

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	1
2 Füllmengen	3
2.1 Planetengetriebe	3
3 Allgemeine Reparaturhinweise	4
32 - Drehmomentwandler	8
1 Drehmomentwandler	8
1.1 Kennzeichnung des Drehmomentwandlers	8
1.2 Gleitlager aus der Turbinenwelle ausbauen	9
1.3 Drehmomentwandler entleeren	10
1.4 Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen	10
1.5 Drehmomentwandler aus- und einbauen	12
37 - Betätigung, Gehäuse	14
1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte	14
2 Getriebe prüfen	21
2.1 Sicherheitsmaßnahmen	21
2.2 VAS 5051 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem anschließen und Funktion auswählen	21
2.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktion anwählen	22
2.4 Hauptdruck messen	25
3 Schaltbetätigung instand setzen	28
3.1 Schaltbetätigung prüfen	28
3.2 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	28
3.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	30
3.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	32
3.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	34
3.6 Wählhebel aus- und einbauen	37
3.7 Wählhebel aus- und einbauen	39
4 Getriebe aus- und einbauen	42
4.1 Getriebe aus- und einbauen	42
5 ATF-Stand prüfen und ergänzen	49
5.1 ATF-Stand prüfen	50
5.2 ATF ergänzen	52
5.3 ATF ersetzen	52
6 Getriebe mit Schaltelementen	54
6.1 Getriebe mit Schaltelementen	54
6.2 Stellung der Schaltelemente	54
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	57
7.1 ATF-Kühler und ATF-Einfüllrohr aus- und einbauen	57
7.2 Planetengetriebe zerlegen und zusammenbauen	58
7.3 I - ATF-Pumpe bis Stützrohr aus- und einbauen	59
7.4 II - Kupplung K2 für Rückwärtsgang bis Sonnenrad groß aus- und einbauen	60
7.5 III - Freilauf- und Rückwärtsgang-Bremse B1 aus- und einbauen	61
7.6 IV - Planetenträger und Getriebegehäuse mit Antriebsrad und Deckel aus- und einbauen	62
7.7 Planetengetriebe zerlegen und zusammenbauen	63
7.8 Planetengetriebe einstellen	73
7.9 Planetenträger einstellen	74
7.10 Rückwärtsgang-Bremse B1 einstellen	78

7.11	Kuplungsspiel zwischen K1 und K2 einstellen	81
7.12	Bremse B2 für 2. und 4. Gang einstellen	85
38	- Räder, Regelung	90
1	ATF-Pumpe zerlegen und zusammenbauen	90
2	Freilauf mit Kolben B1 zerlegen und zusammenbauen	92
3	Kupplung K1 für 1. bis 3. Gang zerlegen und zusammenbauen	94
4	Kupplung K2 für Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	97
5	Kupplung K3 für 3. und 4. Gang mit Turbinenwelle zerlegen und zusammenbauen	100
6	Schieberkasten aus- und einbauen	103
7	Parksperr aus- und einbauen	109
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	115
1	Achsölstand prüfen	115
1.1	Achsölstand prüfen	115
2	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	117
2.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	117
3	Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen	120
3.1	Antriebsrad aus- und einbauen	121
3.2	Triebwelle zerlegen und zusammenbauen	124
3.3	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	130
3.4	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	136
4	Achsantrieb einstellen	140
4.1	Einstellübersicht	140
4.2	Triebwelle einstellen	141
4.3	Antriebsrad einstellen	143
4.4	Ausgleichsgetriebe einstellen	144
5	Was bedeutet	147