

Reparaturleitfaden Audi A3 2013 ➤ Audi A3 Sportback 2013 ➤

6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0D9

Ausgabe 01.2013



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 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	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
1.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe	2
2 Technische Daten	3
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
2.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	3
2.3 Füllmengen	4
3 Sicherheitshinweise	5
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
3.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	8
4.3 Sauberkeitsregeln	9
4.4 Allgemeine Reparaturhinweise	9
4.5 Kontaktkorrosion	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplung	12
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	12
1.2 Doppelkupplung ausbauen	14
1.3 Doppelkupplung einbauen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	26
1 Schaltbetätigung	26
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	26
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	27
1.3 Notentriegelung aus Stellung P	28
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	29
1.5 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	33
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	34
1.7 Schaltbetätigung prüfen	37
1.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	40
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	42
2 Getriebe aus- und einbauen	46
2.1 Getriebe ausbauen	46
2.2 Getriebe einbauen	62
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	65
3 Transport des Getriebes	67
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	69
5 Aggregatelagerung	71
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	71
6 Winkelgetriebe	73
6.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	73
6.2 Winkelgetriebe ausbauen	74
6.3 Winkelgetriebe einbauen	79
6.4 Anzugsdrehmomente für Winkelgetriebe	79
7 Mechatronik	81



7.1	Montageübersicht - Mechatronik	81
7.2	Ölwanne aus- und einbauen	83
7.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	85
7.4	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	89
8	Getriebeöl-Kreislauf	92
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	92
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	92
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	95
9	Getriebeöl	97
9.1	Getriebeölstand prüfen	97
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	102
35	Räder, Wellen	106
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	107
1	Getriebesteuerung	107
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	107
2	Dichtringe	109
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	109
2.2	Dichtring links ersetzen	110
2.3	Dichtring rechts ersetzen	111
3	Ausgleichsgetriebe	115
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	115
3.2	Flanschelle links aus- und einbauen	116
3.3	Flanschelle rechts aus- und einbauen	118
4	Winkelgetriebe	123
4.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	123
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	124
5	Achsöl	139
5.1	Achsöl-Stand prüfen	139
5.2	Achsöl ablassen und auffüllen	141