

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	3
2.1 Füllmengen	3
3 Übersicht Kraftübertragung	4
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	4
4 Sicherheitshinweise	5
4.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
4.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
4.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
4.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	6
4.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	8
5 Reparaturhinweise	9
5.1 Allgemeine Hinweise	9
5.2 Sauberkeitsregeln	10
5.3 Allgemeine Reparaturhinweise	11
5.4 Kontaktkorrosion	12
6 Elektrische Bauteile	13
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	13
30 - Kupplung	15
1 Kupplung	15
2 Kupplungsbetätigung	16
34 - Betätigung, Gehäuse	17
1 Schaltbetätigung	17
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	17
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	18
1.3 Notentriegelung aus Stellung P	19
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	20
1.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	22
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	24
1.7 Schaltbetätigung prüfen	26
1.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	28
1.9 Grundeinstellungen	30
1.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	32
2 Getriebe aus- und einbauen	33
2.1 Getriebe ausbauen	33
2.2 Getriebe einbauen	78
3 Transport des Getriebes	82
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	85
5 Aggregatelagerung	87
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	87
5.2 Pendelstütze aus- und einbauen	90
6 Getriebeöl	92
6.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen	92
7 Mechatronik	96
7.1 Montageübersicht - Mechatronik	96
7.2 Mechatronik aus- und einbauen	97



7.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	109
35 - Räder, Wellen		110
1	Parksperr	110
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		111
1	Dichtringe	111
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	111
1.2	Dichtring links ersetzen	111
1.3	Dichtring rechts ersetzen	113
2	Ausgleichsgetriebe	115
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	115
2.2	Flanschwellen links aus- und einbauen	115
2.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	117