

## Reparaturleitfaden

León 2013 >

León ST 2013 >

**Bremsanlage**

Urheberrechtlich geschützt und darf nur 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.

Ausgabe 05.2014



## 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.



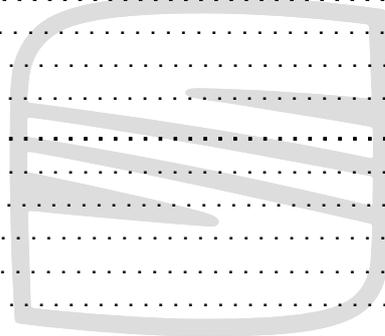
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen 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 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse .....	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	2
<b>3 Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
3.1 Technische Daten der Bremse .....	3
<b>4 Bremsprüfung</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	5
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen .....	5
4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen .....	5
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>7</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS .....	7
<b>2 Einbauorteübersicht</b> .....	<b>10</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP .....	10
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b> .....	<b>12</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit .....	12
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen .....	17
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen .....	28
3.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen .....	29
3.5 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen .....	33
<b>4 Sensoren</b> .....	<b>36</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse .....	36
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse .....	37
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen .....	38
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen .....	39
4.5 Bremslichtschalter aus- und einbauen .....	41
4.6 Schalter für Feststellbremse aus- und einbauen .....	44
4.7 Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	45
4.8 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen .....	46
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>47</b>
<b>1 Vorderradbremse</b> .....	<b>47</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse .....	47
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	50
1.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	58
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen .....	66
1.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen .....	68
<b>2 Hinterradbremse</b> .....	<b>70</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse .....	70
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	73
2.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	77
2.4 Bremsscheibe aus- und einbauen .....	80
2.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen .....	82
<b>3 Feststellbremse</b> .....	<b>84</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse .....	84
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen .....	85
3.3 Bremsseil hinten aus- und einbauen .....	87
3.4 Feststellbremse einstellen .....	89

<b>4</b>	<b>Bremspedal</b> .....	<b>91</b>
4.1	Montageübersicht - Bremspedal .....	91
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen .....	94
4.3	Bremspedal aus- und einbauen .....	95
4.4	Lagerbock aus- und einbauen .....	97
<b>47</b>	<b>Bremse, Bremshydraulik</b> .....	<b>103</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b> .....	<b>103</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	103
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	104
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten</b> .....	<b>107</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten .....	107
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	108
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> .....	<b>111</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....	111
3.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	116
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	137
3.4	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- einbauen .....	148
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem</b> .....	<b>152</b>
4.1	Montageübersicht - Elektrische Unterdruckpumpe .....	152
4.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe .....	155
4.3	Rückschlagventil prüfen .....	158
4.4	Rückschlagventil aus- und einbauen .....	158
4.5	Unterdrucksystem prüfen .....	159
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen</b> .....	<b>164</b>
5.1	Trennstellen .....	164
5.2	Bremsleitungsverlegung .....	164
5.3	Bremsleitungen reparieren .....	165
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem</b> .....	<b>170</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit .....	170
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften .....	171
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften .....	173
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften .....	175
6.5	Dichtigkeitsprüfung .....	175



**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.

