

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	3
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
2.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	5
2.3 Füllmengen	6
3 Sicherheitshinweise	7
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	7
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	7
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	8
3.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	8
4 Reparaturhinweise	9
4.1 Allgemeine Hinweise	9
4.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	10
4.3 Sauberkeitsregeln	10
4.4 Allgemeine Reparaturhinweise	11
4.5 Kontaktkorrosion	12
30 - Kupplung	14
1 Kupplung	14
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	14
1.2 Doppelkupplung ausbauen	15
1.3 Doppelkupplung einbauen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	26
1 Schaltbetätigung	26
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	26
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	29
1.3 Notentriegelung aus Stellung P	32
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	34
1.5 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen	38
1.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	39
1.7 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 mit Lampe für Wählhebelskalabelleuchtung L101 aus- und einbauen	41
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	42
1.9 Schaltbetätigung prüfen	47
1.10 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	49
1.11 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	53
1.12 Steckverbindungen an der Schaltbetätigung prüfen	56
1.13 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	57
2 Getriebe aus- und einbauen	61
2.1 Getriebe ausbauen	61
2.2 Getriebe einbauen	70
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	73
3 Transport des Getriebes	74
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	76
5 Aggregatelagerung	78
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	78
5.2 Getriebehalter aus- und einbauen	80
5.3 Pendelstütze aus- und einbauen	83
6 Mechatronik	84



6.1	Montageübersicht - Mechatronik	84
6.2	Ölwanne aus- und einbauen	90
6.3	Mechatronik aus- und einbauen	93
6.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	100
7	Getriebeöl-Kreislauf	102
7.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	102
7.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	102
7.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	104
7.4	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	106
8	Getriebeöl	109
8.1	Getriebeölstand prüfen	109
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	117
35	Räder, Wellen	123
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	123
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	124
1	Getriebesteuerung	124
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	124
2	Dichtringe	127
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	127
2.2	Dichtring links ersetzen	128
2.3	Dichtring rechts ersetzen	129
3	Ausgleichsgetriebe	131
3.1	Flanschswelle links aus- und einbauen	131
3.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	132