

## Reparaturleitfaden

Audi A6 2011 ➤

Audi A6 China 2012 ➤

Audi A7 Sportback 2011 ➤

**8-Gang-Automatikgetriebe 0BW Hybrid Frontantrieb**

Ausgabe 06.2013



# 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.

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden



### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

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.

32 - Drehmomentwandler

37 - Betätigung, Gehäuse

38 - Räder, Regelung

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe

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.

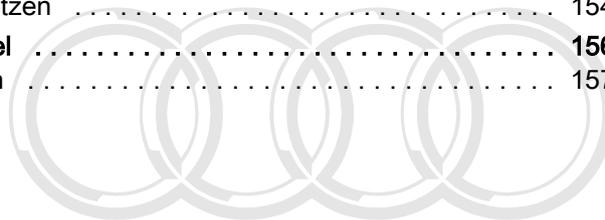
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Hinweise zum „8-Gang-Automatikgetriebe 0BW Hybrid“</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Füllmengen - Getriebeöle</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>6</b>
5.1 Sicherheitsmaßnahmen zur Herstellung der Spannungsfreiheit am Hochvoltsystem .....	6
5.2 Sicherheitsmaßnahmen zur Wiederinbetriebnahme des Hochvoltsystems .....	7
5.3 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen und Arbeitsvorschriften .....	8
5.4 Bei Arbeiten am Fahrzeug .....	11
5.5 Bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	11
5.6 Bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten .....	12
<b>6 Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	<b>13</b>
<b>7 Reparaturhinweise</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe</b> .....	<b>16</b>
<b>9 Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>17</b>
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>18</b>
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>19</b>
<b>1</b> .....	<b>19</b>
<b>2 Montageübersicht - Schaltbetätigung</b> .....	<b>23</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen .....	25
2.2 Notentriegelung für Schaltbetätigung .....	27
2.3 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	28
2.4 Steuergerät für Wählhebelsensoren J587 aus- und einbauen .....	30
2.5 Schalter für Getriebestellung P F305 aus- und einbauen .....	30
2.6 Funktionseinheit der Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	30
<b>3 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26</b> .....	<b>33</b>
3.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	33
3.2 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	36
<b>4 Montageübersicht - Wählhebelseilzug</b> .....	<b>38</b>
4.1 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	39
4.2 Wählhebelseilzug einstellen .....	44
4.3 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....	45
<b>5 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>49</b>
5.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l TFSI Motor .....	49
5.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l TFSI Motor .....	61
<b>6 Transport des Getriebes</b> .....	<b>72</b>
<b>7 Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen</b> .....	<b>74</b>
<b>8 Montageübersicht - Tunnelquerträger, Getriebeleger und Getriebestütze</b> .....	<b>76</b>
8.1 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	77
8.2 Getriebestütze mit Getriebeleger aus- und einbauen .....	79
8.3 Getriebeleger aus- und einbauen .....	79
<b>9 ATF im Getriebe</b> .....	<b>80</b>
9.1 Montageübersicht - ATF-Ablass- und ATF-Kontrollschrauben im Getriebe .....	80
9.2 ATF-Stand prüfen und korrigieren .....	81
9.3 ATF ablassen und auffüllen .....	86
<b>10 ATF-Leitungen</b> .....	<b>90</b>



10.1	Montageübersicht - ATF-Kühler und ATF-Leitungen	91
10.2	ATF-Leitungen reinigen	92
10.3	ATF-Kühler aus- und einbauen	92
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung</b>	<b>94</b>
<b>1</b>	<b>ATF-Ölwanne, ATF-Filter, Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 und Mechatronik</b>	<b>94</b>
1.1	Montageübersicht - ATF-Ölwanne, ATF-Filter, Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 und Mechatronik	95
1.2	ATF-Ölwanne aus- und einbauen	96
1.3	ATF-Filter aus- und einbauen	99
1.4	Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	101
1.5	Mechatronik aus- und einbauen	103
1.6	Elektrischen Leitungsstrang für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen	107
1.7	Wellendichtring am Getriebeschalthebel ersetzen	109
<b>2</b>	<b>Fahrmotor für Elektroantrieb V141</b>	<b>112</b>
2.1	Montageübersicht - Fahrmotor für Elektroantrieb V141	112
2.2	Allgemeine Beschreibung des Fahrmotors für Elektroantrieb V141	113
2.3	Grundeinstellung für Fahrmotor für Elektroantrieb V141 durchführen	114
2.4	Fahrmotor für Elektroantrieb V141 aus- und einbauen	114
2.5	Nabe des Fahrmotors für Elektroantrieb V141 prüfen	123
2.6	Wellendichtring für Fahrmotor für Elektroantrieb V141 ersetzen	123
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>125</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl im Achsantrieb vorn und im Verteilergetriebe</b>	<b>125</b>
1.1	Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für Achsöl im Getriebe	125
1.2	Achsölstand prüfen und ergänzen - Getriebe mit gemeinsamem Ölhaushalt	126
1.3	Achsöl im Achsantrieb vorn und im Verteilergetriebe ablassen und nach Reparatur auffüllen - Getriebe mit gemeinsamem Ölhaushalt	129
1.4	Achsöl im Achsantrieb vorn ablassen und nach Reparatur auffüllen	132
1.5	Achsöl im Verteilergetriebe ablassen und nach Reparatur auffüllen	135
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Achsantrieb vorn</b>	<b>139</b>
2.1	Flanschswelle links aus- und einbauen	141
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	143
2.3	Kugellager und Lagerbock für Flanschswelle links ersetzen	146
2.4	Wellendichtring für Flanschswelle links ersetzen	148
2.5	Wellendichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	152
2.6	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	154
<b>3</b>	<b>Montageübersicht - Getriebeabschlussdeckel</b>	<b>156</b>
3.1	Getriebeabschlussdeckel aus- und einbauen	157



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.