

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
2 Identifikation	3
2.1 Die Kennzeichnung am Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.2 Dichtringe, Dichtungen	6
3.3 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	8
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.2 Füllmenge	8
5 elektrische Bauteile	9
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
30 - Kupplung	10
1 Kupplung	10
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	10
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	12
1.3 Doppelkupplung ausbauen	16
1.4 Doppelkupplung einbauen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	24
1 Mechatronik	24
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	24
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	28
1.3 Mechatronik aus- und einbauen: aus- und einbauen	31
2 Schaltbetätigung	37
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	37
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	38
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	39
2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	41
2.5 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	43
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	47
2.7 Schaltbetätigung: prüfen	49
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	50
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	52
3 Getriebe: aus- und einbauen	55
3.1 Getriebe ausbauen	55
3.2 Getriebe einbauen	67
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	71
4 Aggregatelagerung	72
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	72
5 Transport des Getriebes	75
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	77
6.1 Montageübersicht - Getriebe	77
7 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	80
8 Getriebeölbereich	82

8.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	82
8.2	Deckel für Getriebeölpumpe aus- und einbauen	84
8.3	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	86
8.4	Getriebeölfilter aus- und einbauen	88
9	Getriebeöl	90
9.1	Getriebeölstand prüfen	90
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	93
35	Räder, Wellen	98
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	98
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	99
1	Dichtringe	99
1.1	Einbauortsübersicht - Dichtringe	99
1.2	Dichtring links ersetzen	100
1.3	Dichtring rechts ersetzen	103