

## Reparaturleitfaden Altea XL 2007 ➤

### Bremsanlage

Ausgabe 04.2006



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

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b>	<b>1</b>
1.1 Zuordnung PR-Zahl/Bremsen	1
1.2 Bremsen	1
<b>2 Bremsprüfung</b>	<b>3</b>
2.1 Allgemeines	3
2.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb	3
<b>3 Bremsflüssigkeit</b>	<b>4</b>
3.1 Allgemeines	4
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>5</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b>	<b>5</b>
1.1 Hinweise für Instandsetzungsarbeiten am ABS	5
<b>2 VAS 5051 einschalten und Funktionen auswählen</b>	<b>7</b>
<b>3 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbaorte</b>	<b>9</b>
3.1 ABS Mark 70 (ABS/ASR)	9
3.2 ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP)	11
<b>4 Fehlermeldungen über Kontrollleuchten</b>	<b>13</b>
<b>5 Teile des ABS/ESP aus- und einbauen</b>	<b>16</b>
5.1 Bremslichtschalter F aus- und einbauen	16
5.2 ESP-Sensoreinheit G419 aus- und einbauen	17
5.3 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	18
5.4 Bremsdruckgeber -1- G201 aus- und einbauen	20
5.5 Geber für Kupplungsstellung G483 aus- und einbauen	21
<b>6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder Montageübersicht</b>	<b>22</b>
6.1 ABS Mark 70 (ABS/ASR)	22
6.2 ABS Mark 60 (ABS/EDS/ASR/ESP)	29
<b>7 Bauteile des ABS an der Vorderachse</b>	<b>37</b>
7.1 Bauteilliste	37
7.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen	38
<b>8 Bauteile des ABS an der Hinterachse</b>	<b>39</b>
8.1 Bauteilliste	39
8.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen	40
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>41</b>
<b>1 Vorderradbremse instand setzen</b>	<b>41</b>
1.1 Vorderradbremse FS 3 - Montageübersicht	41
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen - Vorderradbremse FS 3	43
1.3 Bremssattel aus- und einbauen - Vorderradbremse FS 3	45
1.4 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht	47
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen - Vorderradbremse FN 3	49
1.6 Bremssattel aus- und einbauen - Vorderradbremse FN 3	52
<b>2 Hinterradbremse instand setzen</b>	<b>54</b>
2.1 Hinterradbremse bei Fahrzeugen mit Frontantrieb - Montageübersicht	54
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	56
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	59
<b>3 Handbremse</b>	<b>62</b>
3.1 Handbremse - Montageübersicht	62
3.2 Handbremsseilzug abnehmen und anbringen	62
3.3 Handbremse einstellen	65
<b>4 Bremspedal</b>	<b>67</b>

4.1	Bremspedal, Linkslenkerfahrzeug - Montageübersicht .....	67
4.2	Bremspedal, Linkslenkerfahrzeug (Automatikgetriebe) - Montageübersicht .....	68
4.3	Bremspedal aus- und einbauen .....	69
4.4	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen .....	69
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik .....</b>	<b>71</b>
<b>1</b>	<b>Hoch- und Niederdruckprüfungen .....</b>	<b>71</b>
1.1	Prüfungen .....	71
<b>2</b>	<b>Bremssattel vorne instand setzen .....</b>	<b>73</b>
2.1	Bremssattel FS 3 - Montageübersicht .....	73
2.2	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht .....	74
2.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen .....	74
<b>3</b>	<b>Bremssattel hinten instand setzen .....</b>	<b>77</b>
3.1	Bauteilliste .....	77
3.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen .....	78
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften .....</b>	<b>81</b>
4.1	Bremsanlage mit dem Bremsenentlüftungsgerät SAT 1175 entlüften .....	81
4.2	Bremsanlage entlüften (ohne Einfüll- und Entlüftungsgerät) .....	83
4.3	Bremsanlage entlüften, wenn der Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälter leer war .....	84
<b>5</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Linkslenkerfahrzeuge .....</b>	<b>88</b>
5.1	Bauteilliste .....	88
5.2	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) aus- und einbauen .....	90
5.3	Rückschlagventil prüfen .....	90
5.4	Unterdruckpumpe für Bremsen V192 .....	90
5.5	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	91
5.6	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	93
<b>6</b>	<b>Bremsrohrleitungen und Bremsschläuche .....</b>	<b>95</b>
6.1	Bremsrohrleitungen und Bremsschläuche aus- und einbauen .....	95



**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.

