



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	7
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.2 Dichtungen, Dichtringe	8
3.3 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	9
5 Elektrische Bauteile	10
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	13
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	19
34 - Betätigung, Gehäuse	25
1 Mechatronik	25
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	25
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	27
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	30
2 Schaltbetätigung	50
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	50
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	53
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	54
2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	56
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	58
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	65
2.7 Schaltbetätigung prüfen	68
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	69
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	71
3 Getriebe aus- und einbauen	74
3.1 Getriebe ausbauen	74
3.2 Getriebe einbauen	80
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	83
4 Aggregatelagerung	84
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	84
5 Transport des Getriebes	86
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	87
6.1 Montageübersicht - Getriebe	87
7 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	90
8 Getriebeöl-Kreislauf	91



8.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	91
8.2	Deckel für Getriebeölpumpe aus- und einbauen	93
8.3	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	95
8.4	Getriebeölfilter aus- und einbauen	96
9	Getriebeöl	98
9.1	Getriebeölstand prüfen	98
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	101
35	- Räder, Wellen	105
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt.	105
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	106
1	Dichtringe	106
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	106
1.2	Dichtring links ersetzen	107
1.3	Dichtring rechts ersetzen	110
1.4	Flanschwelle zerlegen und zusammenbauen	114