



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Getriebe	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
<b>2 Reparaturhinweise</b>	<b>3</b>
2.1 Sauberkeitsregeln	3
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise	3
2.3 Kontaktkorrosion	4
2.4 Dichtungen, Dichtringe	4
2.5 Schrauben, Muttern	4
<b>3 Technische Daten</b>	<b>5</b>
3.1 Füllmengen	5
3.2 Zuordnung Getriebe - Motor	5
<b>4 Kennzeichnung</b>	<b>7</b>
4.1 Kennzeichnung Getriebe	7
4.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	7
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>8</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	8
<b>32 - Drehmomentwandler</b>	<b>10</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b>	<b>10</b>
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	10
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
1.3 Drehmomentwandler entleeren	12
1.4 Drehmomentwandler prüfen	12
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	13
1.6 Drehmomentwandler gegen Herausfallen sichern	14
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>15</b>
<b>1 ATF-Kreislauf</b>	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	15
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	15
1.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen	17
<b>2 ATF</b>	<b>21</b>
2.1 ATF-Stand prüfen	21
2.2 ATF ablassen und auffüllen	24
2.3 ATF spülen	25
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>29</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	29
3.2 Getriebe ausbauen	29
3.3 Getriebe einbauen	34
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>37</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	37
<b>5 Transport des Getriebes</b>	<b>39</b>
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>41</b>
<b>7 Winkelgetriebe</b>	<b>42</b>
7.1 Montageübersicht-Winkelgetriebe	42
7.2 Winkelgetriebe ausbauen	42
7.3 Winkelgetriebe einbauen	44



<b>8</b>	<b>Schaltbetätigung</b> .....	<b>46</b>
8.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	46
8.2	Schaltbetätigung prüfen .....	47
8.3	Notentriegelung aus Stellung P .....	48
8.4	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	48
8.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	50
8.6	Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	51
8.7	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	53
8.8	Multifunktionsschalter F125 aus- und einbauen .....	54
8.9	Multifunktionsschalter F125 einstellen .....	56
8.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	58
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung</b> .....	<b>60</b>
<b>1</b>	<b>Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt</b> .....	<b>60</b>
<b>2</b>	<b>ATF-System</b> .....	<b>61</b>
2.1	Montageübersicht Ölwanne/Ölsieb .....	61
2.2	Ölwanne aus- und einbauen .....	61
2.3	Ölsieb aus- und einbauen .....	62
<b>3</b>	<b>Dichtringe im Getriebe</b> .....	<b>63</b>
3.1	Dichtringe im Getriebe ersetzen .....	63
<b>4</b>	<b>Schieberkasten</b> .....	<b>64</b>
4.1	Montageübersicht Schieberkasten .....	64
4.2	Schieberkasten aus- und einbauen .....	66
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b> .....	<b>71</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl</b> .....	<b>71</b>
1.1	Achsöl-Stand prüfen .....	71
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	72
<b>2</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>75</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	75
2.2	Dichtring links ersetzen .....	75
2.3	Dichtring rechts ersetzen .....	78
<b>3</b>	<b>Getriebesteuerung</b> .....	<b>84</b>
3.1	Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....	84