

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b>	<b>1</b>
1.1 Zuordnung PR-Zahl/Bremsen	1
1.2 Technische Daten der Bremsen	4
<b>2 Bremsprüfung</b>	<b>6</b>
2.1 Allgemeines	6
2.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
2.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb	6
<b>3 Bremsflüssigkeit</b>	<b>8</b>
3.1 Allgemeines	8
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>9</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b>	<b>9</b>
1.1 Hinweise für Instandsetzungsarbeiten am ABS	9
<b>2 Fahrzeugdiagnosegerät anschließen</b>	<b>11</b>
<b>3 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauorte</b>	<b>12</b>
3.1 ABS Mark 70 -ABS/ASR- (bis KW 22/08)	12
3.2 ABS Mark 70 -ABS/ASR/EBV/RKA- (ab KW 22/08)	14
3.3 ABS Mark 60 -ABS/EDS/ASR/ESP- (bis KW 22/08)	16
3.4 ABS Mark 60 -ABS/EDS/ASR/ESP/RKA+/EBA/DSR - HHC (ab KW 22.08) - XDS 1 2 - NBA 3	17
<b>4 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten</b>	<b>21</b>
4.1 Kontrollleuchten im Schalttafeleinsatz bis KW 12.2009	21
4.2 Kontrollleuchten im Schalttafeleinsatz ab KW 12.2009	24
<b>5 Teile des ABS/ESP aus- und einbauen</b>	<b>28</b>
5.1 Bremslichtschalter F und Bremspedalstellungsgeber G100 : aus- und einbauen	28
5.2 ESP-Sensoreinheit G419 aus- und einbauen	29
5.3 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	31
5.4 Bremsdruckgeber -1- G201 aus- und einbauen	32
5.5 Unterdruckgeber des Bremskraftverstärkers G483 : aus- und einbauen	33
<b>6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder: Montageübersicht</b>	<b>35</b>
6.1 ABS Mark 70 -ABS/ASR- (bis KW 22/08)	35
6.2 ABS Mark 70 -ABS/ASR/EBV/RKA- (ab KW 22/08)	42
6.3 ABS Mark 60 -ABS/EDS/ASR/ESP- (bis KW 22/08)	49
6.4 ABS Mark 60 -ABS/EDS/ASR/ESP/RKA+/EBA/DSR- (ab KW 22.08)	56
<b>7 Bauteile des ABS an der Vorderachse: Montageübersicht</b>	<b>64</b>
7.1 Drehzahlfühler an der Vorderachse: aus- und einbauen	64
<b>8 Bauteile des ABS an der Hinterachse</b>	<b>66</b>
8.1 Bauteile des ABS an der Hinterachse (Frontantrieb ): Montageübersicht	66
8.2 Bauteile des ABS an der Hinterachse (Allradantrieb ): Montageübersicht	67
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>69</b>
<b>1 Vorderradbremse instand setzen</b>	<b>69</b>
1.1 Vorderradbremse FS 3: Montageübersicht	69
1.2 Vorderradbremse FS 3: Bremsbeläge aus- und einbauen	72
1.3 Vorderradbremse FS 3: Bremssattel aus- und einbauen	75
1.4 Vorderradbremse FN 3: Montageübersicht	76
1.5 Vorderradbremse FN 3: Bremsbeläge aus- und einbauen	79
1.6 Vorderradbremse FN 3: Bremssattel aus- und einbauen	83
1.7 Vorderradbremse FNR-G (Modell Leon 2006 Cupra): Montageübersicht	85
1.8 Vorderradbremse FNR-G (Modell Leon 2006 Cupra): Bremsbeläge aus- und einbauen	88
1.9 Vorderradbremse FNR-G (Modell Leon 2006 Cupra): Bremssattel aus- und einbauen	93

