



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Getriebe	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 beim An- und Abschleppen	2
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Sauberkeitsregeln	3
2.2 Allgemeine Hinweise	3
2.3 Allgemeine Reparaturhinweise	3
2.4 Kontaktkorrosion	4
2.5 Dichtungen, Dichtringe	5
2.6 Schrauben, Muttern	5
2.7 Leitungsverlegung und -befestigung	5
3 Technische Daten	6
3.1 Füllmengen	6
3.2 Zuordnung Getriebe - Motor	6
4 Kennzeichnung	7
4.1 Kennzeichnung Getriebe	7
4.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	7
5 Elektrische Bauteile	8
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	8
32 - Drehmomentwandler	9
1 Drehmomentwandler	9
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	9
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	9
1.3 Drehmomentwandler entleeren	11
1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
37 - Betätigung, Gehäuse	13
1 ATF-Kreislauf	13
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	13
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	14
1.3 ATF-Filter aus- und einbauen	15
1.4 ATF-Öldruckleitungen aus- und einbauen	17
2 ATF	21
2.1 ATF-Stand prüfen	21
2.2 ATF ablassen und auffüllen	23
2.3 ATF spülen	28
3 Getriebe aus- und einbauen	32
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	32
3.2 Getriebe ausbauen	32
3.3 Getriebe einbauen	36
4 Aggregatelagerung	39
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	39
4.2 Montageübersicht - Getriebeträger mit Getriebelager	39
4.3 Getriebelager aus- und einbauen	40
4.4 Getriebeträger aus- und einbauen	40
5 Transport des Getriebes	42
6 Befestigung am Motor- und Getriebehälter	44



7	Schaltbetätigung	45
7.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung	45
7.2	Schaltbetätigung prüfen	46
7.3	Notentriegelung aus Stellung P	47
7.4	Schaltbetätigung aus- und einbauen	47
7.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	49
7.6	Wählhebelseilzug aus- und einbauen	50
7.7	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	52
38	- Räder, Regelung	53
1	ATF-System	53
1.1	Montageübersicht - Ölwanne/Ölsieb	53
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	54
1.3	Hydraulischen Impulsspeicher mit Magnet für Druckspeicher N485 aus- und einbauen ..	57
2	Dichtringe im Getriebe	59
2.1	Montageübersicht Abtriebswellenflansch	59
2.2	Dichtring für Abtriebswelle ersetzen	59
2.3	Abtriebswellenflansch aus- und einbauen	61
3	Schieberkasten	64
3.1	Schieberkasten aus- und einbauen	64
4	Getriebesteuerung	68
4.1	Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	68