

## Reparaturleitfaden

Alhambra 2011 >

Altea XL 2009 >

Altea XL Freetrack 2008 >

Altea XL Freetrack 2009 >

**Kardanwelle und Achsantrieb hinten**

Ausgabe 12.2012



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



erWin

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten



# SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## 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 .....	4
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
4.1 Öl .....	5
4.2 Bauteile .....	5
<b>5 Original-Ersatzteile</b> .....	<b>8</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 505X : anschließen und Funktion auswählen</b> .....	<b>9</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 .....	18
2.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	25
2.5 Komplette Kardanwelle: aus- und einbauen .....	28
<b>3 Kardanwelle: Alhambra 2011 ►</b> .....	<b>36</b>
3.1 Kardanwelle - Montageübersicht .....	36
3.2 Vorderer Abschnitt der Kardanwelle: trennen und anschließen .....	37
3.3 Hinterer Abschnitt der Kardanwelle: trennen und anschließen .....	42
3.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen .....	45
3.5 Komplette Kardanwelle: aus- und einbauen .....	49
<b>4 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Altea XL 2009 ►, Altea XL Freetrack 2008 ►, Altea XL Freetrack 2009 ►</b> .....	<b>53</b>
4.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Kennbuchstaben 0AV .....	53
4.2 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Kennbuchstaben 0BR/0AY .....	55
<b>5 Achsantrieb hinten aus- und einbauen, Alhambra 2011 ►</b> .....	<b>64</b>
5.1 Abbauen .....	64
5.2 Anbauen .....	66
<b>6 Gummimetalllager des hinteren Achsantriebs ersetzen</b> .....	<b>67</b>
6.1 Gummimetalllager des Achsantriebs hinten austauschen, Altea XL 2009 ►, Altea XL Freetrack 2008 ►, Altea XL Freetrack 2009 ► .....	67
6.2 Gummimetalllager des hinteren Achsantriebs - Montageübersicht .....	68
6.3 Gummimetalllager des Achsantriebs hinten aus- und einbauen .....	68
6.4 Gummimetalllager des Achsantriebs hinten austauschen, Alhambra 2011 ► .....	73
6.5 Gummimetalllager des hinteren Achsantriebs - Montageübersicht .....	73
6.6 Gummimetalllager des Achsantriebs hinten ausbauen .....	75
6.7 Gummimetalllager des Achsantriebs hinten einbauen .....	77
<b>7 Dichtringe für Flanschwellen ersetzen</b> .....	<b>78</b>
7.1 Dichtring der Flanschwelle ausbauen .....	78
7.2 Dichtring der Flanschwelle einbauen .....	79
<b>8 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb eingebaut)</b> .....	<b>81</b>
8.1 Abbauen .....	82

8.2	Anbauen	84
<b>9</b>	<b>Haldex-Kupplung, (II. Generation) auf Funktion prüfen</b>	<b>86</b>
9.1	Haldex-Kupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe	86
9.2	Haldex-Kupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Doppelkupplungsgetriebe	88
9.3	Haldex-Kupplung auf Funktion prüfen - Fahrzeuge mit Automatikgetriebe	90
<b>10</b>	<b>Haldex-Kupplung, (IV. Generation) auf Funktion prüfen</b>	<b>92</b>
10.1	Funktion prüfen	92
<b>11</b>	<b>Elektrische und elektronische Bauteile und ihre 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 ►	96
<b>12</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 : Montageübersicht, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ►</b>	<b>98</b>
12.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	99
12.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	103
<b>13</b>	<b>Steuergerät für Allradantrieb J492 : Montageübersicht, Alhambra 2011 ►</b>	<b>107</b>
13.1	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen	108
13.2	Pumpe für Haldex-Kupplung V181 aus- und einbauen	111
<b>14</b>	<b>Haldex-Kupplung - Montageübersicht</b>	<b>114</b>
<b>15</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ►</b>	<b>115</b>
15.1	Haldex-Kupplung ausbauen	115
15.2	Haldex-Kupplung einbauen	116
<b>16</b>	<b>Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Alhambra 2011 ►</b>	<b>118</b>
16.1	Haldex-Kupplung ausbauen	118
16.2	Haldex-Kupplung einbauen	121
<b>17</b>	<b>Haldex-Kupplung (II. Generation) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ►</b>	<b>123</b>
17.1	Rillenkugellager für Haldex-Kupplung ersetzen	125
<b>18</b>	<b>Haldex-Kupplung (IV. Generation) zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ► , Alhambra 2011 ►</b>	<b>131</b>
<b>19</b>	<b>Ölfilter der Haldex-Kupplung aus- und einbauen, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ►</b>	<b>133</b>
19.1	Abbauen	133
19.2	Anbauen	134
<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>135</b>
20.1	Anziehdrehmomente	136
<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>137</b>
<b>22</b>	<b>Ölstand der Haldex-Kupplung (II. Generation) überprüfen bzw. Öl nachfüllen, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ►</b>	<b>139</b>
22.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	140
22.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	141
<b>23</b>	<b>Ölstand der Haldex-Kupplung (IV. Generation) überprüfen bzw. nachfüllen, Altea XL 2009 ► , Altea XL Freetrack 2008 ► , Altea XL Freetrack 2009 ► , Alhambra 2011 ►</b>	<b>144</b>
23.1	Ölstand in der Haldex-Kupplung prüfen	145
23.2	Öl in der Haldex-Kupplung nachfüllen	146
<b>24</b>	<b>Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit</b>	<b>148</b>
24.1	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei SEAT	148