



Reparaturleitfaden
Beetle 2012 ➤
The Beetle Cabriolet 2012 ➤
6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E

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	3
2.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	3
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
2.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	5
3.3 Sauberkeitsregeln	6
3.4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4 Technische Daten	10
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.2 Füllmengen	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen	19
1.4 Doppelkupplung einbauen	20
34 - Betätigung, Gehäuse	27
1 Mechatronik	27
1.1 Mechatronik aus- und einbauen	27
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	47
2 Schaltbetätigung	49
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	49
2.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	50
2.3 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	54
2.4 Notentriegelung aus Stellung P	56
2.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	57
2.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	59
2.7 Schaltbetätigung prüfen	60
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	61
3 Getriebe aus- und einbauen	64
3.1 Getriebe ausbauen	64
3.2 Getriebe einbauen	87
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	91
4 Aggregatelagerung	92
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	92
5 Transport des Getriebes	94
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	95
6.1 Montageübersicht - Getriebe	95
7 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	100
8 Getriebeöl-Kreislauf	101
8.1 Getriebeölkühler aus- und einbauen	101
8.2 Getriebeölpumpe aus- und einbauen	103



8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	106
9	Getriebeöl	109
9.1	Getriebeölstand prüfen	109
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	112
35	Räder, Wellen	116
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	116
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	117
1	Dichtringe	117
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	117
1.2	Dichtring links ersetzen	118
1.3	Dichtring rechts ersetzen	120
2	Getriebesteuerung	124
2.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	124

