

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	3
2.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	4
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Kontaktkorrosion	7
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	8
<b>4 Technische Daten</b>	<b>9</b>
4.1 Füllmengen	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>12</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	12
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	13
1.3 Montageübersicht - Wählhebelseilzug	15
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	16
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	16
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	19
1.7 Schaltbetätigung prüfen	21
1.8 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	23
1.9 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	27
1.10 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	31
1.11 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 aus- und einbauen	33
1.12 Schalter für Getriebestellung P F305 aus- und einbauen	34
1.13 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	34
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>35</b>
2.1 Getriebe ausbauen	35
2.2 Getriebe einbauen	63
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	71
<b>3 Aggregatelagerung</b>	<b>74</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	74
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	74
<b>4 Transport des Getriebes</b>	<b>77</b>
<b>5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>78</b>
<b>6 ATF-Kreislauf</b>	<b>79</b>
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	79
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	80
6.3 ATF-Filter aus- und einbauen	83
6.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen	85
<b>7 ATF</b>	<b>90</b>
7.1 ATF-Stand prüfen	90
7.2 ATF ablassen und auffüllen	96



<b>38 - Räder, Regelung</b> .....	<b>102</b>
<b>1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>102</b>
1.1 Montageübersicht - Zweimassenschwungrad .....	102
1.2 Montageübersicht - Getriebesteuerung .....	102
1.3 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen .....	103
1.4 Abschlussdeckel aus- und einbauen .....	103
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>107</b>
<b>1 Achsantrieb</b> .....	<b>107</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb .....	107
<b>2 Achsöl</b> .....	<b>109</b>
2.1 Achsöl-Stand prüfen .....	109
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen .....	111
<b>3 Dichtringe</b> .....	<b>113</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	113
3.2 Dichtring links ersetzen .....	113
3.3 Dichtring rechts ersetzen .....	114
3.4 Dichtring für Eingangswelle ersetzen .....	114
<b>4 Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>115</b>
4.1 Flanschwellen links aus- und einbauen .....	115
4.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	115
<b>5 Getriebesteuerung</b> .....	<b>118</b>
5.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	118
5.2 Getriebesteuergerät aus- und einbauen .....	121
5.3 Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen .....	121