

Reparaturleitfaden Audi A1 2011 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02R

Ausgabe 12.2011



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 vorn



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 des Getriebes	1
1.1	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2	Übersicht Kraftübertragung	3
3	Allgemeine Reparaturhinweise	4
4	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	9
30	Kupplung	10
1	Übersicht - Kupplungsbetätigung	10
1.1	Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders	10
1.2	Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	11
2	Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder	13
2.1	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	15
2.2	Lagerbock mit Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	15
2.3	Lagerbock ohne Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	18
2.4	Übertotpunktfeder und Kupplungspedal aus- und einbauen	19
3	Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker	23
3.1	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	24
3.2	Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	26
3.3	Kupplungsanlage entlüften	28
4	Montageübersicht - Kupplungsausrückung	30
5	Kupplung instand setzen	32
5.1	Montageübersicht - Kupplung Fabrikat Sachs	34
5.2	Montageübersicht - Kupplung Fabrikat LuK mit einfachem Schwungrad	38
34	Betätigung, Gehäuse	41
1	Übersicht Schaltbetätigung	41
1.1	Montageübersicht - Schaltknopf und Schalthebelmanschette	42
1.2	Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	42
2	Montageübersicht - Schaltbetätigung	44
2.1	Schaltbetätigung aus- und einbauen	45
2.2	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	47
3	Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug	52
3.1	Schalt- und Wählseilzug aus- und einbauen	56
3.2	Schaltbetätigung einstellen	57
4	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,6-Liter-TDI-Motor	61
5	Getriebe einbauen	68
6	Transport des Getriebes	72
7	Montageübersicht - Aggregatelagerung	73
7.1	Getriebelager aus- und einbauen	74
7.2	Pendelstütze aus- und einbauen	76
8	Getriebeöl prüfen und auffüllen	78
9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	79
9.1	Getriebeübersicht	79
9.2	Montageübersicht	80
9.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	81
9.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung ab- und anbauen	82
9.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und einbauen	83
9.6	Montagereihenfolge - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang ab- und anbauen	84



10	Montagereihenfolge - Getriebe vollständig zerlegen und zusammenbauen	90
10.1	Getriebe zusammenbauen	97
11	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	104
12	Montageübersicht - Schalteinheit instand setzen	110
12.1	Schaltwelle aus- und einbauen	110
12.2	Zerlegen und zusammenbauen	112
13	Montageübersicht - Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	114
35 - Räder, Wellen	<small>Unberechtigt 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.</small>	119
1	Antriebswelle	119
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	119
1.2	Antriebswelle einstellen	126
2	Abtriebswelle	132
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	132
2.2	Abtriebswelle einstellen	144
3	Montageübersicht - Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	149
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn		152
1	Montageübersicht - Flanschwellen und Wellendichtringe	152
1.1	Flanschwelle links aus- und einbauen	153
1.2	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	154
1.3	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	155
1.4	Wellendichtring für die Flanschwelle rechts ersetzen	157
2	Einstellübersicht	160
3	Ausgleichsgetriebe	161
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	161
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	169