

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Die Kennzeichnung am Getriebe	1
<b>2 Kennbuchstaben, Zuordnung zum Motor, Übersetzungsverhältnisse</b>	<b>2</b>
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
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>4</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>9</b>
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	9
<b>30 - Kupplung</b>	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>10</b>
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
<b>2 Kupplungsausrückung</b>	<b>40</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	40
2.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	41
<b>3 Kupplung</b>	<b>43</b>
3.1 Kupplung: Montageübersicht	43
3.2 Kupplung ein- und ausbauen	44
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>48</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>48</b>
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
<b>2 Getriebe: aus- und einbauen</b>	<b>78</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, León 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶	78
<b>3 Das Getriebe zum Montagebock bewegen und dort befestigen</b>	<b>93</b>
<b>4 Aggregatelagerung, Altea 2004/2009 ▶, Altea XL 2007/2009 ▶, León 2006/2009 ▶, Toledo 2005 ▶: Montageübersicht</b>	<b>95</b>
<b>5 Getriebeölstand</b>	<b>97</b>

5.1	Prüfen und Nachfüllen	97
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>100</b>
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
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>129</b>
7.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Montageübersicht	129
7.2	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	133
<b>8</b>	<b>Deckel für Getriebegehäuse</b>	<b>142</b>
8.1	Deckel für Getriebegehäuse: Montageübersicht	142
8.2	Deckel für Getriebegehäuse: zerlegen und zusammenbauen	143
<b>9</b>	<b>Schalteinheit</b>	<b>145</b>
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
<b>10</b>	<b>Schaltgabeln</b>	<b>152</b>
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
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>158</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>158</b>
1.1	Antriebswelle: Montageübersicht	158
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	161
1.3	Antriebswelle: einstellen	167
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	172
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>174</b>
2.1	Abtriebswelle: Montageübersicht	174
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	177
2.3	Abtriebswelle: einstellen	186
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b>	<b>191</b>
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
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>197</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>197</b>
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
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>206</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>207</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe: Montageübersicht	207
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	209
3.3	Ausgleichsgetriebe: einstellen	214

<b>4</b>	<b>Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit .....</b>	<b>218</b>
----------	---	------------