

## Reparaturleitfaden

Audi A4 2008 > ,  
Audi A5 Cabriolet 2009 > ,  
Audi A5 Coupé 2008 > , Audi A6 2011 > ,  
Audi A6 China 2012 > ,  
Audi A7 Sportback 2011 > ,  
Audi A8 2010 > , Audi Q5 2008 > ,  
Audi Q5 China 2010 >

**Achsantrieb hinten 0BC, 0BD, 0BE, 0BF**

Ausgabe 08.2013

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden



### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten

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</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Achsantrieb .....	1
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>5</b>
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen .....	5
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>21</b>
<b>4 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>22</b>
4.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	22
<b>5 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>23</b>
5.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	23
5.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen .....	24
<b>6 Reparaturhinweise</b> .....	<b>27</b>
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	27
6.2 Sicherheitshinweise und Prüfmaßnahmen .....	27
6.3 Wagenhebermodus bei Fahrzeugen mit Luftfederung .....	29
6.4 Spezialwerkzeug .....	29
6.5 Bauteile .....	29
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b> .....	<b>33</b>
<b>1 Kardanwelle</b> .....	<b>33</b>
1.1 Montageübersicht - Kardanwelle .....	33
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen .....	38
1.3 Kardanwelle ab- und anbauen .....	51
1.4 Kardanwelle vom Achsantrieb hinten ab- und anbauen .....	53
1.5 Rollbalg ersetzen .....	56
<b>2 Achsantrieb</b> .....	<b>60</b>
2.1 Montageübersicht - Achsantrieb .....	60
2.2 Achsantrieb aus- und einbauen .....	65
<b>3 Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>107</b>
3.1 Montageübersicht - Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen .....	107
3.2 Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen .....	110
3.3 Hydraulische Steuereinheit zerlegen und zusammenbauen .....	112
3.4 Pumpe für Allradantrieb V415 aus- und einbauen .....	115
3.5 Öldruck- und Öltemperaturregeber G437 oder Öldruck- und Öltemperaturregeber 2 G640 aus- und einbauen .....	117
3.6 Kupplungsventil für Allradantrieb N445 oder Kupplungsventil 2 für Allradantrieb N446 aus- und einbauen .....	120
3.7 Drehmomentverlagerung prüfen .....	122
<b>4 Achsöl</b> .....	<b>123</b>
4.1 Übersicht - Ablass- und Kontrollschrauben .....	123
4.2 Achsöl-Stand prüfen .....	123
4.3 Achsöl ablassen und auffüllen .....	125
<b>5 ATF</b> .....	<b>132</b>
5.1 Übersicht - Ablass- und Kontrollschrauben .....	132
5.2 ATF-Stand prüfen .....	132
5.3 ATF ablassen und auffüllen .....	133
<b>6 Dichtringe</b> .....	<b>138</b>
6.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	138
6.2 Dichtring links ersetzen .....	139
6.3 Dichtring rechts ersetzen .....	146
6.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	148
6.5 Schutzring auf der Flanschelle ersetzen .....	172



6.6	Schutzring auf dem Flansch der Antriebswelle ersetzen .....	179
<b>7</b>	<b>Getriebesteuerung</b> .....	<b>185</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	185
7.2	Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen .....	186
7.3	Zusatzarbeiten, nach Ersetzen des Steuergeräts für Allradantrieb J492 .....	187



**Audi**

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