



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	2
2.3 Füllmengen	3
2.4 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Sicherheitshinweise	5
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	7
3.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	8
3.5 Hinweise zum An- und Abschleppen	9
4 Reparaturhinweise	10
4.1 Allgemeine Hinweise	10
4.2 Sauberkeitsregeln	11
4.3 Allgemeine Reparaturhinweise	11
30 - Kupplung	15
1 Kupplung	15
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	15
1.2 Doppelkupplung aus- und einbauen	17
1.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	25
1.4 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	27
2 Kupplungsbetätigung	29
2.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	29
2.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	30
2.3 Kupplungseinrückung einstellen	33
34 - Betätigung, Gehäuse	46
1 Schaltbetätigung	46
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	46
1.2 Notentriegelung aus Stellung P	48
1.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	49
1.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	50
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	52
1.6 Schaltbetätigung prüfen	60
1.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	61
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	65
2 Getriebe aus- und einbauen	66
2.1 Getriebe ausbauen	66
2.2 Getriebe einbauen	70
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	73
3 Transport des Getriebes	74
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	77
5 Aggregatelagerung	79
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	79
6 Getriebeöl	87
6.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen	87



7	Mechatronik	93
7.1	Übersicht - Mechatronik	93
7.2	Mechatronik aus- und einbauen	95
7.3	Mechatronik von Hand in Ausbauposition bringen	109
35	- Räder, Wellen	111
1	Parksperr	111
1.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	111
1.2	Parksperr aus- und einbauen	114
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	115
1	Dichtringe	115
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	115
1.2	Dichtring links ersetzen	115
1.3	Dichtring rechts ersetzen	119