

## Reparaturleitfaden

Ibiza 2008 >

Ibiza ST 2010 >

Toledo 2013 >

**5-Gang-Schaltgetriebe 02T**

Ausgabe 12.2012

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>
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>2</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b>	<b>4</b>
<b>4 Kennbuchstaben, Motorzuordnung</b>	<b>5</b>
4.1 Ibiza 2008 ▶ , Ibiza ST 2010 ▶	5
4.2 Toledo 2013 ▶	5
<b>5 Füllmenge</b>	<b>7</b>
5.1 Ibiza 2008 ▶ , Ibiza ST 2010 ▶	7
5.2 Toledo 2013 ▶	7
<b>6 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
6.1 Kontaktkorrosion	8
6.2 Spezialwerkzeuge	8
6.3 Getriebe	8
6.4 Dichtungen, Dichtringe	8
6.5 Dichtmittel	8
6.6 Sicherungen	9
6.7 Schrauben, Muttern	9
6.8 Wälzlager	9
6.9 Einstellscheiben	10
6.10 Synchronringe	10
6.11 Zahnräder	10
6.12 Bewegliche Zahnräder	10
6.13 Kupplung	10
<b>7 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System</b>	<b>11</b>
<b>30 - Kupplung</b>	<b>12</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b>	<b>13</b>
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	13
1.2 Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder: Montageübersicht	14
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	16
1.4 Crashstrebe aus- und einbauen	17
1.5 Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	21
1.6 Lagerbock ohne Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	25
1.7 Kupplungspedal mit Überdotpunktfeder: aus- und einbauen, Linkslenker	27
1.8 Kupplungspedal mit Zugfeder: aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Linkslenker	30
1.9 Kupplungspedal: aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Rechtslenker	34
1.10 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	37
1.11 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	39
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	40
1.13 Kupplungsnehmerzylinder: aus- und einbauen	41
1.14 Kupplungsanlage entlüften	44
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b>	<b>46</b>
<b>3 Kupplung instand setzen</b>	<b>48</b>
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>51</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b>	<b>52</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	52
1.2 Übersicht - Kupplungsbetätigung	53
1.3 Schaltknopf und Abdeckung: Montageübersicht	54
1.4 Schaltknopf und Abdeckung des Schalthebels ein- und ausbauen	54
1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	55

1.6	Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	58
1.7	Schaltbetätigung: aus- und einbauen .....	62
1.8	Schaltbetätigung: einstellen .....	66
<b>2</b>	<b>Getriebe: aus- und einbauen .....</b>	<b>70</b>
2.1	Getriebe: aus- und einbauen, Ibiza 2008 ► Ibiza ST 2010 ► .....	70
2.2	Getriebe: aus- und einbauen, Toledo 2013 ► .....	84
<b>3</b>	<b>Transport des Getriebes .....</b>	<b>100</b>
<b>4</b>	<b>Getriebeöl prüfen .....</b>	<b>101</b>
4.1	Getriebeöl: prüfen und nachfüllen .....	101
4.2	Getriebeöl ersetzen .....	102
<b>5</b>	<b>Getriebe: zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>104</b>
5.1	Übersicht - Getriebe .....	104
5.2	Montageübersicht .....	105
5.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und anbauen - Montageübersicht .....	106
5.4	Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen - Montageübersicht .....	107
5.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln ausbauen und einbauen - Montageübersicht .....	108
5.6	Montagereihenfolge .....	109
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: instand setzen .....</b>	<b>120</b>
<b>7</b>	<b>Schaltbetätigung instand setzen .....</b>	<b>125</b>
<b>8</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>128</b>
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>133</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle: zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>133</b>
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle: zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>144</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe .....</b>		<b>151</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Getriebe ersetzen .....</b>	<b>151</b>
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen .....	151
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen .....	154
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>157</b>
2.1	Ausgleichsgetriebe: zerlegen und zusammenbauen .....	157
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	165

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.

