

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Kraftübertragung - Übersicht	2
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	3
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 ▶	4
4 Füllmengen	5
5 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5.1 Kontaktkorrosion	6
5.2 Reparaturhinweise	6
6 Sicherheitsmaßnahmen	10
6.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Fußhebelwerk mit Kupplungspositionsgeber G476 : Montageübersicht	11
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	14
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	17
1.5 Kupplungsgeberzylinder: aus- und einbauen	23
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 : aus- und einbauen	28
1.7 Kupplungshydraulik: Montageübersicht	29
1.8 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	34
1.9 Entlüftungsanlage	36
2 Kupplungsausrückung	38
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	38
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	39
3 Kupplung	40
3.1 Kupplung: Montageübersicht	40
3.2 Kupplung aus- und einbauen	42
34 - Betätigung, Gehäuse	46
1 Schaltbetätigung	46
1.1 Schaltbetätigung: Einbaulage	46
1.2 Schalthebelgriff mit Abdeckung - Montageübersicht	46
1.3 Schaltknopf und Schalthebelmanschette: aus- und einbauen	47
1.4 Wählhebelseilzug	49
1.5 Schaltbetätigung - Montageübersicht	59
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	62
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	65
1.8 Schaltbetätigung einstellen	69
2 Getriebe aus- und einbauen	73
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶	73
3 Transport des Getriebes	86
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	87
5 Aggregatelagerung, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶ - Montageübersicht	89
6 Getriebeölstand	91
6.1 Prüfen und Nachfüllen	91

6.2	ersetzen	92
6.3	Anzugsdrehmomente	93
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	94
7.1	Getriebeübersicht	94
7.2	Getriebe: Montageübersicht	95
7.3	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	96
7.4	Kupplungsgehäuse abbauen und anbauen	98
7.5	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln: Montageübersicht	99
7.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln: aus- und einbauen	101
8	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	115
8.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht	115
9	Deckel für Getriebegehäuse	118
9.1	Deckel für Getriebegehäuse: Montageübersicht	118
9.2	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	119
10	Schalteinheit	121
10.1	Steuereinheit: Montageübersicht	121
10.2	Schalteinheit in Stand setzen	122
11	Schaltgabeln	124
11.1	Schaltgabeln: Montageübersicht	124
11.2	Schaltgabeln instand setzen	125
35 - Räder, Wellen		129
1	Antriebswelle	129
1.1	Antriebswelle: Montageübersicht	129
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	132
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	140
2	Abtriebswelle	142
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht	142
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	145
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		151
1	Wellendichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	151
1.1	Dichtring Flanschwelle links ersetzen	151
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	152
2	Ausgleichsgetriebe	155
2.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	155
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	157
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	161