



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Wegweiser Antriebsstrang	1
2 Kennzeichnung des Verteilergetriebes	2
2.1 Anordnung am Verteilergetriebe	2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
3 Kennzeichnung des Achsantriebs vorn	4
3.1 Anordnung am Achsantrieb vorn	4
3.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
4 Kennzeichnung des Achsantriebs hinten	6
4.1 Anordnung am Achsantrieb hinten	6
4.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	8
5.1 Bauteile	8
34 - Betätigung, Gehäuse	10
1 Verteilergetriebe	10
1.1 Verteilergetriebe aus- und einbauen	10
2 Getriebeträger und Konsole aus- und einbauen	14
2.1 Anzugsdrehmoment	15
3 Gummimetalllager im Getriebeträger ersetzen	16
4 Getriebeöl im Verteilergetriebe prüfen	18
5 Wellendichtringe für Verteilergetriebe	19
5.1 Montageübersicht - Wellendichtringe für Verteilergetriebe ohne Flansch	19
5.2 Montageübersicht - Wellendichtringe für Verteilergetriebe mit Flansch	20
5.3 Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen	20
5.4 Wellendichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle vorn ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut)	22
5.5 Wellendichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle hinten ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut)	28
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	31
1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte für Quersperre am Achsantrieb hinten	31
1.1 Steuergerät für Quersperren J647 aus- und einbauen	32
2 Getriebeöl im Achsantrieb hinten prüfen	34
3 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	35
4 Motor für Quersperre V304 aus- und einbauen	38
5 Dichtringe am Achsantrieb hinten ersetzen	40
5.1 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen Achsantrieb 0BN	40
5.2 Dichtring für Flanschwelle links ersetzen Achsantrieb 0BP	41
5.3 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen Achsantrieb 0BN	42
5.4 Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen Achsantrieb 0BP	43
5.5 Dichtring für Flansch-/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut) Achsantrieb 0BN	45
5.6 Dichtring für Flansch-/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut) Achsantrieb 0BP	47
6 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen	50
6.1 Einbaulage der Gummimetalllager	50
6.2 Gummimetalllager am Flansch-/Kardanwelle aus- und einziehen	51
6.3 Gummimetalllager hinten aus- und einziehen	51
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	53



1	Getriebeöl im Achsantrieb vorn prüfen	53
2	Achsantrieb vorn aus- und einbauen	54
3	Dichtringe am Achsantrieb vorn ersetzen	61
3.1	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	61
3.2	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen Achsantrieb 0BM	62
3.3	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen Achsantrieb 0C1	64
3.4	Dichtring für Flansch-/Kardanwelle am Achsantrieb vorn ersetzen	66
3.5	Staubkappe für Flanschswelle links ersetzen	68
3.6	Staubkappe für Flanschswelle rechts ersetzen	70
4	Nadellager für Flanschswelle links ersetzen	72
4.1	Nadellager ausbauen	72
4.2	Nadellager einbauen	73
5	Gummimetalllager am Achsantrieb vorn ersetzen	74
5.1	Einbaulage der Gummimetalllager	74
5.2	Gummimetalllager am Flansch-/Kardanwelle aus- und einziehen	75
5.3	Gummimetalllager am Gehäuse vorn aus- und einziehen	76
5.4	Gummimetalllager am Gehäuse links aus- und einziehen	76
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	78
1	Kardanwelle	78
1.1	Einbauorteübersicht - Kardanwelle	78
1.2	Montageübersicht - Kardanwelle	80
1.3	Kardanwelle vorn aus- und einbauen	81
1.4	Kardanwelle hinten aus- und einbauen	86
1.5	Kardanwelle in Stand setzen	89