



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 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
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Leitungsverlegung und -Befestigung	8
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmengen	9
4.2 Ölverteilung	10
4.3 Zuordnung Getriebe - Motor	10
5 Übersicht Kraftübertragung	11
32 - Drehmomentwandler	12
1 Drehmomentwandler	12
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	12
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	12
1.3 Drehmomentwandler entleeren	16
1.4 Drehmomentwandler prüfen	16
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	16
37 - Betätigung, Gehäuse	18
1 Schaltbetätigung	18
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	18
1.2 Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre	19
1.3 Schaltbetätigung prüfen	20
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	24
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	25
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	26
1.7 Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen	27
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	32
2 Getriebe aus- und einbauen	35
2.1 Getriebe ausbauen	35
2.2 Getriebe einbauen	56
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	62
3 Aggregatelagerung	65
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	65
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	66
4 Transport des Getriebes	72
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	73
6 ATF-Kreislauf	74
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	74
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	77
6.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen	78



7	ATF	81
7.1	ATF-Stand prüfen	81
7.2	ATF ablassen und auffüllen	85
38	- Räder, Regelung	89
1	ATF-System	89
1.1	Montageübersicht - ATF-System	89
1.2	Hydraulischen Impuls-Speicher mit Magnet für Druckspeicher N485 aus- und einbauen ..	91
1.3	Ölwanne aus- und einbauen	93
2	Schieberkasten	96
2.1	Schieberkasten aus- und einbauen	96
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	102
1	Achsantrieb	102
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	102
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	104
2	Achsöl	106
2.1	Achsöl-Stand prüfen	106
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen	110
3	Dichtringe	116
3.1	Dichtring links ersetzen	116
3.2	Dichtring rechts ersetzen	118
4	Ausgleichsgetriebe	120
4.1	Flanschelle links aus- und einbauen	120
4.2	Flanschelle rechts aus- und einbauen	122
5	Mittendifferenzial	125
5.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial	125
5.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen	126
5.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	127
5.4	Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen	129
5.5	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen	133