



## VW Polo 6

(ab 2018)



**5 Gang-Schaltgetriebe 0DF und 0D0**



## 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 Technische Daten</b>	<b>3</b>
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	3
<b>4 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>4</b>
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>6</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	6
<b>6 Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
<b>30 - Kupplung</b>	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>11</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.4 Lagerbuchse aus- und einbauen	16
1.5 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	17
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	18
1.7 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	20
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen	22
1.9 Lagerbock aus- und einbauen	25
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen	28
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	30
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	33
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften	36
<b>2 Kupplung</b>	<b>38</b>
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>39</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>39</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	39
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	40
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	40
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	42
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	44
1.6 Schaltbetätigung instand setzen	47
1.7 Schaltbetätigung einstellen	52
1.8 Schaltbetätigung prüfen	55
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>56</b>
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	56
2.2 Getriebe ausbauen	56
2.3 Getriebe einbauen	65
<b>3 Transport des Getriebes</b>	<b>69</b>
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>70</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	70
<b>5 Getriebeöl</b>	<b>73</b>
5.1 Getriebeölstand prüfen	73
5.2 Getriebeöl ablassen und auffüllen	74



<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>76</b>
6.1	Montageübersicht - Schalteinheit .....	76
6.2	Schalteinheit aus- und einbauen, bei eingebautem Getriebe .....	77
6.3	Schalteinheit in Stand setzen .....	80
6.4	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	81
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b> .....	<b>83</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>84</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>84</b>
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>85</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>86</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>86</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	86
1.2	Dichtring links ersetzen .....	86
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	89
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>92</b>



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
1 <b>Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
2 <b>Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
3 <b>Technische Daten</b>	<b>3</b>
3.1    Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2    Füllmengen	3
4 <b>Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>4</b>
5 <b>Elektrische Bauteile</b>	<b>5</b>
6 <b>Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
6.1    Allgemeine Reparaturhinweise	6
<b>30 - Kupplung</b>	<b>10</b>
1 <b>Kupplungsbetätigung</b>	<b>10</b>
1.1    Montageübersicht - Kupplungsausrückung	10
1.2    Kupplungsausrückung in Stand setzen	12
2 <b>Kupplung</b>	<b>14</b>
2.1    Montageübersicht - Kupplung	14
2.2    Kupplung aus- und einbauen	17
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>34</b>
1 <b>Schaltbetätigung</b>	<b>34</b>
2 <b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>35</b>
3 <b>Transport des Getriebes</b>	<b>36</b>
4 <b>Getriebeöl</b>	<b>38</b>
5 <b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>39</b>
6 <b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>41</b>
6.1    Schematische Übersicht - Getriebe	41
6.2    Montageübersicht - Getriebe	41
6.3    Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	42
6.4    Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	43
6.5    Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	44
6.6    Montageübersicht - Schaltgabeln	46
6.7    Schaltgabeln in Stand setzen	47
6.8    Getriebe zerlegen und zusammenbauen	52
7 <b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>64</b>
7.1    Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	64
7.2    Kupplungsgehäuse instand setzen	66
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>70</b>
1 <b>Antriebswelle</b>	<b>70</b>
1.1    Montageübersicht - Antriebswelle	70
1.2    Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	72
1.3    Dichtring für Antriebswelle ersetzen	85
2 <b>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>
1 <b>Dichtringe</b>	<b>99</b>
2 <b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>100</b>



2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	100
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	101
2.3	Ausgleichsgetriebe: einstellen .....	111

