

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	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
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Hinweise	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Verwendung von Kraftschraubern	7
3.5 Kontaktkorrosion	8
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	8
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmengen	9
4.2 Ölverteilung	10
4.3 Kupplungslogik	10
5 Übersicht Kraftübertragung	11
32 - Drehmomentwandler	12
1 Drehmomentwandler	12
37 - Betätigung, Gehäuse	13
1 Schaltbetätigung	13
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	13
1.2 Montageübersicht - Notentriegelung aus Stellung P	14
1.3 Schaltbetätigung prüfen	15
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	19
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	20
1.6 Wählhebelsmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen	22
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	22
1.8 Notentriegelungsseilzug für Parksperrung aus- und einbauen	23
1.9 Dichtring für Welle für Parksperrung ersetzen	24
2 Getriebe aus- und einbauen	27
2.1 Getriebe ausbauen	27
2.2 Getriebe einbauen	32
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	36
3 Aggregatelagerung	37
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	37
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	38
4 Transport des Getriebes	40
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	41
6 ATF-Kreislauf	42
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	42
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	44
6.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen	46
7 ATF	49
7.1 ATF-Stand prüfen	49
7.2 ATF ablassen und auffüllen	53



38 - Räder, Regelung	57
1 ATF-System	57
1.1 Ölwanne aus- und einbauen	57
2 Mechatronik	59
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	60
1 Achsantrieb	60
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	60
1.2 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	62
2 Achsöl	64
2.1 Achsöl-Stand prüfen	64
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	66
3 Achsöl-Kühler und Leitungen	70
3.1 Achsöl-Kühler aus- und einbauen	70
4 Dichtringe	72
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	72
4.2 Dichtring links ersetzen	72
4.3 Dichtring rechts ersetzen	75
5 Ausgleichsgetriebe	77
5.1 Flanschwellen links aus- und einbauen	77
5.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen	81
6 Mittendifferenzial	83
7 Getriebesteuerung	84
7.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	84