

Reparaturleitfaden

Exeo 2009 >

Exeo ST 2009 >

Bremsanlage

Ausgabe 05.2012



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

45 - Antiblockiersystem

46 - Bremse, Bremsmechanik

47 - Bremse, Bremshydraulik



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



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 Zuordnung PR-Zahl/Bremsen	1
1.1 Vorderradbremsen	1
1.2 Hinterradbremsen	1
2 Technische Daten der Bremsen	2
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	2
2.2 Vorderradbremsen	2
2.3 Hinterradbremsen	3
3 Bremsanlage: prüfen	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
4 Bremsflüssigkeit	6
4.1 Allgemeines	6
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	7
1.1 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS/ESP	7
2 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 505X anschließen und Funktionen auswählen	9
3 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauorte	11
3.1 Fahrzeuge mit ABS/ESP Bosch 8.0 (ABS, EBV, EDS, ASR, MSR, HBA, FBS, BSW, RKA +)	11
4 Fehleranzeige über die Kontrollleuchten	13
4.1 Fehleranzeige über die Kontrollleuchten (bis 05.2012)	13
4.2 Fehleranzeige über die Kontrollleuchten (ab 05.2012)	13
5 Teile des ABS/ESP aus- und einbauen	14
5.1 Bremslichtschalter F : aus- und einbauen	14
5.2 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	15
5.3 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	17
6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder: Montageübersicht	18
6.1 ABS/ESP Bosch 8.0	18
6.2 Hydraulik-Steuereinheit: aus- und einbauen	19
7 Bauteile des ABS an der Vorderachse aus- und einbauen	25
7.1 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	25
8 Bauteile des ABS an der Hinterachse aus- und einbauen	28
8.1 Drehzahlfühler an der Hinterachse: aus- und einbauen	29
46 - Bremse, Bremsmechanik	31
1 Vorderradbremse FN3	31
1.1 Vorderradbremse CFN3: Montageübersicht	31
1.2 Bremsbeläge vorne FN3: aus- und einbauen	33
1.3 Bremssattel vorne FN3: aus- und einbauen	36
1.4 Bremsscheibe vorne FN3: aus- und einbauen	40
1.5 Hitzeschutzblech der Bremsscheibe vorne FN3: aus- und einbauen	44
2 Vorderradbremse FNRG60	46
2.1 Vorderradbremse FNRG60: Montageübersicht	46
2.2 Bremsbeläge vorne aus- und einbauen	48
2.3 Bremssattel vorne FNRG60: aus- und einbauen	53
2.4 Bremsscheibe vorne FNRG60: aus- und einbauen	57
2.5 Hitzeschutzblech der Bremsscheibe vorne FNRG60: aus- und einbauen	61
3 Hinterradbremse C38 und C38HR	63

3.1	Hinterradbremse C38 und C38HR: Montageübersicht	63
3.2	Bremsbeläge hinten C38 und C38HR: aus- und einbauen	64
3.3	Bremssattel hinten C38 und C38HR: aus- und einbauen	66
3.4	Bremsscheibe hinten C38 und C38HR: aus- und einbauen	69
3.5	Hitzeschutzblech der Bremsscheibe hinten C38 und C38HR: aus- und einbauen	72
4	Hinterradbremse CII41HR	73
4.1	Hinterradbremse CII41HR: Montageübersicht	73
4.2	Bremsbeläge hinten CII41HR: aus- und einbauen	74
4.3	Bremssattel hinten CII41HR: aus- und einbauen	77
4.4	Bremsscheibe hinten CII41HR: aus- und einbauen	80
4.5	Hitzeschutzblech der Bremsscheibe hinten CII41HR: aus- und einbauen	84
5	Handbremsseile: aus- und einbauen	85
6	Handbremshebel aus- und einbauen	88
6.1	Handbremse einstellen	90
7	Bremspedal und Lagerbock	92
7.1	Bremspedal und Lagerbock (Schaltfahrzeuge): Montageübersicht	92
7.2	Bremspedal und Lagerbock (Automatikfahrzeuge): Montageübersicht	94
7.3	Bremspedal und Bremskraftverstärker: trennen und anbringen	95
7.4	Bremspedal (Schaltfahrzeuge): aus- und einbauen	97
7.5	Bremspedal (Automatikfahrzeuge): aus- und einbauen	98
7.6	Aufnahme für Stößel Bremskraftverstärker aus- und einbauen	98
7.7	Lagerbock für Bremspedal (Schaltfahrzeuge): aus- und einbauen	99
7.8	Lagerbock für Bremspedal (Automatikfahrzeuge): aus- und einbauen	99
47	Bremse, Bremshydraulik	102
1	Dichtheitsprüfung	102
1.1	Dichtheitsprüfung durch Betätigen der Bremse	102
1.2	Hoch- und Niederdruckprüfungen	102
2	Bremssattel FN3	104
2.1	Bremssattel instand setzen	104
2.2	Kolben für Bremssattel vorne aus- und einbauen	105
3	Bremssattel FNRG60	108
3.1	Bremssattel instand setzen	108
3.2	Kolben für Bremssattel vorne aus- und einbauen	109
4	Bremssattel hinten instand setzen	112
4.1	Bremssattel instand setzen	112
4.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	113
5	Bremsanlage entlüften	116
5.1	Vorentlüftung	117
5.2	Entlüftung der Bremsanlage mit dem Bremsenentlüftungsgerät SAT 1175B	118
5.3	Entlüftung der Bremsanlage ohne Bremsenentlüftungsgerät SAT 1175B	120
5.4	Anzugsdrehmomente	122
5.5	Bremsflüssigkeitswechsel	122
6	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder: Montageübersicht	123
6.1	Kugelkopf: Einstellung für Fahrzeuge LL	125
6.2	Kugelkopf: Einstellung für Fahrzeuge RL	125
6.3	Bremsflüssigkeitsbehälter: aus- einbauen	125
6.4	Hauptbremszylinder mit Bremskraftverstärker: aus- und einbauen	127
7	Unterdruck- bzw. Vakuumpumpe für Bremse	129
7.1	Unterdruckpumpe für Dieselmotoren 2.0l TDI CR: aus- und einbauen	129
7.2	Unterdruckpumpe für Benzinmotoren 2.0l /147 kW: aus- und einbauen	132
7.3	Rückschlagventil : prüfen	134
8	Bremsleitungen und Bremsschläuche	135
8.1	Bremsleitungen und Bremsschläuche: aus- und einbauen	135

9	Instandsetzung der Bremsleitungen	137
9.1	Bördelgerät: Montageübersicht	139
9.2	Arbeitsanleitung	139
10	Entsprechungstabelle gemäß Anwendbarkeit	142
11	Graphische Informationen zu Werkzeug- und Geräteentsprechungen VW / SEAT	143
11.1	Drehmomentschlüssel-Satz SAT 8010	143
11.2	Druckstück T20146	143
11.3	Hebel U 30800	143
11.4	Druckstück T20055A	143
11.5	Bremsenentlüftungsgerät VAS 5234	144



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.





SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

