



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 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Reparaturhinweise	3
3.1 Sauberkeitsregeln	3
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	3
3.3 Kontaktkorrosion	4
3.4 Dichtungen, Dichtringe	4
3.5 Schrauben, Muttern	4
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	5
4 Technische Daten	6
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	6
4.2 Füllmengen	6
5 Übersicht Kraftübertragung	7
6 Elektrische Bauteile	9
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Kupplungsbetätigung	9
6.2 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Getriebe	9
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigung	10
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	10
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	12
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	14
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	16
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	19
1.8 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	20
1.9 Rohr-Schlauchleitung für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	21
1.10 Entlüfter aus- und einbauen	23
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	25
1.12 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	27
1.13 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	27
1.14 Lagerbuchse aus- und einbauen	29
2 Kupplung	30
2.1 Montageübersicht - Kupplung	30
2.2 Kupplungsfabrikate unterscheiden	30
2.3 Kupplung aus- und einbauen	32
34 - Betätigung, Gehäuse	37
1 Schaltbetätigung	37
1.1 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	37
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	38
1.3 Schaltknopf aus- und einbauen	40
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	42
1.5 Schaltbetätigung einstellen	44
1.6 Schaltbetätigung prüfen	47
1.7 Widerlager aus- und einbauen	47



1.8	Seilzugarretierung aus- und einbauen	49
1.9	Schalthebel aus- und einbauen	51
2	Getriebe aus- und einbauen	53
2.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	53
2.2	Getriebe ausbauen	54
2.3	Getriebe einbauen	60
3	Montageübersicht - Aggregatlagerung	62
4	Transport des Getriebes	63
5	Getriebeöl	65
35 - Räder, Wellen		66
1	Antriebswelle	66
2	Abtriebswelle	67
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		68
1	Dichtringe	68