

## Reparaturleitfaden

Audi A1 2011 ➤

Audi A1 Sportback 2012 ➤

**6-Gang-Schaltgetriebe 0A8 Frontantrieb**

Ausgabe 05.2012



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

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn



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.

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>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Kontaktkorrosion! .....	6
4.2 Reparaturhinweise .....	6
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>12</b>
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System .....	12
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Übersicht - Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>13</b>
1.1 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	13
<b>2 Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder</b> .....	<b>15</b>
2.1 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	17
2.2 Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	17
2.3 Lagerbock ohne Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	20
2.4 Übertotpunktfeder und Kupplungspedal aus- und einbauen .....	21
<b>3 Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker</b> .....	<b>25</b>
3.1 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	26
3.2 Kupplungsanlage entlüften .....	28
<b>4 Montageübersicht - Hydraulik Rechtslenker</b> .....	<b>30</b>
<b>5 Montageübersicht - Kupplungsausrückung, Kupplungsnehmerzylinder</b> .....	<b>32</b>
5.1 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen .....	32
<b>6 Montageübersicht - Kupplung, Fabrikat „Sachs“</b> .....	<b>34</b>
6.1 Kupplung aus- und einbauen .....	36
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>38</b>
<b>1 Übersicht Schaltbetätigung</b> .....	<b>38</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelmanschette .....	39
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen .....	39
<b>2 Montageübersicht - Schaltbetätigung</b> .....	<b>41</b>
2.1 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	42
2.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	43
<b>3 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug</b> .....	<b>47</b>
3.1 Schalt- und Wählseilzug aus- und einbauen .....	49
3.2 Schaltbetätigung einstellen .....	50
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>53</b>
4.1 Getriebe ausbauen .....	53
4.2 Getriebe einbauen .....	68
<b>5 Transport des Getriebes</b> .....	<b>73</b>
<b>6 Montageübersicht - Aggregatelagerung</b> .....	<b>74</b>
6.1 Getriebelager aus- und einbauen .....	75
6.2 Pendelstütze aus- und einbauen .....	79
<b>7 Getriebeöl prüfen und auffüllen</b> .....	<b>81</b>
<b>8 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>83</b>
8.1 Getriebeübersicht .....	83
8.2 Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	84
8.3 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schalteinheit .....	85

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren, private und geschäftliche Zwecke, sind ausdrücklich  
 nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie  
 hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright © Audi AG.



8.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	87
8.5	Montagereihenfolge, Getriebe »ohne« Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/ Antriebswelle	88
8.6	Montagereihenfolge, Getriebe »mit « Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/ Antriebswelle	99
9	<b>Getriebegehäuse in Stand setzen</b>	<b>109</b>
10	<b>Kupplungsgehäuse in Stand setzen</b>	<b>119</b>
11	<b>Dichtring für Antriebswelle ersetzen</b>	<b>123</b>
12	<b>Montageübersicht - Schalteinheit</b>	<b>125</b>
12.1	Schaltwelle aus- und einbauen	127
13	<b>Schaltgabeln in Stand setzen</b>	<b>129</b>
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen</b>	<b>132</b>
1	<b>Antriebswelle</b>	<b>132</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	132
2	<b>Abtriebswelle 1. bis 4. Gang</b>	<b>139</b>
2.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	139
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	152
3	<b>Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang</b>	<b>157</b>
3.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	157
3.2	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	168
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>173</b>
1	<b>Flanschwellen und Wellendichtringe</b>	<b>173</b>
1.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	173
1.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	174
1.3	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	175
1.4	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	176
2	<b>Einstellübersicht</b>	<b>179</b>
3	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>180</b>
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	180
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	186