



## 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	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	5
3.3 Sauberkeitsregeln	6
3.4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
<b>4 Technische Daten</b>	<b>10</b>
4.1 Füllmengen	10
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
<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	14
1.3 Doppelkupplung ausbauen	20
1.4 Doppelkupplung einbauen	21
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>28</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>28</b>
1.1 Mechatronik aus- und einbauen	28
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	49
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>51</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	51
2.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
2.3 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	58
2.4 Notentriegelung aus Stellung P	60
2.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	61
2.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	63
2.7 Schaltbetätigung prüfen	65
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	66
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>69</b>
3.1 Getriebe ausbauen	69
3.2 Getriebe einbauen	91
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	97
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>98</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	98
<b>5 Transport des Getriebes</b>	<b>100</b>
<b>6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>101</b>
6.1 Montageübersicht - Getriebe	101
<b>7 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>106</b>
<b>8 Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>107</b>



8.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen .....	107
8.2	Getriebeölpumpe aus- und einbauen .....	109
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen .....	112
<b>9</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>115</b>
9.1	Getriebeölstand prüfen .....	115
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	118
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>122</b>
1	<b>Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>122</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>123</b>
1	<b>Dichtringe</b> .....	<b>123</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	123
1.2	Dichtring links ersetzen .....	123
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	126