

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 Flanschwellen links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen | 186 |
| 1.2 | Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschwellen rechts | 188 |
| 1.3 | Dichtring rechts: mit eingebautem Getriebe ersetzen (der Dichtring der Flanschwellen und Hülse sind zweiteilig ausgeführt) | 188 |
| 1.4 | Dichtring rechts und Hülse: mit dem eingebauten Getriebe ersetzen (der Dichtring der Flanschwellen 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 |