

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1	1
2	2
3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	3
4	6
5 Allgemeine Hinweise zur Reparatur des Getriebes	7
32 - Drehmomentwandler	11
1 Drehmomentwandler	11
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
37 - Betätigung, Gehäuse	15
1 VAS 5051 anschließen und Funktion anwählen	15
2 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte	17
2.1 Bauteile im Fahrzeug	17
2.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile Getriebe	20
3 Schaltbetätigung instand setzen	24
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 Getriebe aus- und einbauen	44
4.1 Getriebe aus- und einbauen	44
5 ATF-Stand prüfen und ergänzen	53
5.1 ATF-Stand: prüfen	54
5.2 ATF ergänzen	56
5.3 ATF ablassen und auffüllen	57
6 Getriebe mit Schaltelementen	58
6.1 Stellung der Schaltelemente	58
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	60
7.1 ATF-Kühler und ATF-Einfüllrohr 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
38 - Räder, Regelung	95
1 ATF-Pumpe zerlegen und zusammenbauen	95

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	Parksperrzeile zerlegen und zusammenbauen	119
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	123
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