

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Technische Daten	3
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	3
4 Übersicht Kraftübertragung	4
5 Reparaturhinweise	5
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
5.2 Kontaktkorrosion	8
6 Elektrische Bauteile	10
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	11
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.3 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder	17
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	18
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	18
1.6 Rückzugfeder aus- und einbauen	19
1.7 Lagerbock aus- und einbauen	21
1.8 Lagerbuchse aus- und einbauen	23
1.9 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	23
1.10 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	24
1.11 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	25
1.12 Kupplungsbetätigung entlüften	26
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	28
1.14 Kupplungsausrückung in Stand setzen	29
2 Kupplung	30
2.1 Kupplungsfabrikate unterscheiden	30
2.2 Montageübersicht - Kupplung	31
2.3 Kupplung aus- und einbauen	34
34 - Betätigung, Gehäuse	46
1 Schaltbetätigung	46
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	46
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	47
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	48
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	53
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	54
1.6 Schaltbetätigung einstellen	57
1.7 Schaltbetätigung prüfen	59
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	59
2 Getriebe aus- und einbauen	62
2.1 Getriebe ausbauen	62
2.2 Getriebe einbauen	74
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	77
3 Aggregatelagerung	79



3.1	Montageübersicht - Aggregatelageung	79
4	Transport des Getriebes	81
5	Getriebeöl	82
5.1	Getriebeölstand prüfen	82
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	82
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	85
6.1	Montageübersicht - Schalteinheit	85
6.2	Schalteinheit aus- und einbauen	85
6.3	Schalteinheit in Stand setzen	86
6.4	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	87
35 - Räder, Wellen		88
1	Antriebswelle	88
2	Abtriebswelle	89
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		90
1	Dichtringe	90
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	90
1.2	Dichtring links ersetzen	90
1.3	Dichtring rechts »mit Hülse« ersetzen	92
2	Ausgleichsgetriebe	95
2.1	Flanschwellen links aus- und einbauen	95
2.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	96
2.3	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	97