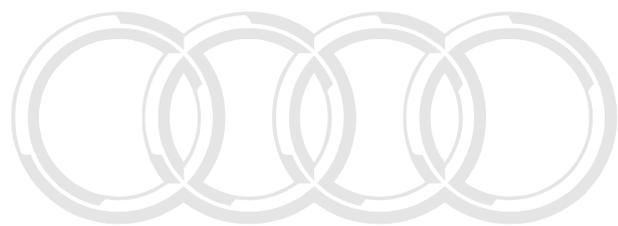


## Reparaturleitfaden

Audi A1 2011 ➤

**6 Gang-Schaltgetriebe 02U**

Ausgabe 08.2010



**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

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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.

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 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
4.1 Kontaktkorrosion! .....	7
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System</b> .....	<b>8</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Übersicht - Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>9</b>
1.1 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	9
1.2 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	10
<b>2 Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder</b> .....	<b>12</b>
2.1 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	14
2.2 Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	14
2.3 Lagerbock ohne Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	17
2.4 Kupplungspedal mit Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	19
2.5 Kupplungspedal mit Zugfeder aus- und einbauen .....	21
<b>3 Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker</b> .....	<b>25</b>
3.1 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	26
3.2 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	27
3.3 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen .....	30
3.4 Kupplungsanlage entlüften .....	31
<b>4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung</b> .....	<b>33</b>
4.1 Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen .....	34
4.2 Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen .....	34
<b>5 Montageübersicht - Kupplung</b> .....	<b>36</b>
5.1 Kupplung aus- und einbauen .....	38
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>41</b>
<b>1 Übersicht Schaltbetätigung</b> .....	<b>41</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelmanschette .....	42
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen .....	42
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	44
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	45
1.5 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	48
1.6 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug .....	52
1.7 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen .....	56
1.8 Schaltbetätigung einstellen .....	57
<b>2 Getriebe ausbauen</b> .....	<b>61</b>
<b>3 Getriebe einbauen</b> .....	<b>71</b>
<b>4 Transport des Getriebes</b> .....	<b>75</b>
<b>5 Getriebe am Montagebock befestigen</b> .....	<b>77</b>
<b>6 Montageübersicht - Aggregatelagerung</b> .....	<b>78</b>
6.1 Getriebelager aus- und einbauen .....	79
6.2 Pendelstütze aus- und einbauen .....	82
6.3 Getriebekonsole aus- und einbauen .....	83
<b>7 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen</b> .....	<b>88</b>
<b>8 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>89</b>
8.1 Getriebeübersicht .....	89



8.2	Montageübersicht	90
8.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ab- und anbauen	91
8.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	93
8.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	94
8.6	Deckel für Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse, Schaltwelle mit Schaltdeckel, Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltbetätigung aus- und einbauen	96
<b>9</b>	<b>Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>111</b>
9.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	113
<b>10</b>	<b>Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse</b>	<b>116</b>
<b>11</b>	<b>Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung (Schalteinheit)</b>	<b>117</b>
11.1	Arretierwinkel aus- und einbauen	117
11.2	Wellendichtring für getriebeseitige Schaltbetätigung ersetzen	118
<b>12</b>	<b>Montageübersicht - Schaltgabeln</b>	<b>121</b>
12.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	122
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>126</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Antriebswelle</b>	<b>126</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	129
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Abtriebswelle</b>	<b>137</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	140
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>146</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen</b>	<b>146</b>
1.1	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	146
1.2	Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	148
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe</b>	<b>152</b>
2.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	154
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	160

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.