

Reparaturleitfaden

León 2013 ➤

León ST 2013 ➤

5-Gang-Schaltgetriebe 0A4

Ausgabe 08.2014



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



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.

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
3 Reparaturhinweise	3
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	3
3.2 Kontaktkorrosion	6
4 Technische Daten	8
4.1 Füllmengen	8
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	8
5 Übersicht Kraftübertragung	10
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	10
6 Elektrische Bauteile	12
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung	13
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	13
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	17
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	20
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	21
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen	23
1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	25
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	27
1.9 Lagerbock aus- und einbauen	30
1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	34
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	34
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	36
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften	38
1.14 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	39
1.15 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	40
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	40
2 Kupplung	42
2.1 Montageübersicht - Kupplung	42
2.2 Kupplung aus- und einbauen	45
34 - Betätigung, Gehäuse	58
1 Schaltbetätigung	58
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	58
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	59
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	60
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung	61
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	66
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	67
1.7 Schaltbetätigung einstellen	71
1.8 Schaltbetätigung prüfen	74
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	74
2 Getriebe aus- und einbauen	76
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	76

2.2	Getriebe ausbauen	77
2.3	Getriebe einbauen	87
3	Aggregatelagerung	93
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	93
4	Transport des Getriebes	95
5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	96
5.1	Schematische Übersicht - Getriebe	96
5.2	Systemübersicht - Getriebe	97
5.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	98
5.4	Montageübersicht - Schalteinheit	99
5.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	100
5.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	101
5.7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	102
5.8	Schalteinheit instand setzen	112
5.9	Schaltgabeln instand setzen	114
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	118
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	118
6.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	120
6.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	122
6.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	123
6.5	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	126
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	135
8	Getriebeöl	136
8.1	Getriebeölstand prüfen	136
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	136
35 - Räder, Wellen		139
1	Antriebswelle	139
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	139
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	141
1.3	Antriebswelle einstellen	146
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	151
2	Abtriebswelle	153
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	153
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	156
2.3	Abtriebswelle einstellen	166
3	Rücklaufwelle	171
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	171
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	172
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		175
1	Dichtringe	175
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	175
1.2	Dichtring links ersetzen	176
1.3	Dichtring rechts ersetzen	178
2	Ausgleichsgetriebe	183
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	183
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	184
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	189
3	Einstellübersicht	193