

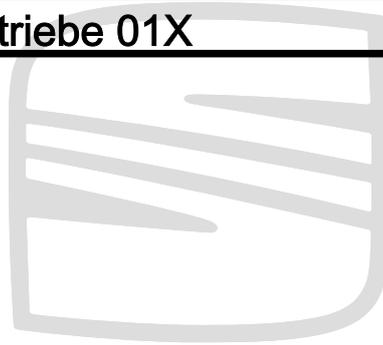
## Reparaturleitfaden

Exeo 2009 >

Exeo ST 2009 >

**6-Gang-Schaltgetriebe 01X**

Ausgabe 05.2012



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.



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden 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 des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Spezialwerkzeug .....	6
4.2 Bauteile .....	6
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System</b> .....	<b>10</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Mechanismus zur Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>11</b>
1.1 Mechanismus zur Kupplungsbetätigung - Montageübersicht .....	11
1.2 Fußhebelwerk (Linkslenker): Montageübersicht .....	13
1.3 Fußhebelwerk (Rechtslenker): Montageübersicht .....	14
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	15
1.5 Lagerbock und Kupplungsgeberzylinder .....	16
1.6 Kupplungspedalschalter F36 : aus- und einbauen .....	24
1.7 Kupplungspedalschalter für Motorstart F194 aus- und einbauen .....	25
1.8 Hydrauliksystem: Montageübersicht .....	27
1.9 Nehmerzylinder .....	29
1.10 Kupplungssystem entlüften .....	34
<b>2 Kupplungsausrückung</b> .....	<b>37</b>
2.1 Kupplungsausrückung: Montageübersicht .....	37
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen .....	38
<b>3 Kupplung</b> .....	<b>41</b>
3.1 Konventionelle Kupplung instand setzen .....	42
3.2 Selbstnachstellende Kupplung (Fabrikat Sachs): instand setzen .....	45
3.3 Selbstnachstellende Kupplung Fabrikat Sachs aus- und einbauen .....	47
3.4 Kupplung mit SAC-Druckplatte (Fabrikat LuK): instand setzen .....	49
3.5 Kupplung mit SAC-Druckplatte: aus- und einbauen .....	52
3.6 Verstellring der SAC-Kupplungsdruckplatte: zurückstellen .....	53
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>56</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>56</b>
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage .....	56
1.2 Schaltbetätigung - Montageübersicht .....	57
1.3 Schaltknopf und Abdeckung des Schalthebels aus- und einbauen .....	59
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	60
1.5 Schaltbetätigung einstellen .....	63
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>66</b>
2.1 Getriebe: ausbauen .....	66
2.2 Getriebe: einbauen .....	73
2.3 Transport des Getriebes .....	79
<b>3 Getriebeträger aus- und einbauen</b> .....	<b>81</b>
<b>4 Getriebeölstand</b> .....	<b>82</b>
4.1 Prüfen und Nachfüllen .....	82
4.2 ersetzen .....	83
<b>5 Getriebe am Montagebock befestigen</b> .....	<b>85</b>
<b>6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>87</b>
6.1 Getriebeaufbau: Bauteilübersicht .....	87

6.2	Getriebe: Montageübersicht	88
6.3	Kugellager für Antriebswelle, Getriebedeckel, Lagergehäuse und Schaltwelle: aus- und einbauen (Übersicht)	88
6.4	Dritten bis sechsten Gang aus- und einbauen (Übersicht)	90
6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Rücklaufrad und Schaltrad für Rückwärtsgang: aus- und einbauen (Übersicht)	93
6.6	Montagereihenfolge	94
<b>7</b>	<b>Getriebedeckel</b>	<b>115</b>
7.1	Getriebedeckel: Montageübersicht	115
7.2	Getriebedeckel: instand setzen	115
<b>8</b>	<b>Lagergehäuse</b>	<b>120</b>
8.1	Lagergehäuse: Montageübersicht	120
8.2	Lagergehäuse: instand setzen	121
<b>9</b>	<b>Getriebegehäuse</b>	<b>125</b>
9.1	Getriebegehäuse - Montageübersicht	125
9.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	129
<b>10</b>	<b>Schalteinheit</b>	<b>131</b>
10.1	Schaltwelle der Bedieneinheit bei eingebautem Getriebe aus- und einbauen	131
10.2	Dichtring für Schaltwelle: bei ausgebautem aber nicht zerlegtem Getriebe ersetzen	136
10.3	Dichtring für Schaltwelle: bei eingebautem Getriebe ersetzen	138
10.4	Schalter für Rückfahrleuchten F4: aus- und einbauen	140
10.5	Geber für Getriebe-Neutralstellung G701 aus- und einbauen	142
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>144</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>144</b>
1.1	Antriebswelle - Montageübersicht	144
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	146
1.3	Antriebswelle einstellen	148
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle (Triebling)</b>	<b>153</b>
2.1	Abtriebswelle (Triebling): Montageübersicht	153
2.2	Abtriebswelle (Triebling) zerlegen und zusammenbauen	156
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>167</b>
<b>1</b>	<b>Dichtring für Flanschelle links ersetzen</b>	<b>167</b>
<b>2</b>	<b>Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen</b>	<b>170</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen</b>	<b>173</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	174
3.2	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	175
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>179</b>
4.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen: Montageübersicht	179
4.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	180
<b>5</b>	<b>Triebling und Tellerrad einstellen</b>	<b>187</b>
5.1	Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	188
5.2	Lage der Einstellscheiben	189
5.3	Einstellübersicht	189
5.4	Zweckmäßige Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	190
5.5	Antriebsrad einstellen	190
5.6	Einstellscheibe „S4“: bei Austausch des Lagergehäuses neu bestimmen	199
5.7	Tellerrad einstellen	201
<b>6</b>	<b>Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit</b>	<b>208</b>
6.1	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei SEAT	209