



VW Golf VIII

(07.2019 >)



6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0DD (Hybrid)



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	1
1.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
2 Kennzeichnung	8
2.1 Kennzeichnung Getriebe	8
3 Reparaturhinweise	9
3.1 Allgemeine Hinweise	9
3.2 Sauberkeitsregeln	10
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	10
3.4 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	12
4 Technische Daten	13
4.1 Füllmengen	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	14
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	14
2 Kupplung	17
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	17
2.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	19
1 Mechatronik	19
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	19
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	21
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	24
2 Schaltbetätigung	30
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	30
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	31
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	32
2.4 Schaltbetätigung prüfen	37
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	40
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	41
3 Getriebe aus- und einbauen	48
3.1 Getriebe ausbauen	48
3.2 Getriebe einbauen	48
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	49
4 Aggregatelagerung	51
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	51
5 Transport des Getriebes	52
6 Getriebeöl-Kreislauf	54
6.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	54
6.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	54
6.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen	57
7 Getriebeöl	59
7.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	59
7.2 Getriebeölstand prüfen	59



7.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen	65
7.4	Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel	69
8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	73
8.1	Systemübersicht - Getriebe	73
8.2	Montageübersicht - Getriebe	73
8.3	Hybridmodul ausbauen	75
8.4	Hybridmodul ersetzen	81
8.5	Hybridmodul einbauen	87
8.6	Verschlussdeckel aus- und einbauen	91
35 - Räder, Wellen		94
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	94
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		95
1	Dichtringe	95
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	95
1.2	Dichtring links ersetzen	95
1.3	Dichtring rechts ersetzen	98



1 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

2 - Hybridmodul

- ausbauen ⇒ [Seite 75](#)
- ersetzen ⇒ [Seite 81](#)
- einbauen ⇒ [Seite 87](#)

3 - Passhülse

- 2 Stück

4 - Einstellscheibe

- für Differenziallager

5 - Differenziallager

- Außenschale

6 - Differenziallager

7 - Dichtung

- nach Demontage ersetzen

8 - Ausrücklager klein

- Kupplung K1

9 - Einstellscheibe

10 - Einstellscheibe

11 - Ausrücklager groß

- Kupplung K2

12 - Verschlussdeckel

- geklemmt
- ersetzen ⇒ [Seite 91](#)

13 - Verschlussdeckel

- geklemmt
- ersetzen ⇒ [Seite 91](#)

14 - Schraube

- 3 Stück
- 10 Nm

15 - Verschlussdeckel

- geschraubt
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 92](#)

16 - O-Ring

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen

17 - Verschlusschraube

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 10 Nm

18 - O-Ring

- nach Demontage ersetzen

19 - O-Ring

