



Reparaturleitfaden

Golf Variant 2007 ➤

Golf Variant 2010 ➤

Jetta 2005 ➤

Jetta 2011 ➤

6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E

Ausgabe 05.2013





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 Allgemeine Reparaturhinweise | 1 |
| 1.1 Werkzeuge | 2 |
| 1.2 Getriebe | 2 |
| 1.3 Kleine Übersicht - Wegweiser | 3 |
| 1.4 O-Ringe, Dichtringe und Dichtungen | 3 |
| 1.5 Doppelkupplungsgetriebeöl | 4 |
| 1.6 Schrauben, Muttern | 5 |
| 1.7 Elektrische Bauteile | 6 |
| 2 Fehlersuche | 7 |
| 2.1 Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche | 7 |
| 2.2 Wissenswertes zum „Verhalten des Steuergeräts bei einem Fehler“ im Getriebe | 7 |
| 2.3 Spezielle Hinweise zur Fehlersuche | 8 |
| 3 Kennzeichnung des Getriebes | 10 |
| 3.1 Getriebekennbuchstaben ablesen | 10 |
| 4 Kennbuchstaben - Motorzuordnung | 13 |
| 4.1 Kennbuchstaben | 13 |
| 5 Füllmenge | 14 |
| 30 - Kupplung | 15 |
| 1 Montageübersicht - Doppelkupplung | 15 |
| 2 Doppelkupplung aus- und einbauen | 18 |
| 2.1 Kupplungs-Abschlussdeckel ausbauen | 18 |
| 2.2 Kupplungs-Abschlussdeckel einbauen | 20 |
| 2.3 Doppelkupplung ausbauen | 24 |
| 2.4 Doppelkupplung einbauen und einstellen | 26 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 33 |
| 1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte des Doppelkupplungsgetriebes | 33 |
| 1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut) | 33 |
| 1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut) | 46 |
| 1.3 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen | 55 |
| 2 Getriebeölkühler aus- und einbauen | 57 |
| 2.1 Getriebeölkühler ausbauen | 57 |
| 2.2 Getriebeölkühler einbauen | 59 |
| 3 Ölpumpe aus- und einbauen | 60 |
| 3.1 Ölpumpe ausbauen | 60 |
| 3.2 Ölpumpe einbauen | 62 |
| 4 Dichtring am Hebel für Schaltwelle ersetzen | 64 |
| 5 Schaltbetätigung | 66 |
| 5.1 Übersicht Schaltbetätigung - Fahrzeuge bis 02.2009 | 66 |
| 5.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 02.2009 | 67 |
| 5.3 Übersicht Schaltbetätigung - Fahrzeuge ab 03.2009 | 75 |
| 5.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 03.2009 | 76 |
| 5.5 Wählhebelseilzug prüfen | 82 |
| 5.6 Wählhebelseilzug einstellen | 82 |
| 5.7 Notentriegelung des Wählhebels | 84 |
| 5.8 Griff des Wählhebels aus- und einbauen | 84 |
| 5.9 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen | 87 |



| | | |
|--|---|------------|
| 5.10 | Schaltbetätigung prüfen | 88 |
| 6 | Getriebe aus- und einbauen, Jetta 2005 ▶, Golf Variant 2007 ▶ und Golf Variant 2010 ▶ | 90 |
| 6.1 | Getriebe ausbauen | 90 |
| 6.2 | Getriebe einbauen | 101 |
| 6.3 | Anzugsdrehmomente | 105 |
| 7 | Getriebe aus- und einbauen Jetta 2011 ▶ | 107 |
| 7.1 | Getriebe ausbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 103 kW - Dieselmotor | 107 |
| 7.2 | Getriebe einbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 103 kW - Dieselmotor | 119 |
| 7.3 | Getriebe ausbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 147 kW und 2,0 l - 155 kW - Benzinmotor | 121 |
| 7.4 | Getriebe einbauen, Jetta 2011 mit 2,0 l - 147 kW und 2,0 l - 155 kW - Benzinmotor | 134 |
| 7.5 | Anzugsdrehmomente | 137 |
| 8 | Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen | 139 |
| 9 | Öl und Ölfilter | 140 |
| 9.1 | Ölfilter ersetzen | 140 |
| 9.2 | Ölstand prüfen und ergänzen | 141 |
| 9.3 | Öl ablassen und auffüllen | 144 |
| 35 - Räder, Wellen | 148 | |
| 1 | Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt | 148 |
| 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 149 | |
| 1 | Dichtringe für Flanschwellen oder Steckwellen ersetzen | 149 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 149 |
| 1.2 | Dichtring für Flanschwellen links ersetzen | 150 |
| 1.3 | Dichtring für Flanschwellen oder Steckwellen rechts ersetzen | 152 |