

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Kraftübertragung - Übersicht	2
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	2
3 Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungsverhältnisse	4
3.1 Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005/2009 ▶	4
4 Füllmenge	9
5 Allgemeine Reparaturhinweise	10
5.1 Kontaktkorrosion!	10
5.2 Reparaturhinweise	10
6 Sicherheitsmaßnahmen	14
6.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	14
30 - Kupplung	15
1 Kupplungsbetätigung	15
1.1 Fußhebelwerk: Montageübersicht	15
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	18
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	20
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	23
1.5 Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	29
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	31
1.7 Hydrauliksystem: Montageübersicht	32
1.8 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	37
1.9 Entlüftungsanlage	40
2 Kupplungsausrückung	43
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	43
2.2 Kupplungsausrückung: aus- und einbauen	44
3 Kupplung	46
3.1 Kupplung in Stand setzen - in Verbindung mit Zweimassenschwungrad	46
3.2 Kupplung instand setzen - in Verbindung mit einfachem Schwungrad	55
34 - Betätigung, Gehäuse	59
1 Schaltbetätigung	59
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	59
1.2 Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	60
1.3 Schaltknopf und Schalthebelmanschette: aus- und einbauen	60
1.4 Wählhebelseilzug	63
1.5 Schaltbetätigung - Montageübersicht	72
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	74
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	80
1.8 Schaltbetätigung einstellen	84
2 Getriebe aus- und einbauen	88
2.1 Getriebe: aus- und einbauen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005/2009 ▶	88
3 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen	103
4 Aggregatelagerung, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005/2009 ▶: Montageübersicht	105
5 Getriebeöl prüfen und auffüllen	107
5.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen	108
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	112

6.1	Getriebe: Bauteileübersicht	112
6.2	Getriebe: Montageübersicht	113
6.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang: Montageübersicht	113
6.4	Deckel für Getriebegehäuse und Schaltbetätigung: Montageübersicht	116
6.5	Antriebswelle, Abtriebswelle, Differential und Schaltgabeln des Getriebes - Montageübersicht	117
6.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang mit eingebautem Getriebe: aus- und einbauen	118
6.7	Montagereihenfolge - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	126
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	139
7.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht	139
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	141
8	Schalteinheit	144
8.1	Steuereinheit: Montageübersicht	144
8.2	Schalteinheit aus- und einbauen	145
8.3	Dichtring für Welle der Schalteinheit: ersetzen	147
9	Schaltgabeln	151
9.1	Schaltgabeln: Montageübersicht	151
9.2	Schaltgabeln in Stand setzen	152
35	- Räder, Wellen	155
1	Antriebswelle	155
1.1	Antriebswelle: Montageübersicht	155
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	158
1.3	Antriebswelle einstellen	163
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	167
2	Abtriebswelle	169
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht	169
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	173
2.3	Abtriebswelle einstellen	182
3	Rücklaufwelle	187
3.1	Rücklaufwelle: Montageübersicht	187
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	188
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	191
1	Dichtringe	191
1.1	Dichtring für Flanschwelle links: ersetzen	192
1.2	Unterscheidung der Dichtringe für Flanschwelle rechts	194
1.3	Dichtring ohne Hülse für Flanschwelle rechts: aus- und einbauen	195
1.4	Baueinheit Dichtring mit Hülse für Flanschwelle rechts: aus- und einbauen	197
2	Einstellübersicht	201
3	Ausgleichsgetriebe	202
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	202
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	204
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	208
4	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	213