

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	16
2.3 Kupplungsmodul aus- und einbauen	25
2.4 Kupplung aus- und einbauen	28
2.5 Verstellring der Kupplungsdruckplatte zurückstellen, „Fabrikat LuK“	35
2.6 Nadellager bzw. Kugellager für Zweimassenschwungrad ersetzen	38
34 - Betätigung, Gehäuse	42
1 Transport des Getriebes	42
2 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	43
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	45
3.1 Schematische Übersicht - Getriebe	45
3.2 Montageübersicht - Getriebe	46
3.3 Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial und Mittendifferenzial	47
3.4 Montageübersicht - Getriebedeckel, Schaltwelle	48
3.5 Montageübersicht - Radsatz, Rücklaufgrad, Schaltbetätigung	52
3.6 Montageübersicht - Schaltgabeln	54
3.7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	56
3.8 Schaltwelle aus- und einbauen	72
4 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	75
4.1 Montageübersicht - Getriebedeckel	75
4.2 Montageübersicht - Getriebegehäuse	77
4.3 Getriebedeckel in Stand setzen	79
4.4 Getriebegehäuse in Stand setzen	87
35 - Räder, Wellen	91
1 Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	91
1.1 Montageübersicht - Radsatz	91
1.2 Radsatz zerlegen und zusammenbauen	93
1.3 Montageübersicht - Lagerung für Stirnrad und Mittendifferenzial	100
1.4 Lagerung für Stirnrad und Mittendifferenzial in Stand setzen	102
1.5 Lagervorspannung der Kegelrollenlager für Stirnrad bestimmen	108
1.6 Einstellscheibe „S6“ zur Positionierung des Mittendifferenzials neu bestimmen	110
2 Antriebswelle	112
2.1 Montageübersicht - Antriebswelle	112
2.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	116
2.3 Zuordnung der Synchronringe 3. bis 6. Gang zu den Schiebemuffen	125
2.4 Synchronringe 3. Gang bis 6. Gang auf Verschleiß prüfen	126
3 Abtriebswelle	127
3.1 Montageübersicht - Abtriebswelle	127
3.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	131



39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	137
1 Dichtringe	137
1.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	137
1.2 Dichtring rechts ersetzen	138
1.3 Dichtring links ersetzen	140
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	144
2 Achsantrieb	146
2.1 Montageübersicht - Achsantrieb	146
3 Ausgleichsgetriebe	148
3.1 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	148
3.2 Flanschwelle rechts aus- und einbauen	150
3.3 Flanschwelle links aus- und einbauen	152
3.4 Vorspannung des Kugellagers für Flanschwelle links prüfen und einstellen	156
3.5 Lagerbock und Kugellager für Flanschwelle links ersetzen	161
3.6 Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	163
3.7 Deckel für Achsantrieb ersetzen	165
3.8 Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	178
3.9 Ausgleichsgetriebe einstellen	185
4 Mittendifferenzial	194
4.1 Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial	194
4.2 Gehäuse für Mittendifferenzial aus- und einbauen	198
4.3 Gehäuse für Mittendifferenzial in Stand setzen	203
4.4 Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	211