



## 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