

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung	2
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	2
3 Füllmengen	3
4 Sicherheitsmaßnahmen	4
5 Hinweise zum Direkt-Schaltgetriebe 02E	5
5.1 Allgemeine Hinweise	5
5.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	6
6 Hinweise zum An- und Abschleppen	7
7 Reparaturhinweise	8
8 Sauberkeitsregeln	10
30 - Kupplung	11
1 Mehrfachkupplung instand setzen - Montageübersicht	11
1.1 Mehrfachkupplung aus- und einbauen	13
34 - Betätigung, Gehäuse	23
1	23
2 Griff für Wählhebel, Lampe für Wählhebelskalabeleuchtung L101 - Montageübersicht	26
2.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	26
2.2 Lampe für Wählhebelskalabeleuchtung L101 aus- und einbauen	28
3 Schaltbetätigung instand setzen - Montageübersicht	30
3.1 Notentriegelung der Schaltbetätigung durchführen	31
3.2 Schaltbetätigung und Zündschlüsselabzugssperre prüfen	32
3.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	33
3.4 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	36
3.5 Wählhebelseilzug einstellen	40
3.6 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen	42
3.7 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	42
3.8 Steckverbindungen an der Schaltbetätigung prüfen	42
4 Getriebe ausbauen	43
5 Getriebe einbauen	52
5.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe einbauen	54
6 Transport des Direkt-Schaltgetriebes	55
7 Getriebe am Montagebock befestigen	56
8 Aggregatelagerung - Montageübersicht	58
8.1 Getriebelager aus- und einbauen	60
8.2 Pendelstütze aus- und einbauen	63
9	64
9.1 Getriebeölstand prüfen und ergänzen	64
9.2 Getriebeöl wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	70
10 Getriebeölkühler und Getriebeölfilter - Montageübersicht	73
10.1 Getriebeölkühler aus- und einbauen	73
10.2 Getriebeölfilter aus- und einbauen	75
35 - Räder, Wellen	78
1 Ölwanne, Mechatronik, Getriebeölpumpe - Montageübersicht	78
1.1 Ölwanne, Mechatronik, Getriebeölpumpe	78
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	80

1.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	83
1.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	87
1.5	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	88
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	91
1	Flanschwellen und Wellendichtringe - Montageübersicht	91
1.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	91
1.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	93
1.3	Wellendichtring für Flanschwellen links ersetzen	95
1.4	Wellendichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	96
1.5	Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen	98