



Reparaturleitfaden Audi A2 2001 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

Ausgabe 11.2008

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



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 des Getriebes	1
1.1	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2	Übersicht Kraftübertragung	3
3	Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	5
4	Reparaturhinweise	6
4.1	Kontaktkorrosion!	6
4.2	Allgemeine Reparaturhinweise	6
30	Kupplung	10
1	Kupplungsbetätigung in Stand setzen	10
1.1	Prüfung der hydraulischen Kupplungsbetätigung	11
1.2	Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	13
1.4	Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.5	Montageübersicht - Hydraulik	15
1.6	Geberzylinder aus- und einbauen	16
1.7	Nehmerzylinder aus- und einbauen	19
1.8	Kupplungsanlage entlüften	20
2	Montageübersicht - Kupplungsausrückung in Stand setzen	22
3	Kupplung in Stand setzen	24
3.1	Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung	24
3.2	Montageübersicht - Kupplung in Stand setzen	30
3.3	Kupplung aus- und einbauen	31
34	Betätigung, Gehäuse	33
1	Schaltbetätigung in Stand setzen	33
1.1	Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.2	Schaltnopf und Abdeckung aus- und einbauen	34
1.3	Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen	37
1.4	Montageübersicht - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	39
1.5	Schaltbetätigung aus- und einbauen	42
1.6	Schaltbetätigung einstellen	45
2	Getriebe aus- und einbauen	48
2.1	Getriebe ausbauen	49
2.2	Getriebe einbauen	56
3	Getriebeöl prüfen	62
4	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	63
4.1	Getriebeübersicht	63
4.2	Montageübersicht	64
4.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen und montieren	65
4.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung abbauen und montieren	66
4.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln ausbauen und montieren	67
4.6	Montagereihenfolge	67
5	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	79
6	Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	86
7	Montageübersicht - Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	90
35	Räder, Wellen	95



1	Antriebswelle	95
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	95
1.2	Federn für die Synchronisierung 5. Gang ab Getriebebaudatum 05 11 1 geändert	102
1.3	Antriebswelle einstellen	102
1.4	Tabelle der Einstellscheiben	105
2	Abtriebswelle	107
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	107
2.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 02 05 0 geändert	120
2.3	Abtriebswelle einstellen	122
3	Montageübersicht - Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	125
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	128
1	Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	128
1.1	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	128
1.2	Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen - Wellendichtring und Hülse sind zweiteilig ausgeführt	130
1.3	Wellendichtring für Flanschwelle rechts ersetzen - Wellendichtring und Hülse sind einteilig ausgeführt	133
2	Einstellübersicht	136
3	Ausgleichgetriebe	137
3.1	Montageübersicht - Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	137
3.2	Ausgleichgetriebe einstellen	145

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie an. Audi AG.