

Reparaturleitfaden Audi A1 2011 >

5 Gang-Schaltgetriebe 02T

Ausgabe 08.2010



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

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 des Getriebes	1
2	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
3	Übersicht Kraftübertragung	3
4	Allgemeine Reparaturhinweise	4
4.1	Kontaktkorrosion!	8
5	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	10
30	Kupplung	11
1	Übersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.1	Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	11
1.2	Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	12
2	Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder	14
2.1	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	16
2.2	Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	17
2.3	Lagerbock ohne Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	19
2.4	Kupplungspedal mit Übertotpunktfeder aus- und einbauen	21
2.5	Kupplungspedal mit Zugfeder aus- und einbauen	23
3	Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker	27
3.1	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	28
3.2	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	29
3.3	Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	32
3.4	Kupplungsanlage entlüften	33
4	Montageübersicht - Kupplungsausrückung	35
4.1	Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen	36
4.2	Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	36
5	Montageübersicht - Kupplung	38
5.1	Kupplung aus- und einbauen	40
34	Betätigung, Gehäuse	42
1	Übersicht Schaltbetätigung	42
1.1	Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelmanschette	43
1.2	Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	43
2	Montageübersicht - Schaltbetätigung	45
2.1	Schaltbetätigung aus- und einbauen	46
2.2	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	48
3	Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug	53
3.1	Schalt- und Wählseilzug aus- und einbauen	57
3.2	Schaltbetätigung einstellen	58
4	Getriebe ausbauen	61
5	Getriebe einbauen	69
6	Transport des Getriebes	72
7	Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	73
8	Montageübersicht - Aggregatelagerung	74
8.1	Getriebelager aus- und einbauen	75
8.2	Pendelstütze aus- und einbauen	77
9	Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	79
10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	80
10.1	Getriebeübersicht	80
10.2	Montageübersicht	81



10.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang	82
10.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	83
10.5	Kupplungsgehäuse aus- und einbauen	83
10.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln	86
10.7	Montagereihenfolge - Antriebswelle, Abtriebswelle und Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	88
10.8	Lageraufnahme mit Rillenkugellager für An- und Abtriebswelle ersetzen	97
11	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	99
11.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	101
12	Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung (Schalteinheit)	105
12.1	Arretierwinkel aus- und einbauen	105
12.2	Wellendichtring für getriebeseitige Schaltbetätigung ersetzen	106
13	Montageübersicht - Schaltgabeln	109
13.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	110
35 - Räder, Wellen		114
1	Montageübersicht - Antriebswelle	114
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	117
2	Montageübersicht - Abtriebswelle	121
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	124
3	Montageübersicht - 5. Gang	130
3.1	5. Gang aus- und einbauen	131
3.2	Schiebemuffe mit Synchronkörper 5. Gang zerlegen und zusammenbauen	132
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		135
1	Montageübersicht - Flanschwellen und Wellendichtringe	135
1.1	Flanschwelle links aus- und einbauen	136
1.2	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	137
1.3	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	138
1.4	Wellendichtring für die Flanschwelle rechts ersetzen	139
2	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	142
2.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	144
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	150



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.