

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Hinweise	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Kontaktkorrosion	7
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	10
5 Übersicht Kraftübertragung	12
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	12
32 - Drehmomentwandler	13
1 Drehmomentwandler	13
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	13
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	13
1.3 Drehmomentwandler entleeren	16
1.4 Drehmomentwandler prüfen	17
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	17
37 - Betätigung, Gehäuse	19
1 Schaltbetätigung	19
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	19
1.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	21
1.3 Montageübersicht - Wählhebelseilzug	22
1.4 Schaltbetätigung prüfen	23
1.5 Notentriegelung aus Stellung P	25
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	26
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	31
1.8 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	34
1.9 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen	37
1.10 Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	37
1.11 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	37
1.12 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	42
1.13 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen	43
1.14 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	47
2 Getriebe aus- und einbauen	50
2.1 Getriebe ausbauen	50
2.2 Getriebe einbauen	59
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	65
3 Aggregatelagerung	67
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	67
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	67
3.3 Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen	69
3.4 Getriebelager aus- und einbauen	70
4 Transport des Getriebes	71



5	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	73
6	ATF	75
6.1	Montageübersicht - ATF-Ablass- und ATF-Kontrollschraube im Getriebe	75
6.2	ATF-Stand prüfen	75
6.3	ATF ablassen und auffüllen	80
7	ATF-Kreislauf	84
7.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf	84
7.2	ATF-Filter aus- und einbauen	86
7.3	ATF-Leitungen reinigen	87
7.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen	88
38	Räder, Regelung	91
1	ATF-System	91
1.1	Montageübersicht - ATF-System	91
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	93
2	Mechatronik	98
2.1	Mechatronik aus- und einbauen	98
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	103
1	Achsantrieb	103
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	103
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	105
2	Achsöl	107
2.1	Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für Achsöl	107
2.2	Achsöl-Stand prüfen	107
2.3	Achsöl ablassen und auffüllen	111
3	Dichtringe	118
3.1	Dichtring links ersetzen	118
3.2	Dichtring rechts ersetzen	121
4	Ausgleichsgetriebe	124
4.1	Flanschswelle links aus- und einbauen	124
4.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	125
5	Mittendifferenzial	129
5.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial	129
5.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen	130
5.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	135
5.4	Getriebeausgangswelle aus- und einbauen	140
5.5	Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen	143
5.6	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen	145
6	Getriebesteuerung	148
6.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	148