



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	3
2.3 Füllmengen	3
3 Sicherheitshinweise	5
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
3.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	8
4.3 Sauberkeitsregeln	9
4.4 Allgemeine Reparaturhinweise	9
4.5 Kontaktkorrosion	11
30 - Kupplung	12
1 Kupplung	12
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	12
1.2 Doppelkupplung ausbauen	14
1.3 Doppelkupplung einbauen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	26
1 Schaltbetätigung	26
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	26
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	27
1.3 Notentriegelung aus Stellung P	28
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	29
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	31
1.6 Schaltbetätigung prüfen	33
1.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	37
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	39
2 Getriebe aus- und einbauen	42
2.1 Getriebe ausbauen	42
2.2 Getriebe einbauen	48
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	50
3 Transport des Getriebes	51
4 Befestigung am Motor- und Getriebehälter	53
5 Aggregatelagerung	55
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	55
6 Mechatronik	57
6.1 Montageübersicht - Mechatronik	57
6.2 Ölwanne aus- und einbauen	58
6.3 Mechatronik aus- und einbauen	60
6.4 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 / Temperaturregeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	64
7 Getriebeöl-Kreislauf	66
7.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	66
7.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	67



7.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	69
7.4	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	70
8	Getriebeöl	74
8.1	Getriebeölstand prüfen	74
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	80
35 - Räder, Wellen		84
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	84
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		85
1	Getriebesteuerung	85
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	85
2	Dichtringe	87
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	87
2.2	Dichtring links ersetzen	87
2.3	Dichtring rechts ersetzen	89
3	Ausgleichsgetriebe	91
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	91
3.2	Flanschswelle links aus- und einbauen	91
3.3	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	94