



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	3
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Sauberkeitsregeln	4
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
2.3 Kontaktkorrosion	5
2.4 Dichtungen, Dichtringe	5
2.5 Schrauben, Muttern	6
3 Technische Daten	7
3.1 Füllmengen	7
3.2 Zuordnung Getriebe - Motor	7
4 Kennzeichnung	10
4.1 Kennzeichnung Getriebe	10
4.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler	10
32 - Drehmomentwandler	11
1 Drehmomentwandler	11
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	11
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
1.3 Drehmomentwandler entleeren	13
1.4 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	14
37 - Betätigung, Gehäuse	15
1 ATF-Kreislauf	15
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	15
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	16
1.3 ATF-Filter aus- und einbauen	19
1.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen	21
2 ATF	27
2.1 ATF-Stand prüfen	27
2.2 ATF ablassen und auffüllen	30
2.3 ATF spülen	34
3 Getriebe aus- und einbauen	36
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	36
3.2 Getriebe ausbauen	36
3.3 Getriebe einbauen	51
4 Aggregatelagerung	54
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung Version A	54
4.2 Montageübersicht - Aggregatelagerung Version B	56
5 Transport des Getriebes	58
6 Schaltbetätigung	59
6.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	59
6.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	60
6.3 Schaltbetätigung prüfen	60
6.4 Notentriegelung aus Stellung P	61
6.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	62
6.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	64
6.7 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	67



6.8	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	67
6.9	Seilzugwiderlager für Wählhebelseilzug aus- und einbauen	68
6.10	Getriebeschalthebel aus- und einbauen	71
38	- Räder, Regelung	72
1	ATF-System	72
1.1	Montageübersicht - Ölwanne/Ölsieb	72
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	73
1.3	Hydraulischen Impulsspeicher mit Magnet für Druckspeicher N485 aus- und einbauen ..	75
2	Dichtringe im Getriebe	77
2.1	Dichtring im Getriebe ersetzen	77
3	Mechatronik	84
3.1	Mechatronik aus- und einbauen	84