

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
2 Technische Daten	2
2.1 Füllmengen	2
3 Sicherheitshinweise	3
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	3
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
3.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	4
4 Reparaturhinweise	5
4.1 Sauberkeitsregeln	5
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.3 ATF-Pumpe deaktivieren und hydraulischen Druckspeicher entleeren.	7
4.4 Kontaktkorrosion	7
4.5 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	8
5 Elektrische Bauteile	9
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
30 - Kupplung	10
1 Kupplung	10
34 - Betätigung, Gehäuse	11
1 Schaltbetätigung	11
1.1 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	11
1.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	13
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	14
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	16
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	16
1.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	18
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	20
1.8 Schaltbetätigung prüfen	22
1.9 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	25
1.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	28
1.11 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	33
1.12 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 aus- und einbauen	35
1.13 Sensor für Fahrstufe aus- und einbauen	35
1.14 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	37
2 Getriebe aus- und einbauen	40
2.1 Getriebe ausbauen	40
2.2 Getriebe einbauen	61
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	69
3 Transport des Getriebes	71
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	72
5 Aggregatelagerung	73
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	73
5.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	73
5.3 Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen	75
5.4 Getriebelager aus- und einbauen	76
6 Getriebeöl-Kreislauf	77
6.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	77
6.2 Getriebeölpumpe aus- und einbauen	77



7	ATF-Kreislauf	80
7.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf	80
7.2	ATF-Kühler aus- und einbauen	82
8	Getriebeöl	86
8.1	Getriebeölstand prüfen	86
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	87
9	ATF	91
9.1	ATF-Stand prüfen	91
9.2	ATF ablassen und auffüllen	95
10	Mechatronik	99
10.1	Montageübersicht - Mechatronik	99
10.2	Ölwanne aus- und einbauen	100
10.3	Mechatronik aus- und einbauen	103
35 - Räder, Wellen		105
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	105
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		106
1	Getriebesteuerung	106
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	106
2	Dichtringe	108
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	108
2.2	Dichtring links ersetzen	108
2.3	Dichtring rechts ersetzen	108
3	Ausgleichsgetriebe	113
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	113
3.2	Flanschelle links aus- und einbauen	114
3.3	Flanschelle rechts aus- und einbauen	117