

Reparaturleitfaden

Altea 2009 ➤ , Altea XL 2009 ➤ ,
Ibiza 2008 ➤ , Ibiza ST 2010 ➤ ,
León 2009 ➤ , Toledo 2013 ➤

7-Gang-Doppelkupplungs-Automatikgetriebe 0AM

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.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

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



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

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Übersicht Kraftübertragung	2
3 Kennbuchstaben, Motorzuordnung	3
3.1 Ibiza 2008 ▶, Ibiza ST 2010 ▶	3
3.2 Altea 2009 ▶, Altea XL 2009 ▶, Leon 2009 ▶	3
3.3 Toledo 2013 ▶	4
4 Füllmenge	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	7
5.1 Werkzeuge	7
5.2 Getriebe	7
5.3 Wälzlager	9
5.4 Öl	9
5.5 O-Ringe, Wellendichtringe, Dichtungen	9
5.6 Sicherungen	10
5.7 Schrauben, Muttern	10
5.8 Arbeiten mit Prüfgerät	10
5.9 Hinweise für den Aus- und Einbau der Batterie	11
5.10 Sicherheitsmaßnahmen	12
5.11 Hinweise für das Anschleppen und zum Abschleppen	13
5.12 Sauberkeitsregeln für Arbeiten am Getriebe	13
6 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	14
30 - Kupplung	15
1 Doppelkupplung aus- und einbauen, bei Getrieben mit Herstellungsdatum bis 05.2011 ..	15
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung, Getriebebaudatum bis 05.2011	15
1.2 Doppelkupplung ausbauen, Getriebebaudatum bis 05.2011	17
1.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen, Getriebebaudatum bis 05.2011	21
1.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum bis 05.2011	34
2 Doppelkupplung aus- und einbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	42
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung, Getriebebaudatum ab 06.2011	42
2.2 Doppelkupplung ausbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	44
2.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen, Getriebebaudatum ab 06.2011	49
2.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	62
3 Dichtringe kupplungsseitig aus- und einbauen	69
34 - Betätigung, Gehäuse	72
1 Grundeinstellungen	72
2 Getriebeöl ersetzen	74
3 Wählhebel: Notentriegelung	77
3.1 Fahrzeuge bis 02.2009	77
3.2 Fahrzeuge ab 03.2009	78
4 Wählhebelknopf: Bauteileübersicht	81
4.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	81
4.2 Wählhebelsmanschette vom Wählhebelgriff trennen	84
4.3 Beleuchtung für Skala Wählhebel L101 aus- und einbauen	84
5 Schaltbetätigung Fahrzeuge bis 02.2009	85
5.1 Übersicht Schaltbetätigung bis 02.2009	85
5.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen bis 02.2009	86

6	Schaltbetätigung ab 03.2009	91
6.1	Übersicht Schaltbetätigung Fahrzeuge ab 03.2009	91
6.2	Wählhebel und Schaltbetätigung mit Schaltseilzug: aus- und einbauen, ab Baujahr 03.2009	92
7	Schaltbetätigung prüfen	96
7.1	Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet	96
7.2	Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet	96
7.3	Wählhebel in Stellung „Tiptronic“	97
7.4	Zündung und Licht eingeschaltet	97
7.5	Wählhebel-Positionsanzeige	97
7.6	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	97
7.7	Funktion der Zündschlüssel-Abzugssperre prüfen	99
8	Sicherheitshinweis zu der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	101
9	Mechatronik Übersicht	102
10	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ausbauen; Getriebe ist eingebaut	104
10.1	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ausbauen; eingebautes Getriebe, Ibiza 2008 ▶, Ibiza ST 2010 ▶	105
10.2	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ausbauen; eingebautes Getriebe, Altea 2009 ▶, Altea XL 2009 ▶, León 2009 ▶	116
10.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ausbauen; Getriebe ist eingebaut, Toledo 2013 ▶	127
11	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen ..	139
12	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 einbauen	141
13	Blick auf die Schaltgabeln; Mechatronik ist ausgebaut	149
14	Entlüftungsschlauch der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	150
14.1	Entlüftungsschlauch der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 : aus- und einbauen, Ibiza 2008 ▶, Ibiza ST 2010 ▶	150
14.2	Entlüftungsschlauch der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 : aus- und einbauen, León 2009 ▶	151
15	Getriebe aus- und einbauen	153
15.1	Getriebe ausbauen, Ibiza 2008 ▶, Ibiza ST 2010 ▶	153
15.2	Getriebe ausbauen; Ibiza 2008 ▶ mit 1,4 l - und 132 kW-Benzinmotor	158
15.3	Getriebe: ausbauen, Altea 2009 ▶, Altea XL 2009 ▶, León 2009 ▶	170
15.4	Getriebe ausbauen, Toledo 2013 ▶	176
15.5	Getriebe einbauen	183
15.6	Anzugsdrehmomente für die Befestigung des Getriebes am Motor und Hinweise zur Aggregatelagerung	188
16	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	195
35 - Räder, Wellen	198	
1	Hinweise zum Zerlegen des Getriebes	198
1.1	Übersicht: Zerlegen des Getriebes	199
2	Getriebe zerlegen	201
3	Getriebe zusammenbauen	209
4	Getriebegehäuse zerlegen und zusammenbauen	220
5	Kupplungsgehäuse zerlegen und zusammenbauen	225
6	Äußere Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	230
7	Innere Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	232
8	Abtriebswelle 1: zerlegen und zusammenbauen, Montageübersicht	235
8.1	Abtriebswelle 1 teilweise zerlegen	237
8.2	Abtriebswelle 1 vollständig zerlegen	239
8.3	Abtriebswelle 1 zusammenbauen	242

8.4	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen	248
9	Abtriebswelle 2: zerlegen und zusammenbauen, Montageübersicht	249
9.1	Abtriebswelle 2 zerlegen	251
9.2	Abtriebswelle 2 zusammenbauen	254
9.3	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen	259
10	Abtriebswelle 3: zerlegen und zusammenbauen, Montageübersicht	260
10.1	Abtriebswelle 3 zerlegen	262
10.2	Abtriebswelle 3 zusammenbauen	264
10.3	Schiebemuffe und Synchronkörper der Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen	266
11	Hinweise zum Einstellen des Getriebes	267
11.1	Einstellscheiben des Kupplungsgehäuses ermitteln	269
12	Einstellscheiben des Getriebegehäuses ermitteln	282
13	Parksperr aus- und einbauen	302
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	303
1	Dichtringe	303
1.1	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	303
1.2	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	306



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.





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.

