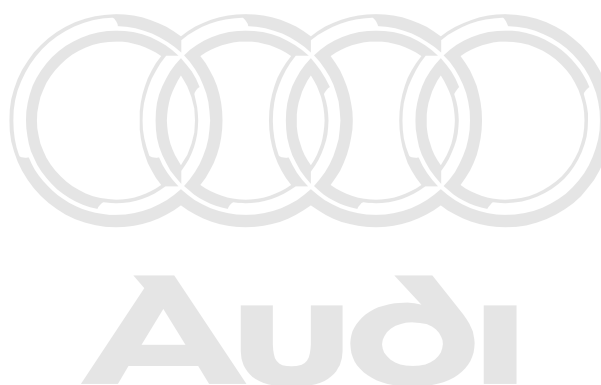


Reparaturleitfaden Audi A3 2013 >

6-Gang-Schaltgetriebe 02S

Ausgabe 07.2013



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
2 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmengen	2
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	3
3 Übersicht Kraftübertragung	4
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	4
4 Sicherheitshinweise	5
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
5 Reparaturhinweise	6
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5.2 Kontaktkorrosion	10
30 - Kupplung	12
1 Kupplungsbetätigung	12
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungsaustrückung	18
1.4 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber und Kupplungsnehmerzylinder	19
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	20
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	21
1.7 Rückzugfeder aus- und einbauen	21
1.8 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	23
1.9 Kupplungspedal aus- und einbauen	26
1.10 Lagerbock aus- und einbauen	27
1.11 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	32
1.12 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	33
1.13 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	34
1.14 Kupplungsbetätigung entlüften	36
1.15 Kupplungsaustrückung in Stand setzen	38
2 Kupplung	39
2.1 Kupplungsfabrikate unterscheiden	39
2.2 Montageübersicht - Kupplung	40
2.3 Kupplung aus- und einbauen	43
34 - Betätigung, Gehäuse	55
1 Schaltbetätigung	55
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	55
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	57
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	58
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	61
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	65
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	67
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	69
1.8 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	74
1.9 Schaltbetätigung einstellen	75
1.10 Schaltbetätigung prüfen	78
2 Getriebe aus- und einbauen	79
2.1 Getriebe ausbauen	79
2.2 Getriebe einbauen	107



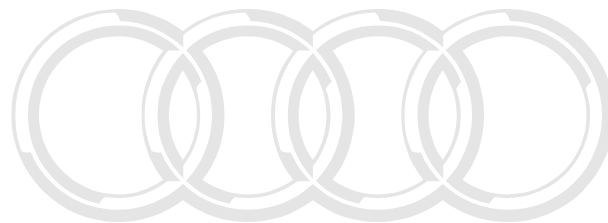
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	110
3	Aggregatelagerung	112
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	112
4	Transport des Getriebes	114
5	Getriebeöl	115
5.1	Getriebeölstand prüfen	115
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	115
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	118
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	119
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	119
7.2	Montageübersicht - Getriebe	121
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	122
7.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	125
7.5	Montageübersicht - Schalteinheit	126
7.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln	127
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	128
7.8	Schalteinheit in Stand setzen	131
7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	132
7.10	Schalteinheit aus- und einbauen	133
7.11	Schaltgabeln in Stand setzen	134
7.12	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang abbauen	138
7.13	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	144
7.14	5./6. Gang und Deckel für Getriebegehäuse anbauen	158
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	164
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	164
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	166
8.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	167
8.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	168
8.5	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	170
35 - Räder, Wellen		173
1	Antriebswelle	173
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	173
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	175
1.3	Antriebswelle einstellen	180
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	184
2	Abtriebswelle	187
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	187
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	190
2.3	Abtriebswelle einstellen	200
3	Rücklaufwelle	205
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	205
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	208
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		211
1	Dichtringe	211
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	211
1.2	Dichtring links ersetzen	211
1.3	Dichtring rechts ersetzen	213
2	Ausgleichsgetriebe	216
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	216
2.2	Flanschwelle links aus- und einbauen	217
2.3	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	220
2.4	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	222

2.5	Ausgleichsgetriebe einstellen	228
3	Einstellübersicht	232



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.



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.