

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	29
2.5 Verstellring der Kupplungsdruckplatte zurückstellen, „Fabrikat LuK“	36
2.6 Nadellager bzw. Kugellager für Zweimassenschwungrad ersetzen	39
34 - Betätigung, Gehäuse	43
1 Transport des Getriebes	43
2 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	44
2.1 Schematische Übersicht - Getriebe	44
2.2 Montageübersicht - Getriebe	45
2.3 Montageübersicht - Radsatz, Rücklaufgrad, Schaltbetätigung	49
2.4 Montageübersicht - Schaltgabeln	51
2.5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	53
2.6 Schaltwelle aus- und einbauen	69
3 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	72
3.1 Montageübersicht - Abschlussdeckel	72
3.2 Montageübersicht - Getriebedeckel	73
3.3 Montageübersicht - Getriebegehäuse	75
3.4 Abschlussdeckel in Stand setzen	77
3.5 Getriebedeckel in Stand setzen	78
3.6 Getriebegehäuse in Stand setzen	88
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	92
35 - Räder, Wellen	94
1 Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	94
1.1 Montageübersicht - Radsatz	94
1.2 Radsatz zerlegen und zusammenbauen	96
2 Antriebswelle	104
2.1 Montageübersicht - Antriebswelle	104
2.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
2.3 Zuordnung der Synchronringe 3. bis 6. Gang zu den Schiebemuffen	117
2.4 Synchronringe 3. Gang bis 6. Gang auf Verschleiß prüfen	118
3 Abtriebswelle	119
3.1 Montageübersicht - Abtriebswelle	119
3.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	123
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	128
1 Achsantrieb	128
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	128



2	Dichtringe	130
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	130
2.2	Dichtring rechts ersetzen	131
2.3	Dichtring links ersetzen	132
2.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	136
3	Ausgleichsgetriebe	139
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	139
3.2	Flanschelle rechts aus- und einbauen	141
3.3	Flanschelle links aus- und einbauen	143
3.4	Vorspannung des Kugellagers für Flanschelle links prüfen und einstellen	147
3.5	Lagerbock und Kugellager für Flanschelle links ersetzen	152
3.6	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	154
3.7	Deckel für Achsantrieb ersetzen	156
3.8	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	169
3.9	Ausgleichsgetriebe einstellen	176