

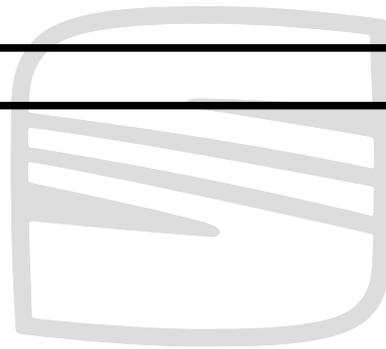
## Reparaturleitfaden

Ibiza 2008 >

Ibiza ST 2010 >

**Bremsanlage**

Ausgabe 11.2013



# 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 Zuordnung PR-Zahl/Bremsen</b> .....	<b>1</b>
1.1 Bremsanlage .....	1
1.2 Vorderradbremse .....	1
1.3 Hinterradbremse .....	1
<b>2 Technische Daten der Bremsen</b> .....	<b>3</b>
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker .....	3
2.2 Vorderradbremse .....	3
2.3 Hinterradbremse .....	4
<b>3 Bremsprüfung</b> .....	<b>5</b>
3.1 Allgemeines .....	5
3.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	5
<b>4 Bremsflüssigkeit</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeines .....	6
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b> .....	<b>7</b>
1.1 Hinweise für Instandsetzungsarbeiten am ABS .....	7
<b>2 Diagnosezentrale VAS 505X : einschalten und Funktionen auswählen</b> .....	<b>9</b>
<b>3 Elektrisch/ Elektronische Bauteile und Einbauteile</b> .....	<b>11</b>
3.1 ABS Bosch 8.2 (ABS, EBV, MSR) .....	11
3.2 ABS/ ESP Bosch 8.2i (ABS, EBV, EDS, ASR, MSR, HBA, RKA, HHC - NBA 1- XDS 2) ..	12
<b>4</b> .....	<b>15</b>
<b>5 Bauteile des ABS/ESP-Systems aus- und einbauen</b> .....	<b>18</b>
5.1 Bremspedalstellungsgeber G 100 : aus- und einbauen .....	18
5.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen .....	18
<b>6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> .....	<b>19</b>
6.1 ABS Bosch 8,2 .....	19
6.2 ABS/ ESP Bosch 8.2i .....	28
<b>7 Bauteile des ABS an der Vorderachse: Montageübersicht</b> .....	<b>39</b>
7.1 Drehzahlsensor für Vorderachse: aus- und einbauen .....	39
<b>8 Bauteile des ABS an der Hinterachse: aus- und einbauen</b> .....	<b>44</b>
8.1 Bauteile des ABS an der Hinterachse: aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse) .....	44
8.2 Bauteile des ABS an der Hinterachse: aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse) .....	47
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>52</b>
<b>1 Vorderradbremse instand setzen</b> .....	<b>52</b>
1.1 Vorderradbremse FS-III: Montageübersicht .....	52
1.2 Bremsbeläge FS-III: aus- und einbauen .....	54
1.3 Bremssattel FS-III: aus- und einbauen .....	56
1.4 Bremsscheibe FS-III: aus- und einbauen .....	59
1.5 Abschirmblech der Bremsscheibe FS-III: aus- und einbauen .....	60
1.6 Vorderradbremse FN3 (15''): Montageübersicht .....	61
1.7 Bremsbeläge FN3 (15''): aus- und einbauen .....	63
1.8 Bremssattel FN3 (15''): aus- und einbauen .....	66
1.9 Bremsscheibe FN3 (15''): aus- und einbauen .....	70
1.10 Abschirmblech der Bremsscheibe FN3 (15''): aus- und einbauen .....	72
1.11 Vorderradbremse AP Racing (16''): Montageübersicht .....	72
1.12 Bremsbeläge AP Racing (16''): aus- und einbauen .....	74
1.13 Bremssattel AP Racing (16''): aus- und einbauen .....	76

