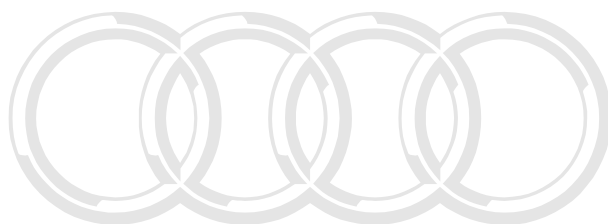


Reparaturleitfaden Audi A3 2013 >

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

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe	1
1.2	Kennzeichnung Winkelgetriebe	3
2	Technische Daten	4
2.1	Zuordnung Getriebe - Motor	4
2.2	Füllmengen	6
2.3	Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	6
3	Übersicht Kraftübertragung	7
3.1	Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	7
3.2	Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	8
4	Sicherheitshinweise	9
4.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	9
5	Reparaturhinweise	10
5.1	Allgemeine Reparaturhinweise	10
5.2	Kontaktkorrosion	13
30	Kupplung	15
1	Kupplungsbetätigung	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	Kupplung	41
2.1	Kupplungsfabrikate unterscheiden	41
2.2	Montageübersicht - Kupplung	42
2.3	Kupplung aus- und einbauen	45
34	Betätigung, Gehäuse	53
1	Schaltbetätigung	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



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