



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
1.3 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.3 Kontaktkorrosion	7
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmenge	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	9
5 Übersicht der Kraftübertragung	10
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	10
6 Elektrische Bauteile	11
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	13
1 Kupplungsbetätigung	13
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	16
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	17
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	19
1.6 Lagerbuchse aus- und einbauen	21
1.7 Lagerbock aus und einbauen	22
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	26
1.9 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	28
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	29
1.11 Entlüfter aus- und einbauen	35
1.12 Kupplungsbetätigung entlüften	39
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	41
1.14 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder auf Funktion prüfen	43
2 Kupplung	45
2.1 Montageübersicht - Kupplung	45
2.2 Kupplung aus- und einbauen	48
34 - Betätigung, Gehäuse	59
1 Schaltbetätigung	59
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	59
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	61
1.3 Schaltknopf aus- und einbauen	63
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	65
1.5 Schaltbetätigung einstellen	69
1.6 Schaltbetätigung prüfen	72
1.7 Schaltbetätigung in Stand setzen	73
2 Getriebe aus- und einbauen	81



2.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	81
2.2	Getriebe ausbauen	81
2.3	Getriebe einbauen	97
3	Aggregatelagerung	102
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	102
4	Getriebe transportieren	103
5	Getriebeöl	104
35 - Räder, Wellen		105
1	Antriebswelle	105
2	Abtriebswelle	106
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		107
1	Dichtringe	107