



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	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	7
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmenge	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	10
5 Übersicht der Kraftübertragung	12
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	12
6 Elektrische Bauteile	13
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	16
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	18
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	18
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	20
1.6 Lagerbuchse aus- und einbauen	24
1.7 Lagerbock aus und einbauen	26
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	36
1.9 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	37
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	38
1.11 Entlüfter aus- und einbauen	45
1.12 Kupplungsbetätigung entlüften	48
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	51
1.14 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder auf Funktion prüfen	52
2 Kupplung	54
2.1 Montageübersicht - Kupplung	54
2.2 Kupplung aus- und einbauen	57
34 - Betätigung, Gehäuse	68
1 Schaltbetätigung	68
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	68
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	70
1.3 Schaltknopf aus- und einbauen	73
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	79
1.5 Schaltbetätigung einstellen	83
1.6 Schaltbetätigung prüfen	87
1.7 Schaltbetätigung in Stand setzen	87
2 Getriebe aus- und einbauen	96



2.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	96
2.2	Getriebe ausbauen	100
2.3	Getriebe einbauen	190
3	Aggregatelagerung	195
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	195
4	Getriebe transportieren	196
5	Getriebeöl	197
35 - Räder, Wellen		198
1	Antriebswelle	198
2	Abtriebswelle	199
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		200
1	Dichtringe	200