

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kraftübertragung - Übersicht</b> .....	<b>2</b>
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ .....	2
<b>3 Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungsverhältnisse</b> .....	<b>4</b>
3.1 Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005/2009 ▶ .....	4
<b>4 Füllmenge</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>10</b>
5.1 Kontaktkorrosion! .....	10
5.2 Reparaturhinweise .....	10
<b>6 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>14</b>
6.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System .....	14
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>15</b>
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
<b>2 Kupplungsausrückung</b> .....	<b>43</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	43
2.2 Kupplungsausrückung: aus- und einbauen .....	44
<b>3 Kupplung</b> .....	<b>46</b>
3.1 Kupplung in Stand setzen - in Verbindung mit Zweimassenschwungrad .....	46
3.2 Kupplung instand setzen - in Verbindung mit einfachem Schwungrad .....	55
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>59</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>59</b>
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
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>88</b>
2.1 Getriebe: aus- und einbauen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005/2009 ▶ .....	88
<b>3 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen</b> .....	<b>103</b>
<b>4 Aggregatelagerung, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶,     Leon 2006/2009 ▶, Toledo 2005/2009 ▶: Montageübersicht</b> .....	<b>105</b>
<b>5 Getriebeöl prüfen und auffüllen</b> .....	<b>107</b>
5.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	108
<b>6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>112</b>

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
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse .....</b>	<b>139</b>
7.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht .....	139
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen .....	141
<b>8</b>	<b>Schalteinheit .....</b>	<b>144</b>
8.1	Steuereinheit: Montageübersicht .....	144
8.2	Schalteinheit aus- und einbauen .....	145
8.3	Dichtring für Welle der Schalteinheit: ersetzen .....	147
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln .....</b>	<b>151</b>
9.1	Schaltgabeln: Montageübersicht .....	151
9.2	Schaltgabeln in Stand setzen .....	152
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen .....</b>	<b>155</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle .....</b>	<b>155</b>
1.1	Antriebswelle: Montageübersicht .....	155
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	158
1.3	Antriebswelle einstellen .....	163
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	167
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle .....</b>	<b>169</b>
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht .....	169
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	173
2.3	Abtriebswelle einstellen .....	182
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle .....</b>	<b>187</b>
3.1	Rücklaufwelle: Montageübersicht .....	187
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen .....	188
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>191</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>191</b>
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
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht .....</b>	<b>201</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>202</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht .....	202
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	204
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	208
<b>4</b>	<b>Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit .....</b>	<b>213</b>