



Reparaturleitfaden

Caddy 2004 ➤

Caddy 2011 ➤

Bremsanlagen

Ausgabe 03.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

45 - Antiblockiersystem

46 - Bremse, Bremsmechanik

47 - Bremse, Bremshydraulik



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



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	9
1.3 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	11
2 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem VAS 5051B	14
2.1 VAS 5051B anschließen und Funktionen anwählen	14
3 Einbauorteübersicht	16
3.1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte - ABS Mark 70 (ABS/ASR)	16
3.2 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte - ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP)	18
4 Steuergerät und Hydraulikeinheit	20
4.1 Montageübersicht - ABS Mark 70 (ABS/ASR)	20
4.2 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	22
4.3 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 trennen und zusammenbauen	25
4.4 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	27
4.5 Montageübersicht - ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP)	28
4.6 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	30
4.7 Steuergerät für ABS J104 und Hydraulikeinheit für ABS N55 trennen und zusammenbauen	34
4.8 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	37
5 Sensoren	38
5.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	38
5.2 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	39
5.3 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	39
5.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	40
5.5 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	40
5.6 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	41
46 - Bremse, Bremsmechanik	42
1 Vorderradbremse	42
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse Bremsattel FS III	42
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	44
1.3 Bremsattel aus- und einbauen	47
1.4 Montageübersicht - Vorderradbremse Bremsattel FN 3	49



1.5	Bremsbeläge aus- und einbauen	51
1.6	Bremssattel aus- und einbauen	54
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)	70
2.9	Montageübersicht - Hinterradbremse Bosch BIR Caddy 2011 ▶	73
2.10	Bremssattel aus- und einbauen	75
2.11	Bremsbeläge aus- und einbauen	77
3	Handbremse	80
3.1	Montageübersicht - Handbremshebel	80
3.2	Handbremsseil aus- und einbauen	80
3.3	Handbremsseil aus- und einbauen Caddy 2011 ▶	82
3.4	Handbremse einstellen	84
3.5	Handbremse einstellen Caddy 2011 ▶	85
4	Bremspedal	87
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	87
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	88
47 - Bremse, Bremshydraulik		89
1	Bremssattel vorn	89
1.1	Montageübersicht - Bremssattel FS III	89
1.2	Bremssattelkolben FS III aus- und einbauen	89
1.3	Montageübersicht - Bremssattel FN 3	92
1.4	Bremssattelkolben FN 3 aus- und einbauen	92
2	Bremssattel hinten	96
2.1	Montageübersicht - Bremssattel CI 38	96
2.2	Montageübersicht - Bremssattel CII 41	97
2.3	Montageübersicht - Bremssattel Bosch BIR	98
2.4	Bremssattel zerlegen und zusammenbauen	100
2.5	Bremssattel vorentlüften	102
3	Hydrauliksystem	103
3.1	Dichtigkeitsprüfung unter Druck	103
3.2	Bremsanlage entlüften	103
3.3	Bremsanlage entlüften mit Bremsen-Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234	104
4	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	107
4.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	107
4.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	109
4.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	111
4.4	Bremslichtschalter F und Bremspedalschalter F47 aus- und einbauen bis Modelljahr 2007	114
4.5	Bremslichtschalter F ab Modelljahr 2007 aus- und einbauen	114
4.6	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker	115
5	Unterdrucksystem	118
5.1	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	118
5.2	Rückschlagventil prüfen	118
6	Bremsleitungen/Bremsschläuche	119
6.1	Bremsschläuche vorn aus- und einbauen	119
6.2	Bremsschläuche hinten aus- und einbauen	120
6.3	Bremsleitungsreparatur	121



6.4	Montageübersicht - Bördelgerät	123
6.5	Arbeitsanleitung	123



