

Reparaturleitfaden

Altea 2004 ➤ , Altea 2009 ➤ ,
Altea XL 2007 ➤ , Altea XL 2009 ➤ ,
León 2006 ➤ , León 2009 ➤ ,
Toledo 2005 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 02S

Ausgabe 08.2014

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

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Übersicht Kraftübertragung	2
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	2
3 Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungsverhältnisse	4
3.1 Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶	4
4 Füllmenge	5
5 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5.1 Kontaktkorrosion	6
5.2 Reparaturhinweise	6
6 Sicherheitsmaßnahmen	10
6.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	10
30 - Kupplung	11
1 Mechanismus zur Kupplungsbetätigung	11
1.1 Kupplungsbetätigung: Montageübersicht	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
1.5 Lagerbock: aus- und einbauen	18
1.6 Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	24
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 : aus- und einbauen	28
1.8 Kupplungshydraulik	29
1.9 Rohr-Schlauchleitungen: aus- und einbauen	33
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen	36
1.11 Entlüftungsanlage	39
2 Kupplungsausrückung	41
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	41
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	42
3 Kupplung	44
3.1 Kupplung: Montageübersicht	44
3.2 Kupplung ein- und ausbauen	45
34 - Betätigung, Gehäuse	49
1 Schaltbetätigung	49
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	49
1.2 Schaltknopf mit Abdeckung: Montageübersicht	50
1.3 Schaltknopf und Schalthebelmanschette: aus- und einbauen	50
1.4 Wählhebelseilzug	53
1.5 Schaltbetätigung: Montageübersicht	63
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	66
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	69
1.8 Schaltbetätigung einstellen	73
2 Getriebe aus- und einbauen	77
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶	77
3 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen	92
4 Aggregatelagerung, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶: Montageübersicht	94
5 Getriebeölstand	96
5.1 Prüfen und nachfüllen	96

6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	99
6.1	Getriebe: Bauteileübersicht	99
6.2	Getriebe: Montageübersicht	100
6.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang: aus- und einbauen	101
6.4	Gehäuse und Schaltbetätigung: aus- und einbauen	104
6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln: aus- und einbauen	106
6.6	Montageablauf - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang: aus- und einbauen	107
6.7	Montageablauf - Getriebe: zerlegen und zusammenbauen	111
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	128
7.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht	128
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: instand setzen	130
8	Deckel für Getriebegehäuse	134
8.1	Deckel für Getriebegehäuse: Montageübersicht	134
8.2	Deckel für Getriebegehäuse: zerlegen und zusammenbauen	135
9	Schalteinheit	137
9.1	Steuereinheit: Montageübersicht	137
9.2	Steuereinheit: aus- und einbauen	138
9.3	Schalteinheit instand setzen	140
9.4	Dichtring der Steuereinheit: ersetzen	140
10	Schaltgabeln	144
10.1	Schaltgabeln mit Schaltrad für Rückwärtsgang Pfeil: zerlegen und zusammenbauen	144
10.2	Schaltgabeln mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil: zerlegen und zusammenbauen	145
10.3	Schaltgabeln in Stand setzen	146
35 - Räder, Wellen		150
1	Antriebswelle	150
1.1	Antriebswelle: Montageübersicht	150
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	153
1.3	Antriebswelle: einstellen	159
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	163
2	Abtriebswelle	165
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht	165
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	168
2.3	Abtriebswelle: einstellen	177
3	Rücklaufwelle	181
3.1	Rücklaufwelle mit Schaltrad Pfeil: zerlegen und zusammenbauen	181
3.2	Rücklaufwelle mit Schiebemuffe Pfeil: zerlegen und zusammenbauen	182
3.3	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	183
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		186
1	Dichtringe	186
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	186
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschswelle rechts	188
1.3	Dichtring rechts: mit eingebautem Getriebe ersetzen (der Dichtring der Flanschswelle und Hülse sind zweiteilig ausgeführt)	188
1.4	Dichtring rechts und Hülse: mit dem eingebauten Getriebe ersetzen (der Dichtring der Flanschswelle und Hülse sind einteilig ausgeführt)	191
2	Einstellübersicht	195
3	Ausgleichsgetriebe	196
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	196
3.2	Ausgleichsgetriebe: zerlegen und zusammenbauen	198
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	203
4	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	208