

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	3
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
2.2 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	3
2.3 Füllmengen	4
3 Übersicht Kraftübertragung	5
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	5
4 Sicherheitshinweise	6
4.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	6
4.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	7
4.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	7
4.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik	7
4.5 Hinweise zum An- und Abschleppen	9
5 Reparaturhinweise	10
5.1 Allgemeine Hinweise	10
5.2 Sauberkeitsregeln	12
5.3 Allgemeine Reparaturhinweise	12
5.4 Kontaktkorrosion	14
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	19
1.3 Notentriegelung aus Stellung P	19
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	21
1.5 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen	23
1.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	24
1.7 Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 mit Lampe für Wählhebelskalabeluchtung L101 aus- und einbauen	26
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	27
1.9 Schaltbetätigung prüfen	29
1.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	31
1.11 Steckverbindungen an der Schaltbetätigung prüfen	32
2 Getriebe aus- und einbauen	34
2.1 Getriebe ausbauen	34
2.2 Getriebe einbauen	43
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	46
3 Transport des Getriebes	48
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	51
5 Aggregatelagerung	53
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	53
5.2 Getriebehalter aus- und einbauen	54
5.3 Pendelstütze aus- und einbauen	58
6 Getriebeöl	59
6.1 Getriebeöl ablassen und auffüllen	59



7	Mechatronik	63
7.1	Montageübersicht - Mechatronik	63
7.2	Mechatronik aus- und einbauen	64
7.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	76
35	- Räder, Wellen	77
1	Parksperr	77
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	78
1	Getriebesteuerung	78
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	78
1.2	Grundeinstellungen	80
2	Dichtringe	82
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	82
2.2	Dichtring links ersetzen	82
2.3	Dichtring rechts ersetzen	84
3	Ausgleichsgetriebe	86
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	86
3.2	Flanschwellen links aus- und einbauen	86
3.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	88