



## VW Polo 6

(ab 2018)



**6 Gang-Schaltgetriebe 0DQ**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>3</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	3
<b>4 Technische Daten</b>	<b>6</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	6
4.2 Füllmengen	6
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>7</b>
<b>6 Elektrische Bauteile</b>	<b>9</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
<b>30 - Kupplung</b>	<b>10</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>10</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	10
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
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	18
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen	20
1.9 Lagerbock aus- und einbauen	23
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen	27
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	28
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	31
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften	33
<b>2 Kupplung</b>	<b>36</b>
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>37</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>37</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	37
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	38
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	39
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	41
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	43
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	51
1.7 Schaltbetätigung einstellen	55
1.8 Schaltbetätigung prüfen	59
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>60</b>
2.1 Getriebe ausbauen	60
2.2 Getriebe einbauen	70
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	73
<b>3 Aggregatelagerung</b>	<b>74</b>
<b>4 Getriebeöl</b>	<b>75</b>
4.1 Getriebeölstand prüfen	75
<b>5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>77</b>
5.1 Montageübersicht - Schalteinheit	77
5.2 Schalteinheit aus- und einbauen, bei eingebautem Getriebe	78



5.3	Schalteinheit in Stand setzen .....	83
5.4	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	84
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse .....</b>	<b>86</b>
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>87</b>
1	Antriebswelle .....	87
2	Abtriebswelle .....	88
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>89</b>
1	<b>Dichtringe .....</b>	<b>89</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	89
1.2	Dichtring links ersetzen .....	89
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	92
2	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>95</b>



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
<b>2 Technische Daten</b>	<b>2</b>
2.1 Füllmengen	2
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>3</b>
<b>4 Elektrische Bauteile</b>	<b>5</b>
4.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	5
<b>5 Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
<b>30 - Kupplung</b>	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>11</b>
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	11
1.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	12
<b>2 Kupplung</b>	<b>15</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung	15
2.2 Kupplung aus- und einbauen	15
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>22</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>22</b>
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>23</b>
<b>3 Transport des Getriebes</b>	<b>24</b>
<b>4 Getriebeöl</b>	<b>25</b>
<b>5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>26</b>
<b>6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>27</b>
6.1 Schematische Übersicht - Getriebe	27
6.2 Montageübersicht - Getriebe	27
6.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	28
6.4 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	30
6.5 Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	31
6.6 Montageübersicht - Schalteinheit	33
6.7 Montageübersicht - Schaltgabeln	33
6.8 Schaltgabeln in Stand setzen	34
6.9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	39
<b>7 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>59</b>
7.1 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	59
7.2 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	61
7.3 Getriebegehäuse in Stand setzen	62
7.4 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	63
7.5 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	66
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>70</b>
<b>1 Antriebswelle</b>	<b>70</b>
1.1 Montageübersicht - Antriebswelle	70
1.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	73
1.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	85
<b>2 Abtriebswelle</b>	<b>88</b>
2.1 Montageübersicht - Abtriebswelle	88
2.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	91
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>99</b>



<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>99</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	99
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>100</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	100
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	101
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	111

## 2 Kupplung

⇒ -2.1 Kupplung“, Seite 15

⇒ a2.2 us- und einbauen“, Seite 15

### 2.1 Montageübersicht - Kupplung

#### 1 - Schwungrad

- aus- und einbauen  
⇒ Rep.-Gr. 13; Zylinderblock Getriebeseite; Schwungrad aus- und einbauen
- auf festen Sitz der Zentrierstifte achten
- Anlagefläche für Kupplungsbelag frei von Rillen, Öl und Fett halten

#### 2 - Kupplungsscheibe

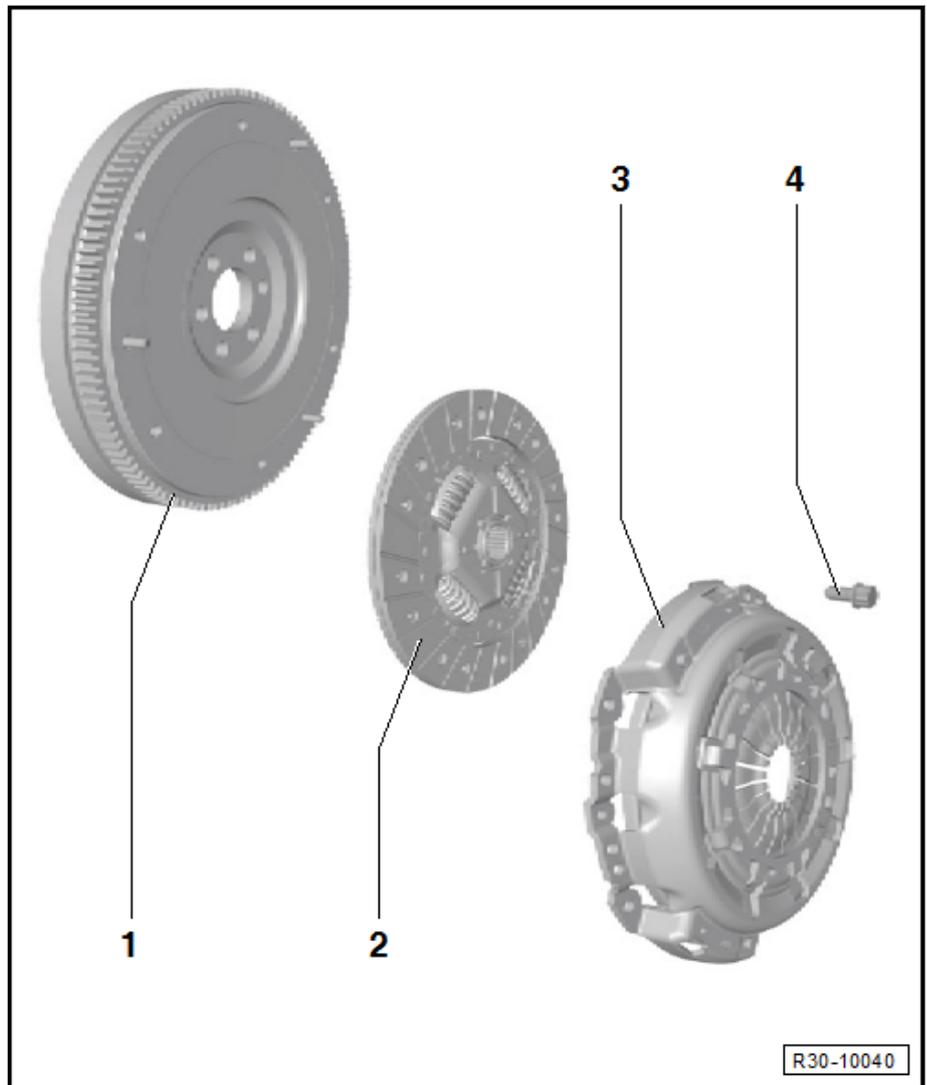
- Zuordnung ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA)
- zentrieren ⇒ [Seite 15](#)

#### 3 - Druckplatte

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 15](#)
- Enden der Membranfeder prüfen ⇒ [Seite 18](#)
- Federverbindungen und Nietverbindungen prüfen ⇒ [Seite 19](#)

#### 4 - Schraube

- Zuordnung ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA)
- in kleinen Stufen (1 Umdrehung) über Kreuz lösen bzw. anziehen
- M 6: 13 Nm
- M 7: 20 Nm



### 2.2 Kupplung aus- und einbauen