

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶	2
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
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen, Alhambra 2011 ▶	4
3.1 Alhambra 2011 ▶ mit Achsantrieb hinten 0AY, Allradkupplung, IV. Generation	4
3.2 Alhambra 2011 ▶ mit Achsantrieb hinten 0AY, Allradkupplung, V. Generation	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4.1 Öl	6
4.2 Einbauteile	6
5 Original-Ersatzteile	9
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	10
1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen und Funktionen anwählen	10
2 Kardanwelle, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶ ..	11
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
3 Kardanwelle Alhambra 2011 ▶	35
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
4 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Altea XL 2009 ▶ , Altea XL Freetrack 2008 ▶ , Altea XL Freetrack 2009 ▶	52
4.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Kennbuchstaben 0AV	52
4.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Kennbuchstaben 0BR/0AY	54
5 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Alhambra 2011 ▶	63
5.1 Ausbauen	63
5.2 Einbauen	65
6 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen	66
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
7 Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen	78
7.1 Dichtring für Flanschwelle ausbauen	79
7.2 Dichtring für Flanschwelle einbauen	80
8 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)	81
8.1 Ausbauen	83

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

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