

Reparaturleitfaden Audi A3 2013 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 0AJ

Ausgabe 10.2013



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

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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.

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	2
3 Übersicht Kraftübertragung	3
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	3
4 Sicherheitshinweise	4
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
5 Reparaturhinweise	5
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
5.2 Kontaktkorrosion	9
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.3 Montageübersicht - Kupplungsaustrückung	17
1.4 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	17
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	19
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	20
1.7 Rückzugfeder aus- und einbauen	20
1.8 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	22
1.9 Kupplungspedal aus- und einbauen	25
1.10 Lagerbock aus- und einbauen	26
1.11 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	30
1.12 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	31
1.13 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	32
1.14 Kupplungsbetätigung entlüften	34
1.15 Kupplungsaustrückung in Stand setzen	35
2 Kupplung	37
2.1 Montageübersicht - Kupplung	37
2.2 Kupplung aus- und einbauen	39
34 - Betätigung, Gehäuse	41
1 Schaltbetätigung	41
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	41
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	43
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	44
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	47
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	51
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	55
1.8 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	61
1.9 Schaltbetätigung einstellen	62
1.10 Schaltbetätigung prüfen	64
1.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	65
2 Getriebe aus- und einbauen	67
2.1 Getriebe ausbauen	67
2.2 Getriebe einbauen	78



2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	82
3	Transport des Getriebes	83
4	Aggregatelagerung	85
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	85
5	Getriebeöl	86
5.1	Getriebeölstand prüfen	86
6	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	88
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	89
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	89
7.2	Montageübersicht - Getriebe	90
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	91
7.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	93
7.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln	94
7.6	Montageübersicht - Schalteinheit	95
7.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	97
7.8	Schalteinheit in Stand setzen	98
7.9	Schaltgabeln in Stand setzen	99
7.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	103
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	119
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	119
8.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	121
8.3	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	122
35 - Räder, Wellen		124
1	Antriebswelle	124
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	124
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	127
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	135
2	Abtriebswelle	137
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	137
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	140
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		146
1	Dichtringe	146
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	146
1.2	Dichtring links ersetzen	146
1.3	Dichtring rechts ersetzen	148
2	Ausgleichsgetriebe	150
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	150
2.2	Flanschwelle links aus- und einbauen	151
2.3	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	154
2.4	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	154
2.5	Ausgleichsgetriebe einstellen	159

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.