



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Elektrische Prüfung des ABS/EDS Bosch 5.0</b> .....	<b>1</b>
1.1 Elektrische Prüfung des ABS/EDS Bosch 5.0 .....	1
1.2 Prüfvoraussetzungen .....	2
1.3 Mehrfachsteckverbindung mit Kontaktbelegung .....	2
1.4 Prüftabelle .....	4
1.5 Bremslichtschalter einstellen .....	10
<b>2 Eigendiagnose des Antiblockiersystems mit elektronischer Differentialsperre ABS/EDS Bosch 5.3</b> .....	<b>11</b>
2.1 Eigendiagnose des Antiblockiersystems mit elektronischer Differentialsperre ABS/EDS Bosch 5.3 .....	11
2.2 Funktion .....	11
2.3 Anordnung des ABS/EDS Bosch 5.3 .....	11
2.4 Technische Daten der Eigendiagnose .....	12
2.5 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....	12
2.6 Fehlersuche mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 oder dem Tester VAS 5051 am ABS/EDS Bosch 5.3 (Wegweiser) .....	13
<b>3 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauorte ABS/EDS Bosch 5.3</b> .....	<b>15</b>
3.1 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauorte ABS/EDS Bosch 5.3 .....	15
<b>4 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K47 und K7</b> .....	<b>19</b>
4.1 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K47 und K7 .....	19
<b>5 Eigendiagnose durchführen</b> .....	<b>20</b>
5.1 Eigendiagnose durchführen .....	20
5.2 Prüfvoraussetzungen für die Eigendiagnose .....	20
5.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen .....	21
5.4 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Steuergerät für ABS anwählen .....	23
5.5 Übersicht der anzuwählenden Funktionen .....	23
5.6 Fehlerspeicher abfragen .....	24
5.7 Fehlertabelle .....	25
5.8 Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden .....	31
5.9 Meßwerteblock lesen .....	32
5.10 Stellglieddiagnose .....	35
<b>6 Elektrische Prüfung des ABS/EDS Bosch 5.3</b> .....	<b>42</b>
6.1 Elektrische Prüfung des ABS/EDS Bosch 5.3 .....	42
6.2 Prüfvoraussetzungen .....	43
6.3 Mehrfachsteckverbindung mit Kontaktbelegung .....	43
6.4 Prüftabelle .....	45
<b>7 Funktion der Eigendiagnose, ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3</b> .....	<b>50</b>
7.1 Funktion der Eigendiagnose, ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3 .....	50
7.2 Funktion .....	50
7.3 Anordnung des ABS/EDS/ASR und ESP Bosch 5.3 .....	51
7.4 Technische Daten der Eigendiagnose .....	51
7.5 Sicherheitsmaßnahmen sowie Grundsätzliches zur Fehlersuche .....	52
7.6 Fehlersuche mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 oder dem Tester VAS 5051 am ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3 (Wegweiser) .....	52
<b>8 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauorte, ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3</b> .....	<b>54</b>
8.1 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauorte, ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3 .....	54
<b>9 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K32, K47, K118 und K155</b> .....	<b>61</b>
9.1 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen K32, K47, K118 und K155 .....	61
<b>10 Eigendiagnose durchführen</b> .....	<b>63</b>
10.1 Eigendiagnose durchführen .....	63
10.2 Prüfvoraussetzungen für die Eigendiagnose .....	63



10.3	Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen . . . . .	64
10.4	Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Steuergerät für ABS anwählen . . . . .	66
10.5	Übersicht der anzuwählenden Funktionen . . . . .	67
10.6	Fehlerspeicher abfragen . . . . .	67
10.7	Fehlertabelle (Fehlerkennzahl 00257 - 00532) . . . . .	68
10.8	Fehlertabelle (Fehlerkennzahl 00597 - 01424) . . . . .	78
10.9	Fehlertabelle (Fehlerkennzahl 01425 - 65535) . . . . .	87
10.10	Fehlerspeicher löschen, Ausgabe beenden . . . . .	93
10.11	Fahrwerks- und Bremsenzuordnung über PR-Nummern (PR-Nr.) . . . . .	94
10.12	Steuergerät codieren . . . . .	96
10.13	Meßwerteblock lesen . . . . .	108
10.14	Grundeinstellung einleiten . . . . .	115
<b>11</b>	<b>Elektrische Prüfung des ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3 . . . . .</b>	<b>120</b>
11.1	Elektrische Prüfung des ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3 . . . . .	120
11.2	Prüfvoraussetzungen . . . . .	121
11.3	Mehrfachsteckverbindungen mit Kontaktbelegung . . . . .	121
11.4	Prüftabelle (Prüfschritt 1 - 16) . . . . .	125
11.5	Prüftabelle (Prüfschritt 17 - 26) . . . . .	133
<b>12</b>	<b>Was bedeutet - . . . . .</b>	<b>140</b>
12.1	Was bedeutet - . . . . .	140