

## Reparaturleitfaden Audi Q7 2007 >

### 6 Gang-Schaltgetriebe 08D Allradantrieb

Ausgabe 03.2013



# 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

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche 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 Schaltgetriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Anordnung am Schaltgetriebe .....	1
1.2 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 Bauteile .....	6
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>10</b>
1.1 Übersicht .....	10
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht .....	11
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen .....	12
1.4 Kupplungspedalschalter F194 (Interlockschalter) aus- und einbauen, einstellen .....	13
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	14
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	15
1.7 Hydraulik (Linkslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht .....	17
1.8 Hydraulik (Rechtslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht .....	19
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen .....	20
1.10 Kupplungsanlage entlüften .....	21
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>23</b>
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	24
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>26</b>
3.1 Kupplung mit SAC-Druckplatte - Montageübersicht .....	26
3.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen .....	29
3.3 Verstellung der selbstnachstellenden Druckplatte nur bei neuen Kupplungen prüfen und ggf. zurückstellen .....	31
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>34</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>34</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	34
1.2 I - Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	36
1.3 II - Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	37
1.4 III - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	38
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	40
1.6 Schaltbetätigung einstellen .....	43
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>49</b>
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Einspritzmotor .....	49
2.2 Getriebe einbauen .....	56
2.3 Transport des Getriebes .....	58
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>60</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>62</b>
4.1 Getriebeübersicht .....	62
4.2 Montageübersicht .....	63
4.3 Kupplungsgehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen - Montageübersicht .....	64
4.4 <b>Antriebswelle, Abtriebswelle, Vorgelegewelle, Rücklauftrad, Schaltwelle und Schaltschwingen aus- und einbauen - Montageübersicht</b> .....	<b>65</b>
4.5 Montagereihenfolge .....	67
<b>5 Getriebegehäuse instand setzen</b> .....	<b>83</b>
<b>6 Wellendichtring für Abtriebswelle ersetzen</b> .....	<b>89</b>

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und berufliche Zwecke nach ausdrücklicher Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben an. Copyright © Audi AG



7	Kupplungsgehäuse instand setzen .....	91
8	Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen .....	98
9	Schalteinheit instand setzen .....	100
10	Schaltswingen und Schaltwelle zerlegen und zusammenbauen .....	103
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen .....</b>	<b>105</b>
1	Antriebswelle und Abtriebswelle .....	105
1.1	Antriebswelle und Abtriebswelle - Montageübersicht .....	105
1.2	Antriebswelle und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	109
1.3	Schiebemuffe/Synchronkörper für Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen .....	120
2	Vorgelegewelle .....	123
2.1	Vorgelegewelle - Montageübersicht .....	124
2.2	Vorgelegewelle zerlegen und zusammenbauen .....	126
3	Achse mit Rücklaufgrad zerlegen und zusammenbauen .....	133