



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Technische Daten | 1 |
| 1.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker | 1 |
| 1.2 Vorderradbremse FS III | 1 |
| 1.3 Vorderradbremse FN 3 | 2 |
| 1.4 Hinterradbremse CI 38 | 3 |
| 1.5 Hinterradbremse CII 41 | 3 |
| 1.6 Hinterradbremse Bosch BIR Caddy 2011 ▶ | 4 |
| 2 Zuordnung | 5 |
| 2.1 Vorderradbremse | 5 |
| 2.2 Vorderradbremse Caddy 2011 ▶ | 5 |
| 2.3 Hinterradbremse | 6 |
| 2.4 Hinterradbremse Caddy 2011 ▶ | 6 |
| 3 Bremsprüfung | 8 |
| 3.1 Allgemeines | 8 |
| 3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb und Allradantrieb | 8 |
| 45 - Antiblockiersystem | 9 |
| 1 Allgemeine Hinweise | 9 |
| 1.1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem | 9 |
| 1.2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem | 10 |
| 1.3 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten | 11 |
| 2 Fahrzeugdiagnosetester, Mess- und Informationssystem | 14 |
| 2.1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und Funktionen anwählen | 14 |
| 3 Einbauorteübersicht | 15 |
| 3.1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte - ABS Mark 70 (ABS/ASR) | 15 |
| 3.2 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte - ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP) | 17 |
| 4 Steuergerät und Hydraulikeinheit | 19 |
| 4.1 Montageübersicht - ABS Mark 70 (ABS/ASR) | 19 |
| 4.2 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen | 21 |
| 4.3 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 trennen und zusammenbauen | 24 |
| 4.4 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen | 26 |
| 4.5 Montageübersicht - ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP) | 26 |
| 4.6 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen | 29 |
| 4.7 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 trennen und zusammenbauen | 34 |
| 4.8 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen | 36 |
| 5 Sensoren | 37 |
| 5.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse | 37 |
| 5.2 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen | 38 |
| 5.3 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse | 38 |
| 5.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen | 39 |
| 5.5 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen | 39 |
| 5.6 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen | 40 |
| 46 - Bremse, Bremsmechanik | 41 |
| 1 Vorderradbremse | 41 |
| 1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse Bremsattel FS III | 41 |
| 1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen | 43 |
| 1.3 Bremsattel aus- und einbauen | 46 |
| 1.4 Montageübersicht - Vorderradbremse Bremsattel FN 3 | 49 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 1.5 | Bremsbeläge aus- und einbauen | 50 |
| 1.6 | Bremssattel aus- und einbauen | 53 |
| 2 | Hinterradbremse | 56 |
| 2.1 | Montageübersicht - Hinterradbremse CI 38 | 56 |
| 2.2 | Bremssattel aus- und einbauen | 58 |
| 2.3 | Bremsbeläge aus- und einbauen | 60 |
| 2.4 | Montageübersicht - Hinterradbremse CII 41 | 63 |
| 2.5 | Montageanleitung Bremsträger CII 41 | 65 |
| 2.6 | Bremssattel aus- und einbauen | 65 |
| 2.7 | Bremsbeläge aus- und einbauen | 67 |
| 2.8 | Montageübersicht - Hinterradbremse CII 41 (Allradantrieb) | 69 |
| 2.9 | Montageübersicht - Hinterradbremse Bosch BIR Caddy 2011 ▶ | 72 |
| 2.10 | Bremssattel aus- und einbauen | 73 |
| 2.11 | Bremsbeläge aus- und einbauen | 75 |
| 3 | Handbremse | 78 |
| 3.1 | Montageübersicht - Handbremshebel | 78 |
| 3.2 | Handbremsseil aus- und einbauen | 78 |
| 3.3 | Handbremsseil aus- und einbauen Caddy 2011 ▶ | 80 |
| 3.4 | Handbremse einstellen | 82 |
| 3.5 | Handbremse einstellen Caddy 2011 ▶ | 83 |
| 4 | Bremspedal | 85 |
| 4.1 | Montageübersicht - Bremspedal | 85 |
| 4.2 | Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen | 86 |
| 47 | Bremse, Bremshydraulik | 87 |
| 1 | Bremssattel vorn | 87 |
| 1.1 | Montageübersicht - Bremssattel FS III | 87 |
| 1.2 | Bremssattelkolben FS III aus- und einbauen | 88 |
| 1.3 | Montageübersicht - Bremssattel FN 3 | 89 |
| 1.4 | Bremssattelkolben FN 3 aus- und einbauen | 90 |
| 2 | Bremssattel hinten | 94 |
| 2.1 | Montageübersicht - Bremssattel CI 38 | 94 |
| 2.2 | Montageübersicht - Bremssattel CII 41 | 95 |
| 2.3 | Montageübersicht - Bremssattel Bosch BIR | 96 |
| 2.4 | Bremssattel zerlegen und zusammenbauen | 98 |
| 2.5 | Bremssattel vorentlüften | 100 |
| 3 | Hydrauliksystem | 101 |
| 3.1 | Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit | 101 |
| 3.2 | Hydrauliksystem vorentlüften | 101 |
| 3.3 | Hydrauliksystem normal entlüften | 102 |
| 3.4 | Hydrauliksystem nachentlüften | 103 |
| 3.5 | Dichtigkeitsprüfung | 104 |
| 4 | Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder | 105 |
| 4.1 | Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder | 105 |
| 4.2 | Hauptbremszylinder aus- und einbauen | 107 |
| 4.3 | Bremskraftverstärker aus- und einbauen | 109 |
| 4.4 | Bremslichtschalter F und Bremspedalschalter F47 aus- und einbauen bis Modelljahr 2007 | 112 |
| 4.5 | Bremslichtschalter F ab Modelljahr 2007 aus- und einbauen | 112 |
| 4.6 | Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker | 113 |
| 5 | Unterdrucksystem | 116 |
| 5.1 | Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) | 116 |
| 5.2 | Rückschlagventil prüfen | 116 |
| 6 | Bremsleitungen/Bremsschläuche | 117 |
| 6.1 | Bremsschläuche vorn aus- und einbauen | 117 |



| | | |
|-----|---|-----|
| 6.2 | Bremsschläuche hinten aus- und einbauen | 118 |
| 6.3 | Bremsleitungsreparatur | 119 |
| 6.4 | Montageübersicht - Bördelgerät | 120 |
| 6.5 | Arbeitsanleitung | 121 |