

## Reparaturleitfaden Audi A2 2001 ➤

### 5 Gang-Schaltgetriebe 085 DS

Ausgabe 07.2010

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 .....	1
<b>2 Füllmengen</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ .....	4
<b>4 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Reparaturhinweise</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am 5 Gang-Schaltgetriebe</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>13</b>
<b>9 Leitungsverlegung und -befestigung</b> .....	<b>14</b>
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Montageübersicht - Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>15</b>
1.1 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	16
1.2 Kupplungsspiel einstellen .....	18
<b>2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung</b> .....	<b>19</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	20
<b>3 Montageübersicht - Kupplung</b> .....	<b>23</b>
3.1 Kupplungsscheibe und Kupplungsdruckplatte aus- und einbauen .....	25
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>27</b>
<b>1 Übersicht - Schaltbetätigung</b> .....	<b>27</b>
1.1 Schaltbetätigung prüfen .....	27
<b>2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung</b> .....	<b>29</b>
2.1 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	29
2.2 Aufnahme und Symboleinlage aus- und einbauen .....	30
<b>3 Montageübersicht - Schaltbetätigung</b> .....	<b>32</b>
3.1 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	33
3.2 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	33
3.3 Druckstange für Wählhebel aus- und einbauen .....	36
3.4 Potenziometer für Wählhebel vor und zurück G272 aus- und einbauen .....	36
3.5 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	36
<b>4 Montageübersicht - Gangsteller</b> .....	<b>39</b>
4.1 Gangsteller aus- und einbauen .....	42
4.2 Gangsteller einstellen .....	47
4.3 Dichtung für Gangsteller ersetzen .....	48
<b>5 Montageübersicht - Hydraulik-Steuereinheit, Druckspeicher</b> .....	<b>55</b>
5.1 Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen .....	56
<b>6 Montageübersicht - Rohr-Schlauchleitungen</b> .....	<b>61</b>
6.1 Rohr-Schlauchleitungen aus- und einbauen .....	62
<b>7 Ölstand für Kupplungsbetätigung und Schaltbetätigung</b> .....	<b>67</b>
<b>8 Getriebe ausbauen</b> .....	<b>68</b>
<b>9 Getriebe einbauen</b> .....	<b>77</b>
<b>10 Transport des Getriebes</b> .....	<b>81</b>
<b>11 Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen</b> .....	<b>82</b>
<b>12 Getriebeölstand prüfen und ergänzen</b> .....	<b>83</b>

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



<b>13</b>	<b>Montageübersicht - Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltgabeln</b>	<b>84</b>
13.1	Getriebegehäuse, Schaltbetätigung, Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	87
<b>14</b>	<b>Montageübersicht - Kupplungsgehäuse</b>	<b>101</b>
14.1	Kupplungsgehäuse instand setzen	103
14.2	Schaltfinger und Schalthülse einstellen	106
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>110</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Antriebswelle</b>	<b>110</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	112
1.2	Antriebswelle einstellen	117
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Abtriebswelle</b>	<b>121</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	124
2.2	Abtriebswelle einstellen	130
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>		<b>134</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen</b>	<b>134</b>
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Ausgleichgetriebe</b>	<b>136</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	138
2.2	Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen	141
2.3	Einstellübersicht	142
2.4	Ausgleichgetriebe einstellen	143

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