



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>4</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	8
<b>4 Technische Daten</b>	<b>9</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	9
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>11</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
<b>30 - Kupplung</b>	<b>12</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	12
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen	16
1.4 Doppelkupplung einbauen	19
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>27</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>27</b>
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	27
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05/15	33
<b>2 Winkelgetriebe</b>	<b>35</b>
2.1 Unterscheidung der Winkelgetriebe	35
2.2 Winkelgetriebe aus- und einbauen	36
2.3 Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	58
<b>3 Schaltbetätigung</b>	<b>62</b>
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	62
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	65
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	66
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	71
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	72
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	79
3.7 Schaltbetätigung prüfen	84
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	85
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	86
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>89</b>
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	89
4.2 Getriebe ausbauen	90
4.3 Getriebe einbauen	150
<b>5 Aggregatelagerung</b>	<b>152</b>



5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	152
<b>6</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>155</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>156</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebe .....	156
<b>8</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>161</b>
<b>9</b>	<b>Getriebeöl-Kreislauf</b> .....	<b>162</b>
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen .....	162
9.2	Getriebeölfilter aus- und einbauen .....	163
<b>10</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>166</b>
10.1	Getriebeölstand prüfen .....	166
10.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	168
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>173</b>
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt .....	173
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>174</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl</b> .....	<b>174</b>
1.1	Achsöl-Stand prüfen .....	174
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	176
<b>2</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>183</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	183
2.2	Dichtring links ersetzen .....	183
2.3	Dichtring rechts ersetzen .....	186
<b>3</b>	<b>Bauteile des Winkelgetriebes</b> .....	<b>191</b>
3.1	Montageübersicht -Bauteile des Winkelgetriebes .....	191
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen .....	195
3.3	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen .....	212