

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	3
2.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	5
3.4 Kontaktkorrosion	7
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	8
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmengen	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
37 - Betätigung, Gehäuse	12
1 Schaltbetätigung	12
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel	12
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	13
1.3 Montageübersicht - Wählhebelseilzug	15
1.4 Notentriegelung aus Stellung P	16
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	16
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	19
1.7 Schaltbetätigung prüfen	21
1.8 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	23
1.9 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	27
1.10 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen	31
1.11 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 aus- und einbauen	33
1.12 Schalter für Getriebestellung P F305 aus- und einbauen	34
1.13 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	34
2 Getriebe aus- und einbauen	35
2.1 Getriebe ausbauen	35
2.2 Getriebe einbauen	63
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	71
3 Aggregatelagerung	74
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	74
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen	74
4 Transport des Getriebes	77
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	78
6 ATF-Kreislauf	79
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	79
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	80
6.3 ATF-Filter aus- und einbauen	83
6.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen	85
7 ATF	90
7.1 ATF-Stand prüfen	90
7.2 ATF ablassen und auffüllen	96



38 - Räder, Regelung	102
1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	102
1.1 Montageübersicht - Zweimassenschwungrad	102
1.2 Montageübersicht - Getriebesteuerung	102
1.3 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen	103
1.4 Abschlussdeckel aus- und einbauen	103
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	107
1 Achsantrieb	107
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	107
2 Achsöl	109
2.1 Achsöl-Stand prüfen	109
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	111
3 Dichtringe	113
3.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	113
3.2 Dichtring links ersetzen	113
3.3 Dichtring rechts ersetzen	114
3.4 Dichtring für Eingangswelle ersetzen	114
4 Ausgleichgetriebe	115
4.1 Flanschwellen links aus- und einbauen	115
4.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen	115
5 Getriebesteuerung	118
5.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	118
5.2 Getriebesteuergerät aus- und einbauen	121
5.3 Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen	121