

## Reparaturleitfaden Audi A3 2013 >

**6-Gang-Schaltgetriebe 02Q, 0FB**

Ausgabe 07.2013



# 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 Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe

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</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung</b> .....	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe .....	1
1.2	Kennzeichnung Winkelgetriebe .....	3
2	<b>Technische Daten</b> .....	4
2.1	Zuordnung Getriebe - Motor .....	4
2.2	Füllmengen .....	6
2.3	Berechnung des Übersetzungsverhältnisses .....	6
3	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	7
3.1	Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....	7
3.2	Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	8
4	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	9
4.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	9
5	<b>Reparaturhinweise</b> .....	10
5.1	Allgemeine Reparaturhinweise .....	10
5.2	Kontaktkorrosion .....	13
30	<b>Kupplung</b> .....	<b>15</b>
1	<b>Kupplungsbetätigung</b> .....	15
1.1	Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	15
1.2	Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....	18
1.3	Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	21
1.4	Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	22
1.5	Lagerbuchse aus- und einbauen .....	23
1.6	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	24
1.7	Rückzugfeder aus- und einbauen .....	25
1.8	Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	27
1.9	Kupplungspedal aus- und einbauen .....	29
1.10	Lagerbock aus- und einbauen .....	31
1.11	Entlüfter aus- und einbauen .....	35
1.12	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	35
1.13	Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	36
1.14	Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen .....	38
1.15	Kupplungsbetätigung entlüften .....	39
2	<b>Kupplung</b> .....	41
2.1	Kupplungsfabrikate unterscheiden .....	41
2.2	Montageübersicht - Kupplung .....	42
2.3	Kupplung aus- und einbauen .....	45
34	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>53</b>
1	<b>Schaltbetätigung</b> .....	53
1.1	Übersicht - Schaltbetätigung .....	53
1.2	Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	55
1.3	Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	56
1.4	Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	59
1.5	Schaltknopf aus- und einbauen .....	63
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	65
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	67
1.8	Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen .....	73
1.9	Schaltbetätigung einstellen .....	74
1.10	Schaltbetätigung prüfen .....	76
1.11	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	77



<b>2</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>80</b>
2.1	Getriebe ausbauen .....	80
2.2	Getriebe einbauen .....	101
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	104
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b> .....	<b>106</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	106
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>108</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>109</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen .....	109
<b>6</b>	<b>Winkelgetriebe</b> .....	<b>111</b>
6.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe an Getriebe .....	111
6.2	Winkelgetriebe ausbauen .....	112
6.3	Winkelgetriebe einbauen .....	118
<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>120</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>121</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>121</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	121
1.2	Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	121
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>123</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	123
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>124</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>124</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	124
1.2	Dichtring links ersetzen .....	125
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	126
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>131</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	131
2.2	Flanschelle links aus- und einbauen .....	132
2.3	Flanschelle rechts aus- und einbauen .....	135
2.4	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	138
<b>3</b>	<b>Winkelgetriebe</b> .....	<b>139</b>
<b>4</b>	<b>Achsöl</b> .....	<b>140</b>
4.1	Achsöl-Stand prüfen .....	140
4.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	143

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.