

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Allgemeine Reparaturhinweise	2
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung	8
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	8
1.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	11
2 Kupplung	12
2.1 Allgemeine Hinweise zur Kupplung	12
2.2 Montageübersicht - Kupplung	15
2.3 Kupplungsmodul aus- und einbauen	20
2.4 Kupplung aus- und einbauen	24
2.5 Verstellring der Kupplungsdruckplatte zurückstellen	32
2.6 Nadellager für Zweimassenschwungrad ersetzen	34
34 - Betätigung, Gehäuse	38
1 Transport des Getriebes	38
2 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	39
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	41
3.1 Schematische Übersicht - Getriebe	41
3.2 Montageübersicht - Getriebe	43
3.3 Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial und Mittendifferenzial	44
3.4 Montageübersicht - Getriebedeckel, Schaltwelle	45
3.5 Montageübersicht - Radsatz, Rücklaufgrad, Schaltbetätigung	48
3.6 Montageübersicht - Schaltgabeln	49
3.7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	49
3.8 Schaltwelle aus- und einbauen	64
4 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	67
4.1 Montageübersicht - Getriebedeckel	67
4.2 Montageübersicht - Getriebegehäuse	69
4.3 Getriebedeckel in Stand setzen	71
4.4 Getriebegehäuse in Stand setzen	78
35 - Räder, Wellen	82
1 Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	82
1.1 Montageübersicht - Radsatz	82
1.2 Radsatz zerlegen und zusammenbauen	84
1.3 Montageübersicht - Lagerung für Stirnrad und Mittendifferenzial	90
1.4 Lagerung für Stirnrad und Mittendifferenzial in Stand setzen	91
1.5 Lagervorspannung der Kegelrollenlager für Stirnrad bestimmen	97
1.6 Lagervorspannung der Kugellager für das Mittendifferenzial neu bestimmen	99
2 Antriebswelle	102
2.1 Montageübersicht - Antriebswelle	102
2.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	105
3 Abtriebswelle	115
3.1 Montageübersicht - Abtriebswelle	115
3.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	126



1	Achsantrieb	126
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	126
1.2	Deckel für Achsantrieb ersetzen	127
2	Dichtringe	134
2.1	Dichtring links ersetzen	134
2.2	Dichtring rechts ersetzen	139
2.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	141
3	Ausgleichsgetriebe	144
3.1	Lagerbock und Kugellager für Flanschswelle links ersetzen	144
4	Mittendifferenzial	147
4.1	Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial	147
4.2	Gehäuse für Mittendifferenzial in Stand setzen	148