.1	Dichtheitsprüfung unter Druck	125
<b>2</b>	<b>Bremssattel FN3</b>	<b>126</b>
2.1	Bremssattel FN3	126
2.2	Bremssattel instand setzen	126
2.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	128
<b>3</b>	<b>Bremssattel FNR-G60</b>	<b>131</b>

3.1	Bremssattel FNR-G60	131
3.2	Bremssattel instand setzen	131
3.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	134
<b>4</b>	<b>HP-2 Bremssattel/ Aluminium</b>	<b>137</b>
4.1	HP-2 Bremssattel/ Aluminium	137
4.2	Bremssattel instand setzen	137
4.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	140
<b>5</b>	<b>Bremssattel Brembo 18"</b>	<b>143</b>
5.1	Bremssattel Brembo 18"	143
5.2	Bremssattel instand setzen	143
5.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	146
<b>6</b>	<b>Bremssattel hinten instand setzen</b>	<b>149</b>
6.1	Bremssattel hinten instand setzen	149
6.2	Bremssattel instand setzen	149
6.3	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	153
<b>7</b>	<b>Bremsanlage entlüften</b>	<b>156</b>
7.1	Bremsanlage entlüften	156
7.2	Allgemeines	156
7.3	Entlüftungsablauf für Fahrzeuge mit Elektronischem-Stabilitäts-Programm (ESP 5.3)	156
7.4	Entlüftungsablauf für Fahrzeuge mit Elektronischem-Stabilitäts-Programm (ESP 5.7)	159
7.5	Bremsflüssigkeit wechseln	160
<b>8</b>	<b>Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>161</b>
8.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	161
<b>9</b>	<b>Hauptbremszylinder aus- und einbauen</b>	<b>165</b>
9.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	165
<b>10</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen</b>	<b>166</b>
10.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	166
<b>11</b>	<b>Vakuumpumpe (Dieselmotor)</b>	<b>169</b>
11.1	Vakuumpumpe (Dieselmotor)	169
11.2	Vakuumpumpe aus- und einbauen	169
<b>12</b>	<b>Elektrische Unterdruckpumpe</b>	<b>170</b>
12.1	Elektrische Unterdruckpumpe	170
12.2	Montageübersicht	170
12.3	Elektrische Unterdruckpumpe aus - und einbauen	171
12.4	Unterdrucksensor aus - und einbauen	172
12.5	Relais -J 569 aus - und einbauen	172
<b>13</b>	<b>Elektrische Unterdruckpumpe</b>	<b>173</b>
13.1	Elektrische Unterdruckpumpe	173
13.2	Beschreibung und Funktion	173
13.3	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem V.A.S 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschliessen	173
13.4	Funktionen anwählen	175
13.5	Grundeinstellung (Kurztrip durchführen)	175
13.6	Stellglieddiagnose durchführen	176
13.7	Meßwerteblock lesen	176
13.8	Fehlertabelle	177
<b>14</b>	<b>Brems- und Bremsrohrleitungen</b>	<b>178</b>
14.1	Brems- und Bremsrohrleitungen	178
14.2	Leitungsverlegung	178
14.3	Anzugsdrehmomente	178



**Audi A6 1998** ➤

**Audi Bremsanlage - Ausgabe 06.2002**

---