

Reparaturleitfaden

León 2013 >

León ST 2013 >

6 Gang-Schaltgetriebe 02S

Ausgabe 01.2014

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

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmenge	2
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	2
3 Übersicht Kraftübertragung	4
4 Sicherheitshinweise	6
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
5 Reparaturhinweise	7
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
6 Elektrische Bauteile	10
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Mechanismus zur Kupplungsbetätigung	11
1.1 Einbauorteübersicht - Mechanismus zur Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	15
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	18
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	19
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder - prüfen	20
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 - aus- und einbauen	20
1.8 Rückholfeder aus- und einbauen	21
1.9 Übergangsfeder des Leerlaufs: aus- und einbauen	23
1.10 Kupplungspedal: aus- und einbauen	25
1.11 Lagerbock: aus- und einbauen	27
1.12 Geberzylinder aus- und einbauen	31
1.13 Kupplungszylinder aus- und einbauen	32
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	34
1.15 Mechanismus zur Kupplungsbetätigung: Lenksystem entlüften	36
1.16 Kupplungsausrückung instand setzen	38
2 Kupplung	39
2.1 Montageübersicht - Kupplung	39
2.2 Kupplung: aus- und einbauen	42
34 - Betätigung, Gehäuse	55
1 Schaltbetätigung	55
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	55
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	57
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	58
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schutzgehäuse des Schalthebels	59
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	61
1.6 Montageübersicht - Schaltbetätigung	63
1.7 Schaltknopf aus- und einbauen	64
1.8 Schaltbetätigung: zerlegen und zusammenbauen	66
1.9 Schaltbetätigung: aus- und einbauen	70
1.10 Schalt- und Wählseilzug aus- und einbauen	76
1.11 Schaltbetätigung: einstellen	78
1.12 Schaltbetätigung: prüfen	81
2 Getriebe: aus- und einbauen	82

2.1	Getriebe: ausbauen	82
2.2	Getriebe: einbauen	115
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	117
3	Aggregatelagerung	119
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	119
4	Transport des Getriebes	121
5	Das Getriebeöl	122
5.1	Getriebeöl: Ölstand prüfen	122
5.2	Getriebeöl: ablassen und einfüllen	122
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	125
7	Getriebe: zerlegen und zusammenbauen	126
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	126
7.2	Übersicht - Getriebe	128
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	129
7.4	Montageübersicht - Gehäuse und Schaltbetätigung	132
7.5	Montageübersicht - Steuereinheit	133
7.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln	134
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	135
7.8	Schaltbetätigung: instand setzen	138
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	139
7.10	Schaltgabeln: instand setzen	140
7.11	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ausbauen	144
7.12	Getriebe: zerlegen und zusammenbauen	150
7.13	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang einbauen	164
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	169
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	169
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	171
8.3	Getriebegehäuse - instand setzen	172
8.4	Kupplungsgehäuse instand setzen	173
8.5	Deckel für Getriebegehäuse: instand setzen	175
35 - Räder, Wellen		178
1	Antriebswelle	178
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	178
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	180
1.3	Antriebswelle einstellen	185
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	189
2	Abtriebswelle	191
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	191
2.2	Sekundärwelle: zerlegen und zusammenbauen	194
2.3	Sekundärwelle: einstellen	204
3	Rücklaufwelle	209
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	209
3.2	Rücklaufwelle: zerlegen und zusammenbauen	212
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		215
1	Dichtringe	215
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	215
1.2	Dichtring links: ersetzen	216
1.3	Dichtring rechts ersetzen	218
2	Ausgleichsgetriebe	222
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	222
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	223
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	228

3 Einstellübersicht 232



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.

