



## Reparaturleitfaden

León 2013 >

León ST 2013 >

**5-Gang-Schaltgetriebe 0AH**

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. macht keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 30 - Kupplung
- 34 - Betätigung, Gehäuse
- 35 - Räder, Wellen
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



# 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 Kennzeichnung Getriebe	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>3</b>
3.1 Hinweise zu allgemeinen Reparaturen	3
<b>4 Technische Daten</b>	<b>6</b>
4.1 Füllmengen	6
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	6
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	6
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>7</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	7
<b>6 Elektrische Bauteile</b>	<b>9</b>
6.1 Einbauorteübersicht elektrische Bauteile	9
<b>30 - Kupplung</b>	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>10</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	16
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	16
1.6 Kupplungspedal: aus- und einbauen	19
1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	22
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	25
1.9 Lagerbock aus- und einbauen	27
1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	31
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	31
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	33
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften	35
1.14 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	37
1.15 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	37
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	39
<b>2 Kupplung</b>	<b>41</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung	41
2.2 Kupplung aus- und einbauen	42
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>46</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>46</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	46
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	48
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	49
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	53
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	54
1.6 Schaltbetätigung einstellen	57
1.7 Schaltbetätigung prüfen	60
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	60
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>62</b>
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	62
2.2 Getriebe ausbauen	62
2.3 Getriebe einbauen	70

<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b> .....	<b>77</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	77
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>79</b>
<b>5</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>80</b>
5.1	Schematische Übersicht - Getriebe .....	80
5.2	Systemübersicht - Getriebe .....	81
5.3	Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	82
5.4	Montageübersicht - Schalteinheit .....	91
5.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	93
5.6	Montageübersicht - Schaltgabeln .....	95
5.7	Schaltgabeln instand setzen .....	96
5.8	Schalteinheit aus- und einbauen .....	99
5.9	Schalteinheit instand setzen .....	101
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b> .....	<b>104</b>
6.1	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse .....	104
6.2	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse .....	105
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse .....	107
<b>7</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>108</b>
<b>8</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>109</b>
8.1	Getriebeölstand prüfen .....	109
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>111</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>111</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle .....	111
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	113
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	121
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>124</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle .....	124
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	126
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>132</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>132</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	132
1.2	Dichtring links ersetzen .....	133
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	135
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>137</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	137
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	138
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	143