

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 |

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.