### 1 - Ausrücklager

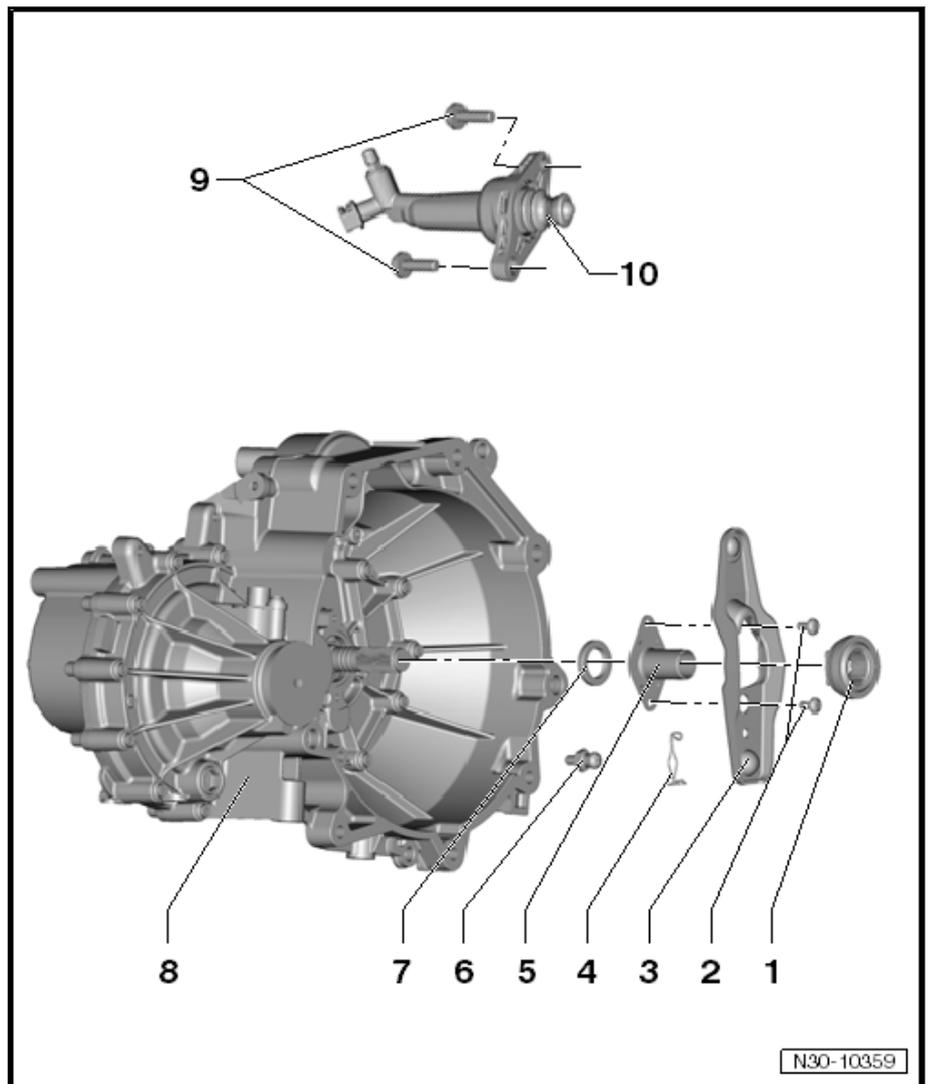
- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- gemeinsam, mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#)
- Lager nicht auswaschen, nur abwischen
- laute Lager ersetzen

### 2 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 5 Nm und 90° weiterdrehen

### 3 - Kupplungsausrückhebel

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- gemeinsam, mit Ausrücklager und Führungshülse aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#) bis ⇒ [Seite 12](#)
- bisheriges Fett entfernen
- Anlagestelle am Kugelzapfen mit Schmierfett für Kupplungsscheibensteckverzahnung fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen.



### 4 - Haltefeder

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- am Kupplungsausrückhebel befestigen

### 5 - Führungshülse

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- gemeinsam, mit Ausrücklager und Kupplungsausrückhebel aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#) bis ⇒ [Seite 12](#)

### 6 - Kugelzapfen

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- bisheriges Fett entfernen
- Anlagestelle am Kugelzapfen mit Schmierfett für Kupplungsscheibensteckverzahnung fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen.
- 20 Nm

### 7 - Dichtring für Antriebswelle

- nach Demontage ersetzen ⇒ [Seite 85](#)

### 8 - Getriebe

### 9 - Sechskantschraube

- 20 Nm

### 10 - Kupplungsnehmerzylinder