



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	10
2.1 Benennung und Übersetzung	10
3 Allgemeine Reparaturhinweise	11
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Prüfung der hydraulischen Kupplungsbetätigung	14
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.3 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36	17
1.4 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse aus- und einbauen, einstellen	17
1.5 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse aus- und einbauen, einstellen	18
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	18
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen	19
1.8 Lagerbock aus- und einbauen	20
1.9 Montageübersicht - Hydraulik	22
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen	24
1.11 Nehmerzylinder aus- und einbauen	26
1.12 Kupplungsanlage entlüften	27
2 Kupplungsausrückung instand setzen	29
3 Kupplung instand setzen	31
3.1 Fehlersuche Kraftübertragung - Beanstandungen an der Kupplung und Kupplungsbetätigung	31
3.2 Kupplung instand setzen - Montageübersicht	36
3.3 Kupplung aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 1,2 l und 1,4 l Motoren	38
3.4 Kupplung aus- und einbauen bei Fahrzeugen mit 1,9 l und 2,0 l Motoren	39
34 - Betätigung, Gehäuse	41
1 Schaltbetätigung	41
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	41
2 I - Schaltknopf und Abdeckung - Montageübersicht	43
2.1 Schaltknopf mit Manschette vom Schalthebel ab- und anbauen	44
3 II - Schalthebel und Schaltgehäuse - Montageübersicht	46
3.1 Schalthebel und Schaltgehäuse bis 05.06	46
3.2 Schalthebel und Schaltgehäuse ab 06.06	48
4 III - Betätigungsseilzüge - Montageübersicht	50
4.1 Betätigungsseilzüge bis 05.06	50
4.2 Betätigungsseilzüge ab 06.06	52
4.3 Umlenkhebel aus Kunststoff	54
5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	56
5.1 Ausbauen	56
5.2 Einbauen	58
6 Schaltbetätigung einstellen	61
6.1 Funktion	63
7 Getriebe aus- und einbauen	64
7.1 Getriebe ausbauen	64
7.2 Getriebe einbauen	70
8 Getriebeöl prüfen	74
9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	75



9.1	Getriebeübersicht	75
9.2	Montageübersicht	76
9.3	I - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	77
9.4	II - Kupplungsgehäuse demontieren und montieren	78
9.5	III - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	79
9.6	Montagereihenfolge	80
10	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	87
11	Schalteinheit (Schaltwelle mit Schaltdeckel) instand setzen	92
12	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	95
35 - Räder, Wellen		99
1	Antriebswelle	99
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	99
2	Abtriebswelle	108
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	108
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		115
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	115
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	115
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	116
2	Ausgleichgetriebe	118
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	118
2.2	Anlaufscheibenverbund und Kegelrollenlager für Ausgleichgetriebe ab Getriebebaudatum 06 05 2 geändert.	123
2.3	Ausgleichgetriebe einstellen	125