



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	2
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2.4	Sicherheitsmaßnahmen beim 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	Füllmengen	9
4.2	Ölverteilung	10
5	Übersicht Kraftübertragung	12
32	Drehmomentwandler	13
1	Drehmomentwandler	13
37	Betätigung, Gehäuse	14
1	Schaltbetätigung	14
1.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung	14
1.2	Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperrung	16
1.3	Schaltbetätigung prüfen	17
1.4	Notentriegelung aus Stellung P	21
1.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	23
1.6	Wählhebelmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen	25
1.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen	25
1.8	Notentriegelungsseilzug für Parksperrung aus- und einbauen	26
1.9	Dichtring für Welle für Parksperrung ersetzen	30
2	Getriebe aus- und einbauen	33
2.1	Getriebe ausbauen	33
2.2	Getriebe einbauen	63
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	69
3	Aggregatelagerung	71
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	71
3.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen	72
4	Transport des Getriebes	76
5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	77
6	ATF-Kreislauf	78
6.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf	78
6.2	ATF-Kühler aus- und einbauen	80
6.3	ATF-Leitungen aus- und einbauen	81
7	ATF	84
7.1	Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	84
7.2	Werkzeuge zur ATF-Befüllung	84
7.3	ATF-Stand prüfen	86
7.4	ATF ablassen und auffüllen	89



38 - Räder, Regelung	91
1 ATF-System	91
1.1 Ölwanne aus- und einbauen	91
2 Mechatronik	93
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	94
1 Achsantrieb	94
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	94
1.2 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	96
2 Achsöl	98
2.1 Achsöl-Stand prüfen	98
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	104
3 Achsöl-Kühler und Leitungen	115
3.1 Achsöl-Kühler aus- und einbauen	115
4 Dichtringe	117
4.1 Dichtring links ersetzen	117
4.2 Dichtring rechts ersetzen	119
5 Ausgleichsgetriebe	121
5.1 Flanschelle links aus- und einbauen	121
5.2 Flanschelle rechts aus- und einbauen	123
6 Mittendifferenzial	126
7 Getriebesteuerung	127
7.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	127