

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Die Kennzeichnung am Getriebe	1
2 Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungsverhältnisse	2
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, León 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶	2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Altea 2009 ▶, Altea XL 2009 ▶, León 2009 ▶	2
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	3
3 Übersicht Kraftübertragung	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5 Sicherheitsmaßnahmen	9
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	9
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung	10
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	15
1.5 Lagerbock aus- und einbauen	18
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	23
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	27
1.8 Kupplungshydraulik	28
1.9 Rohr-Schlauchleitungen: aus- und einbauen	32
1.10 Nehmerzylinder aus- und einbauen	35
1.11 Entlüftungsanlage	38
2 Kupplungsausrückung	40
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	40
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	41
3 Kupplung	43
3.1 Kupplung: Montageübersicht	43
3.2 Kupplung ein- und ausbauen	44
34 - Betätigung, Gehäuse	48
1 Schaltbetätigung	48
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	48
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	50
1.3 Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	51
1.4 Schaltknopf und Schalthebelmanschette: aus- und einbauen	51
1.5 Wählhebelseilzug	54
1.6 Schaltbetätigung - Montageübersicht	64
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	67
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	71
1.9 Schaltbetätigung einstellen	75
2 Getriebe: aus- und einbauen	78
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, León 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶	78
3 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen	93
4 Aggregatelagerung, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, León 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶: Montageübersicht	95
5 Getriebeölstand	97

5.1	Prüfen und Nachfüllen	97
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	100
6.1	Getriebe: Bauteileübersicht	100
6.2	Getriebe: Montageübersicht	101
6.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang: aus- und einbauen	102
6.4	Gehäuse und Schaltbetätigung: aus- und einbauen	106
6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln: aus- und einbauen	107
6.6	Montageablauf - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang: aus- und einbauen	108
6.7	Montageablauf - Getriebe: zerlegen und zusammenbauen	112
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	129
7.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht	129
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	133
8	Deckel für Getriebegehäuse	142
8.1	Deckel für Getriebegehäuse: Montageübersicht	142
8.2	Deckel für Getriebegehäuse: zerlegen und zusammenbauen	143
9	Schalteinheit	145
9.1	Steuereinheit: Montageübersicht	145
9.2	Steuereinheit: aus- und einbauen	146
9.3	Schalteinheit in Stand setzen	148
9.4	Dichtring der Steuereinheit: ersetzen	148
10	Schaltgabeln	152
10.1	Montageübersicht - Schaltgabeln, in Verbindung mit Schaltrad Rückwärtsgang Pfeil	152
10.2	Montageübersicht - Schaltgabeln in Verbindung mit Schiebemuffe Rückwärtsgang Pfeil	153
10.3	Schaltgabeln in Stand setzen	154
35 - Räder, Wellen		158
1	Antriebswelle	158
1.1	Antriebswelle: Montageübersicht	158
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	161
1.3	Antriebswelle: einstellen	167
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	172
2	Abtriebswelle	174
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht	174
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	177
2.3	Abtriebswelle: einstellen	186
3	Rücklaufwelle	191
3.1	Rücklaufwelle mit Schaltrad Pfeil: zerlegen und zusammenbauen	191
3.2	Rücklaufwelle mit Schiebemuffe Pfeil: zerlegen und zusammenbauen	192
3.3	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	193
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		197
1	Dichtringe	197
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	197
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für die Flanschswelle rechts	199
1.3	Dichtring rechts: mit eingebautem Getriebe ersetzen (der Dichtring der Flanschswelle und Hülse sind zweiteilig ausgeführt)	199
1.4	Dichtring rechts und Hülse: mit dem eingebauten Getriebe ersetzen (der Dichtring der Flanschswelle und Hülse sind einteilig ausgeführt)	202
2	Einstellübersicht	206
3	Ausgleichsgetriebe	207
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	207
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	209
3.3	Ausgleichsgetriebe: einstellen	214

4	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	218
----------	---	------------