



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	1
1.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
2 Kennzeichnung	8
2.1 Kennzeichnung Getriebe	8
3 Reparaturhinweise	9
3.1 Allgemeine Hinweise	9
3.2 Sauberkeitsregeln	10
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	10
3.4 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	12
4 Technische Daten	13
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	13
4.2 Füllmengen	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplung	14
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	14
1.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	14
2 Kupplungsbetätigung	16
2.1 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	16
34 - Betätigung, Gehäuse	19
1 Mechatronik	19
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	19
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	20
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	24
2 Schaltbetätigung	29
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	29
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	29
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	31
2.4 Schaltbetätigung prüfen	37
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	39
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	40
3 Getriebe aus- und einbauen	47
3.1 Getriebe ausbauen	47
3.2 Getriebe einbauen	47
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	48
4 Aggregatelagerung	49
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	49
5 Transport des Getriebes	50
5.1 Getriebe transportieren	50
6 Getriebeöl-Kreislauf	52
6.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	52
6.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	52
6.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen	54
7 Getriebeöl	56
7.1 Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	56



7.2	Getriebeölstand prüfen	56
7.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen	61
7.4	Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel	66
8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	70
8.1	Systemübersicht - Getriebe	70
8.2	Montageübersicht - Getriebe	70
8.3	Verschlussdeckel aus- und einbauen	71
35 - Räder, Wellen		74
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	74
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		75
1	Dichtringe	75
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	75
1.2	Dichtring links ersetzen	75