

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	9
3.6 Kraftschrauber	9
4 Technische Daten	10
4.1 Füllmengen	10
4.2 Kupplungslogik	11
5 Übersicht Kraftübertragung	12
32 - Drehmomentwandler	13
1 Drehmomentwandler	13
37 - Betätigung, Gehäuse	14
1 ATF-Kreislauf	14
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	14
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	19
1.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen	21
2 ATF	24
2.1 ATF-Stand prüfen	24
2.2 ATF ablassen und auffüllen	28
3 Getriebe aus- und einbauen	32
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	32
3.2 Getriebe ausbauen	33
3.3 Getriebe einbauen	49
4 Aggregatelagerung	55
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	55
4.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	56
5 Transport des Getriebes	59
6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	60
7 Schaltbetätigung	61
7.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	61
7.2 Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre	64
7.3 Schaltbetätigung prüfen	64
7.4 Notentriegelung aus Stellung P	69
7.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	70
7.6 Wählhebelsmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen	72
7.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	72
7.8 Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen	74
7.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	78



38 - Räder, Regelung	81
1 ATF-System	81
1.1 Ölwanne aus- und einbauen	81
2 Mechatronik	84
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	85
1 Achsantrieb	85
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	85
1.2 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	87
2 Achsöl	89
2.1 Achsöl-Stand prüfen, Getriebe mit gemeinsamem Ölhaushalt	89
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	91
2.3 Kühler für Achsöl aus- und einbauen	94
3 Dichtringe	96
3.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	96
3.2 Dichtring links ersetzen	96
3.3 Dichtring rechts ersetzen	99
4 Ausgleichsgetriebe	102
4.1 Flanschwellen links aus- und einbauen	102
4.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen	105
5 Mittendifferenzial	108
6 Getriebesteuerung	109
6.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	109
7 Verteilergetriebe	111