

Reparaturleitfaden

Córdoba 2003 >

Ibiza 2002 >

Bremsanlage

Ausgabe 02.2012



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

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 Bremsen	1
45 - Antiblockiersystem	3
1 Antiblockiersystem (ABS) - Allgemeine Hinweise	3
1.1 ABS Bosch 5.7	3
1.2 Bosch 8.0 ab Modelljahr 2005	4
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	6
3 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 505X anschließen und Funktionen auswählen	7
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	10
4.1 ABS Bosch 5.7 (ABS/EDS/ASR/ESP)	10
4.2 ABS Bosch 8.0 (ABS, ABS/ASR)	12
4.3 ABS Bosch 8,0 (ABS/EDS/ASR/ESP)	13
5	15
6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder: Montageübersicht	17
6.1 ABS Bosch 5.7 (ABS/EDS/ASR/ESP)	17
6.2 ABS Bosch 8.0 (ABS, ABS/ASR)	28
6.3 ABS Bosch 8,0 (ABS/EDS/ASR/ESP)	35
7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	42
7.1 Bauteile des ABS an der Vorderachse aus- und einbauen	42
7.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremsen)	50
7.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremsen)	54
8 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	58
8.1 Querschleunigungsgeber G200 und Drehratengeber G202 aus- und einbauen	58
8.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	60
46 - Bremse, Bremsmechanik	64
1 Vorderradbremse instand setzen	64
1.1 Vorderradbremse FS-III - Montageübersicht	64
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen - Vorderradbremse FS III	65
1.3 Bremssattel FS III aus- und einbauen	68
1.4 Vorderradbremse Lucas Montageübersicht	71
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen - Vorderradbremse Lucas	72
1.6 Bremssattel Lucas aus- und einbauen	75
1.7 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht	78
1.8 Bremsbeläge FN3 aus- und einbauen	79
1.9 Bremssattel FN3 aus- und einbauen	83
1.10 Vorderradbremse Brembo - Montageübersicht	88
1.11 Bremsbeläge aus- und einbauen - Vorderradbremse Brembo	89
1.12 Bremssattel aus- und einbauen - Vorderradbremse Brembo	92
2 Hinterradbremse instand setzen -Trommelbremse	94
2.1 Hinterradbremse - Montageübersicht	94
2.2 Bremse zurückstellen	96
2.3 Bremstrommel - Montageübersicht	96
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	98
3 Hinterradbremse instand setzen -Scheibenbremse-	100
3.1 Hinterradbremse - Montageübersicht	100
3.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	102

3.3	Bremssattel aus- und einbauen	105
4	Montageübersicht Handbremshebel	108
4.1	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	109
4.2	Handbremse einstellen	111
4.3	Handbremsseil aus und einbauen (Scheibenbremse)	112
4.4	Handbremse einstellen	114
5	Bremspedal instand setzen	115
5.1	Bremspedal Montageübersicht	115
5.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	116
5.3	Bremspedal aus- und einbauen	117
5.4	Fußhebelwerk aus- und einbauen	119
5.5	Bremslichtschalter F und Bremspedalschalter F47 aus- und einbauen, einstellen	120
47	- Bremse, Bremshydraulik	122
1	Bremssattel vorne instand setzen	122
1.1	Bremssattel FS-III - Montageübersicht	122
1.2	Bremssattel Lucas - Montageübersicht	123
1.3	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	124
1.4	Kolben für Bremssattel vorne aus- und einbauen	124
2	Bremssattel hinten instand setzen	127
2.1	Bremssattel hinten Lucas - Montageübersicht	127
2.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	128
3	Dichtheitsprüfung unter Druck	131
3.1	Prüfvoraussetzungen:	131
4	Bremskraftregler	132
4.1	Bremskraftregler - Montageübersicht	132
4.2	Bremskraftregler prüfen und einstellen	133
5	Bremsanlage entlüften	135
5.1	Vorentlüftung	136
5.2	Entlüftung der Bremsanlage mit dem Bremsentlüftungsgerät SAT 1175B	137
5.3	Entlüftung der Bremsanlage ohne Bremsentlüftungsgerät SAT 1175B	139
5.4	Anzugsdrehmomente	140
5.5	Bremsflüssigkeitswechsel	141
6	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder instand setzen	142
6.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	142
6.2	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) - Montageübersicht	144
6.3	Rückschlagventil prüfen	145
6.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	145
6.5	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	147
7	Bremsleitungsreparatur	149
7.1	Bördelgerät: Montageübersicht	151
7.2	Arbeitsanleitung	151
8	Glossar	154
9	Entsprechungstabelle gemäß Anwendbarkeit	155
9.1	Graphische Informationen zu Werkzeug- und Geräteentsprechungen	155