



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4 Technische Daten	8
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.2 Füllmengen	9
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	9
5 Übersicht Kraftübertragung	10
6 Elektrische Bauteile	12
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Kupplungssteller	14
1.2 Kupplungssteller VX64 aus- und einbauen	15
2 Kupplung	18
34 - Betätigung, Gehäuse	19
1 Schaltbetätigung	19
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	19
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	21
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	22
1.4 Montageübersicht - Gangsteller	23
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	24
1.6 Schaltabdeckung aus- und einbauen	24
1.7 Führung für Schalthebel aus- und einbauen und einstellen	26
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen	27
1.9 Gangsteller VX65 aus- und einbauen	30
2 Getriebe aus- und einbauen	36
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	36
2.2 Getriebe ausbauen	36
2.3 Getriebe einbauen	43
3 Aggregatelagerung	47
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	47
4 Getriebeöl	49
4.1 Getriebeölstand prüfen	49
4.2 Getriebeöl ablassen und auffüllen	49
35 - Räder, Wellen	51
1 Antriebswelle	51
2 Abtriebswelle	52
3 Rücklaufwelle	53
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	54



1	Dichtringe	54
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	54
1.2	Dichtring links ersetzen	55
1.3	Dichtring rechts ersetzen	56
2	Ausgleichsgetriebe	57
3	Einstellübersicht	58
4	Getriebesteuerung	59
4.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	59
4.2	Steuergerät für elektronisches Schaltgetriebe J514 aus- und einbauen	59
4.3	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen	59