

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung des Getriebes .....	1
<b>2 Kennbuchstaben Toledo 2013 ►</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Füllmenge</b> .....	<b>3</b>
3.1 Planetengetriebe und Achsantrieb .....	3
<b>4 Reparaturhinweise und -anweisungen hinsichtlich des Automatikgetriebes 09G.</b> .....	<b>4</b>
4.1 Hinweise zum Automatikgetriebe 09G .....	4
4.2 Reparaturhinweise .....	5
4.3 Erklärung der in diesem Reparaturleitfaden genannten mechanischen Konzepte .....	7
<b>5 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>9</b>
5.1 Getriebe .....	9
5.2 Drehmomentwandler .....	9
5.3 ATF .....	9
5.4 Steuergerät für Automatikgetriebe J217 mit Fuzzy Logic .....	9
5.5 Motorsteuergeräte .....	9
5.6 Werkzeuge .....	9
5.7 Sauberkeitsregeln für Arbeiten am Getriebe .....	10
5.8 Dichtungen, Dichtringe und Öl .....	10
5.9 Schrauben, Muttern .....	10
5.10 Elektrische Bauteile .....	11
5.11 Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Mess-Modul .....	11
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>12</b>
1.1 Kennzeichnung des Drehmomentwandlers .....	12
1.2 Drehmomentwandler entleeren .....	12
1.3 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	12
1.4 Drehmomentwandler einbauen .....	13
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>15</b>
<b>1 »Tester« anschließen</b> .....	<b>15</b>
1.1 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- u. Informationssystem VAS 5051 anschließen .....	15
<b>2 Elektrische/elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>16</b>
2.1 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen: .....	19
<b>3 Schaltbetätigung</b> .....	<b>20</b>
3.1 Schaltbetätigung - Montageübersicht .....	20
3.2 Wählhebel: Notentriegelung .....	22
3.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	23
3.4 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	29
3.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	33
3.6 Blockierfunktion des Zündschlosses überprüfen .....	36
3.7 Schalt-/Wählhebelgriff aus- und einbauen .....	37
3.8 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	39
3.9 Multifunktionsschalter F125 aus- und einbauen .....	40
3.10 Multifunktionsschalter F125 einstellen .....	43
3.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	45
<b>4 Schaltbetätigung: prüfen</b> .....	<b>47</b>
4.1 Prüfen der Stecker an der Schaltbetätigung .....	47
4.2 Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet .....	47
4.3 Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet .....	47
4.4 Wählhebel in Stellung „Tiptronic“ .....	48

4.5	Zündung und Licht eingeschaltet .....	48
4.6	Wählhebel-Positionsanzeige .....	48
<b>5</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen .....</b>	<b>49</b>
5.1	Getriebe aus- und einbauen, 1,6 l - 77 kW Benzinmotor .....	49
5.2	Getriebe aus- und einbauen, 1,6 l - 81 kW Benzinmotor .....	60
5.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	60
<b>6</b>	<b>Transport des Getriebes .....</b>	<b>63</b>
<b>7</b>	<b>ATF-Stand prüfen und ergänzen .....</b>	<b>64</b>
7.1	ATF-Stand prüfen .....	65
7.2	ATF ergänzen .....	67
7.3	ATF ablassen und auffüllen .....	67
<b>8</b>	<b>ATF-Kühler .....</b>	<b>69</b>
8.1	Montageübersicht - ATF-Kühler .....	69
8.2	ATF-Kühler aus- und einbauen .....	69
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>72</b>
<b>1</b>	<b>ATF-Ölwanne aus- und einbauen .....</b>	<b>72</b>
1.1	Ausbauen .....	72
1.2	Einbauen .....	73
<b>2</b>	<b>Ölsieb aus- und einbauen .....</b>	<b>75</b>
2.1	Ausbauen .....	75
2.2	Einbauen .....	75
<b>3</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen .....</b>	<b>76</b>
3.1	Schieberkasten - Übersicht .....	76
3.2	Schieberkasten ausbauen .....	78
3.3	Schieberkasten einbauen .....	81
3.4	Leitungsverlegung, Stecker, Steckverbindungen und Halter am Schieberkasten .....	84
3.5	Anzugsdrehmomente: Schieberkasten .....	86
<b>4</b>	<b>Leitungsstrang für Magnetventile und Geber aus- und einbauen .....</b>	<b>87</b>
4.1	Ausbauen .....	87
4.2	Einbauen .....	87
4.3	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen .....	87
4.4	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen .....	88
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>89</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe für Flanschwellen ersetzen .....</b>	<b>89</b>
1.1	Dichtring für Flanschwelle links: ersetzen .....	89
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen .....	91
1.3	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	92