1.10	Vorderradbremse FNR-G (Modell Leon 2009 Cupra und Cupra R): Montageübersicht . . .	94
1.11	Vorderradbremse FNR-G (Modell Leon 2009 Cupra und Cupra R): Bremsbeläge aus- und einbauen . . . . .	96
1.12	Vorderradbremse FNR-G (Modell Leon 2009 Cupra und Cupra R): Bremssattel aus- und einbauen . . . . .	99
1.13	Vorderradbremse Brembo: Montageübersicht . . . . .	105
1.14	Hinterradbremse Brembo: Bremsbeläge aus- und einbauen . . . . .	106
<b>2</b>	<b>Hinterradbremse instand setzen . . . . .</b>	<b>109</b>
2.1	Hinterbremse CI 38: Montageübersicht . . . . .	109
2.2	Bremsklötze CI 38: aus- und einbauen . . . . .	110
2.3	Bremssattel CI 38: aus- und einbauen . . . . .	113
2.4	Hinterbremse CII 38 HR: Montageübersicht . . . . .	114
2.5	Bremsklötze CII 38 HR: aus- und einbauen . . . . .	116
2.6	Bremssattel CII 38 HR: aus- und einbauen . . . . .	119
2.7	Hinterachsbremse CII 41 HR TRW: Montageübersicht . . . . .	120
2.8	Bremsbeläge CII 41 HR TRW: aus- und einbauen . . . . .	123
2.9	Bremssättel CII 41 HR TRW: aus- und einbauen . . . . .	125
2.10	Hinterachsbremse ZOH 38 BIR III Bosch: Montageübersicht . . . . .	127
2.11	Bremsbeläge ZOH 38 BIR III Bosch: aus- und einbauen . . . . .	128
2.12	Bremssättel ZOH 38 BIR III Bosch: aus- und einbauen . . . . .	131
<b>3</b>	<b>Handbremse . . . . .</b>	<b>134</b>
3.1	Handbremse: Montageübersicht . . . . .	134
3.2	Handbremszug abnehmen und anbringen . . . . .	134
3.3	Handbremse einstellen . . . . .	137
3.4	Schalter für Handbremskontrolle F9 : ersetzen . . . . .	138
<b>4</b>	<b>Bremspedal . . . . .</b>	<b>139</b>
4.1	Bremspedal, Linkslenkerfahrzeug: Montageübersicht . . . . .	139
4.2	Bremspedal, Linkslenkerfahrzeug (Automatikgetriebe): Montageübersicht . . . . .	140
4.3	Bremspedal aus- und einbauen . . . . .	141
4.4	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen . . . . .	141
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik . . . . .</b>		<b>143</b>
<b>1</b>	<b>Hoch- und Niederdruckprüfungen . . . . .</b>	<b>143</b>
1.1	Hochdruckprüfung . . . . .	143
1.2	Niederdruckprüfung . . . . .	144
<b>2</b>	<b>Bremssättel vorne: instand setzen . . . . .</b>	<b>145</b>
2.1	Bremssattel FS 3: Montageübersicht . . . . .	145
2.2	Bremssattel FN 3: Montageübersicht . . . . .	146
2.3	Bremssattel FNR-G (Modell Leon 2006 Cupra): Montageübersicht . . . . .	147
2.4	Kolben für Bremssattel vorne aus- und einbauen . . . . .	148
2.5	Bremssattel FNR-G (Modell Leon 2009 Cupra und Cupra R): Montageübersicht . . . . .	151
2.6	Kolben für Bremssattel FNR-G (Modell Leon 2009 Cupra und Cupra R): aus- und einbauen . . . . .	152
<b>3</b>	<b>Bremssättel hinten: instand setzen . . . . .</b>	<b>155</b>
3.1	Bremssättel hinten: Montageübersicht . . . . .	155
3.2	Kolben für Bremssattel hinten: aus- und einbauen . . . . .	158
3.3	Bremssattel hinten ZOH 38 BIR III Bosch: Montageübersicht . . . . .	160
3.4	Kolben für Bremssattel hinten ZOH 38 BIR III Bosch: aus- und einbauen . . . . .	162
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften . . . . .</b>	<b>165</b>
4.1	Vorentlüftung . . . . .	166
4.2	Entlüftung der Bremsanlage mit dem Bremsentlüftungsgerät SAT 1175B . . . . .	167
4.3	Entlüftung der Bremsanlage ohne Bremsentlüftungsgerät SAT 1175B . . . . .	169
4.4	Anzugsdrehmomente . . . . .	170
4.5	Bremsflüssigkeitswechsel . . . . .	170
<b>5</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .</b>	<b>171</b>

5.1	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, LL: Montageübersicht .....	171
5.2	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, RL: Montageübersicht .....	173
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker: aus- und einbauen .....	175
5.4	Rückschlagventil prüfen .....	178
5.5	Unterdruckpumpe für Bremse V192 aus- und einbauen .....	178
5.6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	179
5.7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	181
<b>6</b>	<b>Bremsleitungen und Bremsschläuche .....</b>	<b>183</b>
6.1	Bremsleitungen und Bremsschläuche: aus- und einbauen .....	183
<b>7</b>	<b>Instandsetzung der Bremsleitungen .....</b>	<b>186</b>
7.1	Bördelgerät: Montageübersicht .....	188
7.2	Arbeitsanweisungen .....	188