



VW Polo 6

(ab 2018)



Eingebautes 6 Gang-Schaltgetriebe 02Q



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Allradantrieb - Hinweis zur Leistungsprüfung	2
2 Kennzeichnung	3
3 Technische Daten	4
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
3.2 Füllmengen	4
4 Übersicht Kraftübertragung	5
5 Elektrische Bauteile	7
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Schaltgetriebe	7
5.2 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Kupplungsbetätigung	7
6 Reparaturhinweise	8
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung	10
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	13
1.4 Lagerbuchse aus- und einbauen	15
1.5 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	16
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	16
1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	17
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen	19
1.9 Lagerbock aus- und einbauen	21
1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	24
1.11 Entlüfter aus- und einbauen	25
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	27
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften	28
2 Kupplung	30
2.1 Kupplungsfabrikate unterscheiden	30
34 - Betätigung, Gehäuse	32
1 Schaltbetätigung	32
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	32
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	33
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	34
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	35
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	37
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	42
1.7 Schaltbetätigung einstellen	45
1.8 Schaltbetätigung prüfen	48
2 Getriebe aus- und einbauen	49
2.1 Getriebe ausbauen	49
2.2 Getriebe einbauen	60
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	63
3 Aggregatelagerung	64
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	64
4 Transport des Getriebes	66



5	Getriebeöl	67
5.1	Unterscheidung der Schaltgetriebe zur Ölbefüllung	67
5.2	Getriebeölstand prüfen	67
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	71
6.1	Montageübersicht - Schalteinheit	71
6.2	Schalteinheit aus- und einbauen, bei eingebautem Getriebe	72
6.3	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	75
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	78
35 - Räder, Wellen		79
1	Antriebswelle	79
2	Abtriebswelle	80
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		81
1	Dichtringe	81
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	81
1.2	Dichtring links ersetzen	82
1.3	Dichtring rechts ersetzen	85
2	Ausgleichsgetriebe	88



1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk

1 - Lagerbuchse

- nicht fetten

2 - Übertotpunktfeder

- Aufnahme am Lagerbock fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen
- baustandsabhängig eingebaut
- unterschiedliche Ausführungen; Zuordnung ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA)
- mit Übertotpunktfeder aus- und einbauen ⇒ [Seite 17](#)
- Der Aus- und Einbau der Zugfeder ist mit dem Aus- und Einbau der Übertotpunktfeder identisch ⇒ [Seite 17](#)

3 - Lagerachse

- nach Demontage ersetzen
- nicht fetten

4 - Lagerbuchse

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 15](#)
- nicht fetten

5 - Geberzylinder

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 24](#)

6 - Dichtung

- selbstklebend
- nach Demontage des Kupplungsgeberzylinders ersetzen
- auf Kupplungsgeberzylinder kleben

7 - Stirnwand

- mit Stiftschrauben zur Befestigung für Lagerbock und Geberzylinder

8 - Kupplungspositionsgeber - G476-

- kann in der [Geführte Fehlersuche](#) mit dem ⇒ Fahrzeugdiagnosetester geprüft werden
- Zuordnung ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 16](#)

9 - Buchse

- für die obere Aufnahmebohrung im
- Buchsen für die unteren Aufnahmebohrungen im Lagerbock befinden sich im Geberzylinder

10 - Lagerbock

- für Kupplungspedal
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 21](#)

