



Reparaturleitfaden

Audi Q3 2012 ▶

Audi Q3 China 2013 ▶

6-Gang-Schaltgetriebe 0BB Frontantrieb

Ausgabe 12.2012

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 des Getriebes	1
1.1	Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2	Übersicht Kraftübertragung	3
2.1	Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	3
3	Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.1	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	5
3.2	Kontaktkorrosion!	5
3.3	Reparaturhinweise	6
30	Kupplung	10
1	Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder	10
1.1	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	12
1.2	Kupplungspedal aus- und einbauen	15
1.3	Lagerbock aus- und einbauen	16
1.4	Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	20
1.5	Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	21
1.6	Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	21
1.7	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	22
2	Montageübersicht - Hydraulik Linkslenker	26
2.1	Rohrleitung aus- und einbauen	27
2.2	Kupplungsanlage entlüften	29
3	Montageübersicht - Hydraulik Rechtslenker	31
4	Montageübersicht - Kupplungsausrückung, Kupplungsnehmerzylinder	33
4.1	Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	34
5	Montageübersicht - Kupplung	35
5.1	Kupplung aus- und einbauen	36
34	Betätigung, Gehäuse	40
1	Übersicht Schaltbetätigung	40
2	Montageübersicht - Schaltbetätigung	41
2.1	Schaltnopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	43
2.2	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	44
2.3	Schaltbetätigung aus- und einbauen	48
3	Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug	50
3.1	Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	54
3.2	Schaltbetätigung einstellen	55
3.3	Schalthebeleinstellung prüfen	57
4	Getriebe aus- und einbauen	58
4.1	Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,0 l TDI-Motor	58
4.2	Getriebe einbauen	68
5	Transport des Getriebes	72
6	Montageübersicht - Aggregatelagerung	73
6.1	Getriebelager aus- und einbauen	75
6.2	Pendelstütze aus- und einbauen	78
7	79
7.1	Getriebeölstand prüfen	79
8	Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen	81
9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	82
9.1	Getriebeübersicht	82



9.2	Übersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	83
9.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schalteinheit	84
9.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	86
9.5	Montagereihenfolge	88
10	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	103
10.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	103
10.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	105
11	Montageübersicht - Getriebeseitige Schaltbetätigung	117
11.1	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	117
11.2	Schaltwelle aus- und einbauen	119
12	Montageübersicht - Schaltgabeln	122
12.1	Schaltgabel Rückwärtsgang in Stand setzen	123
35	Räder, Wellen	125
1	Antriebswelle	125
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	125
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	126
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	129
2	Abtriebswelle	132
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	133
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	135
2.3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	152
2.4	Montageübersicht - Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang	157
2.5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	159
2.6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	168
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	173
1	Montageübersicht - Flanschwellen und Wellendichtringe am Getriebe	173
1.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	173
1.2	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	175
1.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	177
1.4	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	178
2	Einstellübersicht	180
3	Ausgleichsgetriebe	181
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	181
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	183
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	188