



Reparaturleitfaden
Beetle 2012 ➤
The Beetle Cabriolet 2012 ➤
6 Gang Schaltgetriebe 0AJ

Ausgabe 01.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden 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	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
3 Reparaturhinweise	3
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	3
4 Technische Daten	7
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	7
4.2 Füllmengen	7
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	7
5 Übersicht Kraftübertragung	9
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	9
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	18
1.5 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	19
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	19
1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	21
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen	26
1.9 Lagerbock aus- und einbauen	32
1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	39
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	41
1.12 Kupplungsbetätigung entlüften	43
1.13 Kupplungsausrückung in Stand setzen	46
2 Kupplung	48
2.1 Montageübersicht - Kupplung	48
2.2 Kupplung aus- und einbauen	49
34 - Betätigung, Gehäuse	53
1 Schaltbetätigung	54
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	54
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	55
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	56
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	57
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	59
1.6 Schaltknopf aus- und einbauen	63
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	65
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	70
1.9 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	75
1.10 Schaltbetätigung einstellen	77
1.11 Schaltbetätigung prüfen	80
1.12 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	80
2 Getriebe aus- und einbauen	82
2.1 Getriebe ausbauen	82
2.2 Getriebe einbauen	93
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	101
3 Aggregatlagerung	102



3.1	Montageübersicht - Aggregatelage	102
4	Transport des Getriebes	105
5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	106
5.1	Schematische Übersicht - Getriebe	106
5.2	Montageübersicht - Getriebe	107
5.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	108
5.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	110
5.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln aus- und einbauen	111
5.6	Montageübersicht - Schalteinheit	113
5.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	114
5.8	Schalteinheit in Stand setzen	114
5.9	Schaltgabeln in Stand setzen	116
5.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	120
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	137
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	137
6.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	139
6.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	140
6.4	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	141
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	143
8	Getriebeöl	144
8.1	Getriebeölstand prüfen	144
35 - Räder, Wellen		146
1	Antriebswelle	146
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	146
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	149
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	157
2	Abtriebswelle	159
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	159
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	162
39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe		168
1	Dichtringe	168
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	168
1.2	Dichtring links ersetzen	168
1.3	Dichtring rechts ersetzen	171
2	Ausgleichsgetriebe	174
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	174
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	176
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	181