

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Kontaktkorrosion!	5
4.2 Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Fußhebelwerk, Geberzylinder - Montageübersicht	8
1.2 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	9
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	11
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	14
1.5 Geber für Kupplungsposition G476 aus- und einbauen	17
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	17
2 Montageübersicht - Hydraulik	20
2.1 Rohr-Schlauchleitung ausbauen	21
2.2 Kupplungsanlage entlüften	23
3 Kupplungsausrückung, Nehmerzylinder instand setzen - Montageübersicht	24
3.1 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	24
4 Unterscheidung der Kupplungsfabrikate	25
5 Kupplung Fabrikat Sachs instand setzen - Bauteileübersicht	27
5.1 Kupplung Fabrikat Sachs aus- und einbauen	28
6 Kupplung Fabrikat LuK instand setzen - Bauteileübersicht	32
6.1 Kupplung Fabrikat LuK aus- und einbauen	33
6.2 Verstellringposition der SAC-Druckplatte (Fabrikat „LuK“) prüfen und ggf. zurückstellen ..	35
34 - Betätigung, Gehäuse	38
1 Schaltbetätigung instand setzen	38
1.1 Bauteileübersicht	38
1.2 Schaltknopf und Abdeckungen - Montageübersicht	39
1.3 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen	40
1.4 Schaltbetätigung - Montageübersicht	42
1.5 Schaltseilzug und Wählseilzug - Montageübersicht	44
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	45
1.7 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen	48
1.8 Getriebeschalthebel und Umlenkhebel - Übersicht	51
1.9 Schaltbetätigung einstellen	52
1.10 Funktion der Schaltbetätigung prüfen	54
2 Getriebe aus- und einbauen	54
2.1 Getriebe ausbauen bei Fahrzeugen mit 2,0l Turbo-FSI-Motor	55
2.2 Getriebe einbauen bei Fahrzeugen mit 2,0l Turbo-FSI-Motor	67
2.3 Anzugsdrehmomente, 2,0l Turbo-FSI-Motor	74
2.4 Transport des Getriebes	76
3 Getriebeölstand im Schaltgetriebe prüfen	77
3.1 Getriebe am Montagebock befestigen	79
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	79
4.1 Bauteileübersicht	80

4.2	Montageübersicht	81
4.3	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung - Montageübersicht	82
4.4	Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichgetriebe und Schaltstangen - Montageübersicht	84
4.5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	86
5	Getriebegehäuse instand setzen	95
6	Kupplungsgehäuse instand setzen	104
7	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	107
8	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen - Montageübersicht	109
8.1	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	110
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	112
35 - Räder, Wellen		115
1	Antriebswelle - Montageübersicht	115
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	117
2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang - Montageübersicht	121
2.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	124
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	134
3	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang - Montageübersicht	138
3.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	140
3.2	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	149
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		153
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	153
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	153
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	155
2	Einstellübersicht	158
3	Ausgleichgetriebe zerlegen, zusammenbauen und einstellen	159
3.1	Ausgleichgetriebe - Montageübersicht	159
3.2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	162
3.3	Ausgleichgetriebe einstellen	166