

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b> .....	<b>2</b>
2.1 Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶ mit Achsantrieb hinten 0AV .....	2
2.2 Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶ mit Achsantrieb hinten 0BR/0AY .....	2
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Alhambra 2011 ▶</b> .....	<b>4</b>
3.1 Alhambra 2011 ▶ mit Achsantrieb hinten 0AY, Allradkupplung, IV. Generation .....	4
3.2 Alhambra 2011 ▶ mit Achsantrieb hinten 0AY, Allradkupplung, V. Generation .....	4
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Öl .....	6
4.2 Einbauteile .....	6
<b>5 Original-Ersatzteile</b> .....	<b>9</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und Funktionen anwählen</b> .....	<b>10</b>
<b>2 Kardanwelle, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b> ..	<b>11</b>
2.1 Kardanwelle: Montageübersicht .....	11
2.2 Vorderer Abschnitt der Kardanwelle: trennen und anschließen .....	12
2.3 Hinterer Abschnitt der Kardanwelle: trennen und anschließen .....	17
2.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	23
2.5 Komplette Kardanwelle: aus- und einbauen .....	27
<b>3 Kardanwelle Alhambra 2011 ▶</b> .....	<b>35</b>
3.1 Kardanwellen - Montageübersicht .....	35
3.2 Vorderer Abschnitt der Kardanwelle: trennen und anschließen .....	36
3.3 Hinterer Abschnitt der Kardanwelle: trennen und anschließen .....	40
3.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	44
3.5 Komplette Kardanwelle: aus- und einbauen .....	47
<b>4 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b> .....	<b>52</b>
4.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Kennbuchstaben 0AV .....	52
4.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Kennbuchstaben 0BR/0AY .....	54
<b>5 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Alhambra 2011 ▶</b> .....	<b>63</b>
5.1 Ausbauen .....	63
5.2 Einbauen .....	65
<b>6 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen</b> .....	<b>66</b>
6.1 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten austauschen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶ .....	66
6.2 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten - Montageübersicht .....	66
6.3 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten aus- und einbauen .....	67
6.4 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten austauschen, Alhambra 2011 ▶ .....	72
6.5 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten - Montageübersicht .....	72
6.6 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ausbauen .....	74
6.7 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten einbauen .....	76
<b>7 Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen</b> .....	<b>78</b>
7.1 Dichtring für Flanschwelle ausbauen .....	79
7.2 Dichtring für Flanschwelle einbauen .....	80
<b>8 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)</b> .....	<b>81</b>
8.1 Ausbauen .....	83

8.2	Einbauen	84
<b>9</b>	<b>Allradkupplung, (II. Generation) auf Funktion prüfen</b>	<b>87</b>
9.1	Allradkupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe	87
9.2	Allradkupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe	89
9.3	Allradkupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe	90
<b>10</b>	<b>Allradkupplung, (IV. Generation) auf Funktion prüfen</b>	<b>93</b>
10.1	Funktion prüfen	93
<b>11</b>	<b>Elektrische/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b>	<b>94</b>
11.1	Elektrische und elektronische Bauteile und ihre Einbauorte, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶	94
11.2	Elektrische und elektronische Bauteile und ihre Einbauorte, Alhambra 2011▶, IV. Generation	96
11.3	Elektrische und elektronische Bauteile und ihre Einbauorte, Alhambra 2011▶, V. Generation	96
<b>12</b>	<b>Montageübersicht - Allradkupplung (IV. + V. Generation): Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶ , Alhambra 2011 ▶</b>	<b>98</b>
12.1	Montageübersicht - Allradkupplung, (IV. Generation)	98
12.2	Montageübersicht - Allradkupplung, (V. Generation)	99
<b>13</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 : Montageübersicht, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b>	<b>101</b>
13.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	102
13.2	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen	105
<b>14</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 : Montageübersicht, Alhambra 2011 ▶</b>	<b>110</b>
14.1	Montageübersicht - Steuergerät für Allradantrieb J492 , IV. Generation	110
14.2	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen, IV. Generation	111
14.3	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen, V. Generation	114
14.4	Pumpe für Allradkupplung V181 Generation IV aus- und einbauen	115
14.5	Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen, V. Generation	117
<b>15</b>	<b>Allradkupplung - Montageübersicht</b>	<b>119</b>
<b>16</b>	<b>Allradkupplung aus- und einbauen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b>	<b>120</b>
16.1	Allradkupplung ausbauen	120
16.2	Allradkupplung einbauen	121
<b>17</b>	<b>Allradkupplung aus- und einbauen, Alhambra 2011 ▶</b>	<b>123</b>
17.1	Allradkupplung ausbauen, IV. Generation	123
17.2	Allradkupplung einbauen, IV. Generation	127
17.3	Allradkupplung aus- und einbauen, V. Generation	129
<b>18</b>	<b>Allradkupplung (II. Generation) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b>	<b>136</b>
18.1	Rillenkugellager für Allradkupplung ersetzen	138
<b>19</b>	<b>Ölfiter der Allradkupplung aus- und einbauen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b>	<b>144</b>
19.1	Ausbauen	144
19.2	Einbauen	144
<b>20</b>	<b>Ölstand des Achsantriebs hinten (II. Generation) überprüfen bzw. Öl nachfüllen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b>	<b>146</b>
20.1	Anzugsdrehmomente	147
<b>21</b>	<b>Ölstand des Achsantriebs hinten (IV. Generation) überprüfen bzw. Öl nachfüllen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶ , Alhambra 2011 ▶</b>	<b>148</b>
<b>22</b>	<b>Ölstand der Allradkupplung (II. Generation) überprüfen bzw. Öl nachfüllen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶</b>	<b>150</b>
22.1	Ölstand der Allradkupplung prüfen.	151
22.2	Öl in der Allradkupplung nachfüllen	152

<b>23</b>	<b>Ölstand der Allradkupplung (IV. + V. Generation) überprüfen bzw. nachfüllen, Altea XL 2009 ▶, Altea XL Freetrack 2008 ▶, Altea XL Freetrack 2009 ▶, Alhambra 2011 ▶</b>	<b>155</b>
23.1	Ölstand der Allradkupplung prüfen	156
23.2	Öl in der Allradkupplung nachfüllen	156
23.3	Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	157