1.14	Bremsscheibe AP Racing (16''): aus- und einbauen	78
1.15	Abschirmblech der Bremsscheibe AP Racing (16''): aus- und einbauen	79
<b>2</b>	<b>Hinterradtrommelbremse: instand setzen</b>	<b>80</b>
2.1	Hinterradtrommelbremse: Montageübersicht	80
2.2	Bremse zurückstellen	82
2.3	Bremstrommel - Montageübersicht	82
2.4	Bremsbacken aus- und einbauen	85
<b>3</b>	<b>Hinterradscheibenbremse: instand setzen</b>	<b>87</b>
3.1	Hinterradscheibenbremse CR38 HR A: Montageübersicht	87
3.2	Bremsbeläge CR38 HR A: aus- und einbauen	89
3.3	Bremssattel CR38 HR A: aus- und einbauen	92
3.4	Bremsscheibe CR38 HR A: aus- und einbauen	94
3.5	Abschirmblech der Bremsscheibe CR38 HR A: aus- und einbauen	96
<b>4</b>	<b>Handbremse</b>	<b>97</b>
4.1	Handbremse: Montageübersicht	97
4.2	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	98
4.3	Handbremse: einstellen	100
4.4	Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	101
4.5	Handbremse: einstellen	103
<b>5</b>	<b>Bremspedal</b>	<b>105</b>
5.1	Baugruppe aus Fußhebelwerk und Gaspedal für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe: Montageübersicht	105
5.2	Bremspedal für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe: vom Bremskraftverstärker trennen und einrasten	106
5.3	Bremspedal für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe: aus- und einbauen	108
5.4	Baugruppe aus Fußhebelwerk und Gaspedal für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe: aus- und einbauen	109
5.5	Brems- und Gaspedaleinheit für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe: Montageübersicht	111
5.6	Bremspedal für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe: vom Bremskraftverstärker trennen und einrasten	112
5.7	Brems- und Gaspedaleinheit für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe: aus- und einbauen	113
<b>47</b>	<b>Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>115</b>
<b>1</b>	<b>Hoch- und Niederdruckprüfungen</b>	<b>115</b>
1.1	Hochdruckprüfung	115
1.2	Niederdruckprüfung	116
<b>2</b>	<b>Bremssattel vorne: instand setzen</b>	<b>117</b>
2.1	Bremssattel FS-III - Montageübersicht	117
2.2	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	118
2.3	Kolben für vorderen Bremssattel aus- und einbauen	118
<b>3</b>	<b>Bremssattel hinten instand setzen</b>	<b>121</b>
3.1	Bremssattel hinten Lucas - Montageübersicht	121
3.2	Kolben für hinteren Bremssattel aus- und einbauen	122
<b>4</b>	<b>Bremsanlage Lenksystem entlüften</b>	<b>125</b>
4.1	Vorentlüftung	126
4.2	Entlüftung der Bremsanlage mit dem Bremsentlüftungsgerät SAT 1175B	127
4.3	Entlüftung der Bremsanlage ohne Bremsentlüftungsgerät SAT 1175B	129
4.4	Anzugsdrehmomente	130
4.5	Bremsflüssigkeitswechsel	131
<b>5</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder instand setzen</b>	<b>132</b>
5.1	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht	132
5.2	Unterdruckpumpe des Bremskraftverstärkers	134
5.3	Rückschlagventil prüfen	134
5.4	Unterdruckpumpe für Verstärkung	134
5.5	Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 : aus- und einbauen	136

5.6	Hauptbremszylinder: aus- und einbauen	136
5.7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	139
<b>6</b>	<b>Bremsleitungen und Bremsschläuche</b>	<b>143</b>
6.1	Bremsleitungen und Bremsschläuche aus- und einbauen	143
<b>7</b>	<b>Instandsetzung der Bremsleitungen</b>	<b>146</b>
7.1	Bördelgerät: Montageübersicht	148
7.2	Arbeitsanleitung	148
<b>8</b>	<b>Entsprechungstabelle gemäß Anwendbarkeit</b>	<b>151</b>
8.1	Graphische Informationen zu Werkzeug- und Geräteäquivalenzen bei SEAT	152



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.

