

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1 .....	1
2 .....	2
3 <b>Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>3</b>
4 .....	6
5 <b>Allgemeine Hinweise zur Reparatur des Getriebes</b> .....	<b>7</b>
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>11</b>
1 <b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>11</b>
1.1 Bezeichnung für den Drehmomentwandler .....	11
1.2 Drehmomentwandler: entleeren .....	11
1.3 Dichtring für den Drehmomentwandler ein- und ausbauen .....	12
1.4 Drehmomentwandler: aus- und einbauen .....	13
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>15</b>
1 <b>VAS 5051 anschließen und Funktion anwählen</b> .....	<b>15</b>
2 <b>Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>17</b>
2.1 Bauteile im Fahrzeug .....	17
2.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile Getriebe .....	20
3 <b>Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>24</b>
3.1 Schaltbetätigung prüfen .....	24
3.2 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen (Fahrzeuge bis 06.00) .....	24
3.3 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen (Fahrzeuge ab 07.00) .....	25
3.4 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (Fahrzeuge bis 06.00) .....	26
3.5 Wählhebel zerlegen und zusammenbauen (Fahrzeuge bis 06.00) .....	29
3.6 Wählhebel aus- und einbauen (Fahrzeuge bis 06.00) .....	32
3.7 Wählhebelseilzug aus- und einbauen (Fahrzeuge bis 06.00) .....	34
3.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen (Fahrzeuge ab 07.00) .....	36
3.9 Wählhebelseilzug aus- und einbauen (Fahrzeuge ab 07.00) .....	38
3.10 Griff für Wählhebel aus- und einbauen (Fahrzeuge ab 07.00) .....	41
4 <b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>44</b>
4.1 Getriebe aus- und einbauen .....	44
5 <b>ATF-Stand prüfen und ergänzen</b> .....	<b>53</b>
5.1 ATF-Stand: prüfen .....	54
5.2 ATF ergänzen .....	56
5.3 ATF ablassen und auffüllen .....	57
6 <b>Getriebe mit Schaltelementen</b> .....	<b>58</b>
6.1 Stellung der Schaltelemente .....	58
7 <b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>60</b>
7.1 ATF-Kühler und ATF-Einfillrohr aus- und einbauen .....	60
7.2 Planetengetriebe: Montageübersicht .....	60
7.3 I - ATF-Pumpe bis Sonnenrad groß-Montageübersicht .....	62
7.4 II - Deckel für Getriebegehäuse bis Antriebsrad-Montageübersicht .....	63
7.5 Planetengetriebe: zerlegen und zusammenbauen .....	66
7.6 Übersicht aller Einstellarbeiten am Planetengetriebe .....	86
7.7 Rückwärtsgang - Bremse -B1- einstellen .....	86
7.8 2. und 4. Gang-Bremse -B2- einstellen .....	89
7.9 Kupplungsspiel einstellen .....	90
<b>38 - Räder, Regelung</b> .....	<b>95</b>
1 <b>ATF-Pumpe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>95</b>

2	Freilauf zerlegen und zusammenbauen .....	98
3	1. bis 3. Gang-Kupplung -K1- zerlegen und zusammenbauen .....	99
4	Rückwärtsgang-Kupplung -K2- zerlegen und zusammenbauen .....	102
5	3. und 4. Gang-Kupplung -K3- zerlegen und zusammenbauen .....	105
6	Rückwärtsgang-Bremse -B1- zerlegen und zusammenbauen .....	108
7	Kolben für 2. und 4. Gang-Bremse -B2- zerlegen und zusammenbauen .....	110
8	Schieberkasten aus- und einbauen .....	112
8.1	Schieberkasten (Fahrzeuge bis 06.00) aus- und einbauen .....	112
8.2	Schieberkasten (Fahrzeuge ab 07.00) aus- und einbauen .....	115
9	Parksperr zerlegen und zusammenbauen .....	119
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>123</b>
1	Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen .....	123
1.1	Dichtringe für Flanschwellen aus- und einbauen .....	123
2	Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen .....	127
2.1	Reparaturübersicht des Achsantriebes .....	127
2.2	Ausgleichgetriebe aus- und einbauen .....	128
2.3	Triebwelle zerlegen und zusammenbauen .....	129
3	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	135
4	Achsantrieb einstellen .....	141
4.1	Achsantrieb: Übersicht der Einstellarbeiten .....	141
4.2	Einstellarbeiten beim Ersetzen von einzelnen Bauteilen .....	141
4.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	142
4.4	Triebwelle einstellen .....	144