

Reparaturleitfaden Toledo 1999 , León ▶

Bremsanlagen

Ausgabe 09.2002



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.

erWin 

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Toledo 1999 , León ➤

Bremsanlagen

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.**

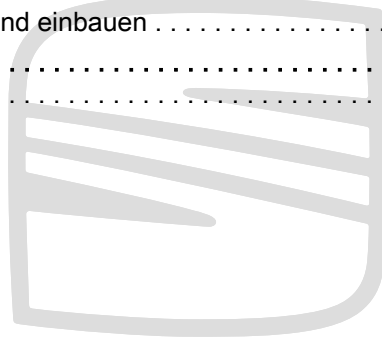
Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Bremsen	1
45 - Antiblockiersystem	5
1 Antiblockiersystem (ABS) Mark 20 IE	5
1.1 Antiblockiersystem (ABS) Mark 20 IE	5
1.2 Allgemeine Hinweise zu diesem Antiblockiersystem	5
1.3 Unterscheidungsmerkmale des Mark 20 IE	6
1.4 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem Mark 20 IE	7
2 Antiblockiersystem (ABS) Mark 60	8
2.1 Antiblockiersystem (ABS) Mark 60	8
2.2 Allgemeine Hinweise zu diesem Antiblockiersystem	8
2.3 Unterscheidungsmerkmale des ABS Mark 60	9
2.4 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem Mark 60	9
3 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht Mark 20 IE	10
3.1 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht Mark 20 IE	10
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	16
4 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht Mark 60 ..	20
4.1 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht Mark 60 ..	20
4.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	26
5 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	30
5.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	30
5.2 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	30
5.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen - Frontantrieb	42
5.4 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen - Allradantrieb	47
6 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	52
6.1 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	52
6.2 Geber für Drehrate -G202- und Geber für Querbeschleunigung -G200- aus- und einbauen	52
6.3 Geber für Längsbeschleunigung -G251- aus- und einbauen	55
6.4 ESP-Sensoreinheit -G419- aus- und einbauen	56
6.5 Geber für Lenkwinkel -G85- aus- und einbauen	57
46 - Bremse, Bremsmechanik	60
1 Vorderradbremse instand setzen	60
1.1 Vorderradbremse instand setzen	60
1.2 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS III	60
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel FS III	66
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FN 3	68
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel FN 3	74
1.6 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel Brembo	78
1.7 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel Brembo	85
1.8 Bremssattel aus- und einbauen, Bremssattel Brembo	88
2 Hinterradbremse instand setzen - Frontantrieb/Scheibenbremse	89
2.1 Hinterradbremse instand setzen - Frontantrieb/Scheibenbremse	89
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	96
2.3 Handbremse einstellen	98
3 Hinterradbremse instand setzen - Allradantrieb/Scheibenbremse	99
3.1 Hinterradbremse instand setzen - Allradantrieb/Scheibenbremse	99

Urrechtlich geschütztes 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.

3.2	Bremsbeläge aus- und einbauen	105
3.3	Handbremse einstellen	107
4	Handbremsseil aus- und einbauen, Frontantrieb/Scheibenbremse	108
4.1	Handbremsseil aus- und einbauen, Frontantrieb/Scheibenbremse	108
5	Handbremsseil aus- und einbauen, Allradantrieb/Scheibenbremse	111
5.1	Handbremsseil aus- und einbauen, Allradantrieb/Scheibenbremse	111
6	Handbremshebel - Montageübersicht	114
6.1	Handbremshebel - Montageübersicht	114
7	Bremspedal - Montageübersicht	116
7.1	Bremspedal - Montageübersicht	116
7.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	119
7.3	Bremspedal aus- und einbauen	121
47 - Bremse, Bremshydraulik		122
1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FS III	122
1.1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FS III	122
1.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	124
2	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FN 3	127
2.1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FN 3	127
2.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	130
3	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel Brembo	133
3.1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel Brembo	133
3.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	136
4	Bremssattel hinten instand setzen	138
4.1	Bremssattel hinten instand setzen	138
4.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	141
5	Dichtheitsprüfung	144
5.1	Dichtheitsprüfung	144
5.2	Dichtheit unter Druck prüfen	144
6	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit und ohne ABS Mark 20 IE	145
6.1	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit und ohne ABS Mark 20 IE	145
6.2	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät SAT 1175	145
6.3	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	146
7	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit ABS Mark 60	147
7.1	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit ABS Mark 60	147
7.2	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät SAT 1175	148
7.3	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	149
8	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge ohne ABS/EDS/ASR/ESP	149
8.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge ohne ABS/EDS/ASR/ESP	149
8.2	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) aus- und einbauen	152
9	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge mit ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	154
9.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge mit ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	154
9.2	Geber -1- für Bremsdruck -G201- und Geber -2- für Bremsdruck -G214- aus- und einbauen	158
10	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge mit ABS/EDS/ASR/ESP Mark 60	161
10.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge mit ABS/EDS/ASR/ESP Mark 60	161
10.2	Geber -1- für Bremsdruck -G201- und Geber -2- für Bremsdruck -G214- aus- und einbauen	164
10.3	Funktionsprüfung des Bremsassistenten im Bremskraftverstärker	166

11	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	166
11.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	166
12	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	168
12.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	168
13	Was bedeutet -	170
13.1	Was bedeutet -	170



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.





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.

