



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
3	Reparaturhinweise	4
3.1	Sauberkeitsregeln	4
3.2	Allgemeine Hinweise	4
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4	Kontaktkorrosion	7
3.5	Verwendung von Kraftschraubern	8
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	15
1.3	Schaltbetätigung prüfen	17
1.4	Notentriegelung aus Stellung P	20
1.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	22
1.6	Wählhebelmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen	23
1.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen	24
1.8	Notentriegelungsseilzug für Parksperrung aus- und einbauen	25
1.9	Dichtring für Welle für Parksperrung ersetzen	29
2	Getriebe aus- und einbauen	32
2.1	Getriebe ausbauen	32
2.2	Getriebe einbauen	62
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	67
3	Aggregatelagerung	69
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	69
3.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen	69
4	Transport des Getriebes	74
5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	75
6	ATF-Kreislauf	76
6.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf	76
6.2	ATF-Kühler aus- und einbauen	78
6.3	ATF-Leitungen aus- und einbauen	79
7	ATF	82
7.1	Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	82
7.2	Werkzeuge zur ATF-Befüllung	82
7.3	ATF-Stand prüfen	84
7.4	ATF ablassen und auffüllen	87



38 - Räder, Regelung	89
1 ATF-System	89
1.1 Ölwanne aus- und einbauen	89
2 Mechatronik	91
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	92
1 Achsantrieb	92
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	92
1.2 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	94
2 Achsöl	96
2.1 Achsöl-Stand prüfen	96
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	102
3 Achsöl-Kühler und Leitungen	113
3.1 Achsöl-Kühler aus- und einbauen	113
4 Dichtringe	115
4.1 Dichtring links ersetzen	115
4.2 Dichtring rechts ersetzen	117
5 Ausgleichsgetriebe	119
5.1 Flanschelle links aus- und einbauen	119
5.2 Flanschelle rechts aus- und einbauen	121
6 Mittendifferenzial	124
7 Getriebesteuerung	125
7.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	125