

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Schaltgetriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Anordnung am Schaltgetriebe .....	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
4.1 Bauteile .....	4
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>8</b>
1.1 Übersicht .....	8
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht .....	9
1.3 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen, einstellen .....	10
1.4 Kupplungspedalschalter F194 (Interlockschalter) aus- und einbauen, einstellen .....	11
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	12
1.6 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	13
1.7 Hydraulik (Linkslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht .....	15
1.8 Hydraulik (Rechtslenker-Fahrzeuge) - Montageübersicht .....	17
1.9 Geberzylinder aus- und einbauen .....	18
1.10 Kupplungsanlage entlüften .....	19
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>20</b>
2.1 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	22
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>24</b>
3.1 Kupplung mit SAC-Druckplatte - Montageübersicht .....	24
3.2 Kupplung mit SAC-Druckplatte aus- und einbauen .....	27
3.3 Verstellring der selbstnachstellenden Druckplatte nur bei neuen Kupplungen prüfen und ggf. zurückstellen .....	29
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>32</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>32</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	32
1.2 I - Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	34
1.3 II - Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	35
1.4 III - Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	37
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	38
1.6 Schaltbetätigung einstellen .....	41
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>46</b>
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Einspritzmotor .....	47
2.2 Getriebe einbauen .....	54
2.3 Transport des Getriebes .....	56
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>57</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>58</b>
4.1 Getriebeübersicht .....	59
4.2 Montageübersicht .....	60
4.3 Kupplungsgehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen - Montageübersicht .....	61
4.4 Antriebswelle, Abtriebswelle, Vorgelegewelle, Rücklaufgrad, Schaltwelle und Schaltschwingen aus- und einbauen - Montageübersicht .....	63
4.5 Montagereihenfolge .....	65
<b>5 Getriebegehäuse instand setzen</b> .....	<b>80</b>
<b>6 Wellendichtring für Abtriebswelle ersetzen</b> .....	<b>85</b>

7	Kupplungsgehäuse instand setzen .....	87
8	Wellendichtring für Antriebswelle ersetzen .....	94
9	Schalteinheit instand setzen .....	96
10	Schaltswingen und Schaltwelle zerlegen und zusammenbauen .....	98
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen .....</b>	<b>101</b>
1	<b>Antriebswelle und Abtriebswelle .....</b>	<b>101</b>
1.1	Antriebswelle und Abtriebswelle - Montageübersicht .....	102
1.2	Antriebswelle und Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	105
1.3	Schiebemuffe/Synchronkörper für Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen .....	116
2	<b>Vorgelegewelle .....</b>	<b>118</b>
2.1	Vorgelegewelle - Montageübersicht .....	119
2.2	Vorgelegewelle zerlegen und zusammenbauen .....	121
3	<b>Achse mit Rücklaufrad zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>128</b>

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Übersicht - Kraftübertragung</b>	<b>1</b>
<b>2 Kennzeichnung des Verteilergetriebes 0AQ</b>	<b>2</b>
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen	2
<b>3 Kennzeichnung des Achsantriebes vorn 0AA</b>	<b>4</b>
3.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	4
<b>4 Kennzeichnung des Achsantriebes hinten 0AB</b>	<b>6</b>
4.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	6
<b>5 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>8</b>
<b>6 Bauteile</b>	<b>9</b>
6.1 Getriebe	9
6.2 Dichtungen, Dichtringe	9
6.3 Sicherungen	9
6.4 Schrauben, Muttern	9
6.5 Lager	10
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>11</b>
<b>1 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Übersicht</b>	<b>11</b>
1.1 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6 Zylinder 3,6 l FSI-Motor	12
1.2 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l FSI-Motor	21
1.3 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	28
1.4 Verteilergetriebe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l TDI-Motor	34
1.5 Transport des Verteilergetriebes	41
1.6 Tilger vom Verteilergetriebe (Bereich Abtriebsflansch/Kardanwelle hinten) ab- und anbauen	42
1.7 Tilger mit Halter vom Verteilergetriebe (Bereich Ölablassschraube) ab- und anbauen	43
<b>2 Getriebeträger und Konsole instand setzen - Übersicht</b>	<b>45</b>
2.1 Getriebeträger und Konsole aus- und einbauen	45
2.2 Gummimetalllager im Getriebeträger ersetzen	48
<b>3 Getriebeölstand im Verteilergetriebe prüfen</b>	<b>50</b>
<b>4 Wellendichtringe für Verteilergetriebe</b>	<b>51</b>
4.1 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	51
4.2 Dichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle vorn ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut)	52
4.3 Dichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle hinten ersetzen (Verteilergetriebe eingebaut)	58
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten</b>	<b>61</b>
<b>1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Montageübersicht</b>	<b>61</b>
1.1 Achsantrieb hinten aus- und einbauen	61
<b>2 Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen</b>	<b>64</b>
<b>3 Dichtringe am Achsantrieb hinten ersetzen</b>	<b>65</b>
3.1 Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	65
3.2 Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	67
3.3 Staubkappe für Flanschswelle ersetzen	69
3.4 Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb hinten ersetzen (Achsantrieb ausgebaut)	71
3.5 Staubkappe für Flansch/Kardanwelle ersetzen	74
<b>4 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten ersetzen - Übersicht</b>	<b>75</b>
4.1 Einbaulage der Gummimetalllager	75
4.2 Gummimetalllager aus- und einziehen	76
<b>5 Kardanwelle hinten instand setzen</b>	<b>77</b>
5.1 Montageübersicht - Kardanwelle hinten	78

5.2	Kardanwelle hinten aus- und einbauen	78
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>81</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Achsantrieb vorn aus- und einbauen</b>	<b>81</b>
1.1	Achsantrieb vorn aus- und einbauen	82
<b>2</b>	<b>Getriebeölstand im Achsantrieb vorn prüfen</b>	<b>93</b>
<b>3</b>	<b>Dichtringe am Achsantrieb vorn ersetzen</b>	<b>95</b>
3.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	95
3.2	Staubkappe für Flanschwelle ersetzen	97
3.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	97
3.4	Dichtring für Flansch/Kardanwelle am Achsantrieb vorn ersetzen (Achsantrieb ausgebaut)	100
3.5	Staubkappe für Flansch/Kardanwelle ersetzen	103
<b>4</b>	<b>Nadellager für Flanschwelle links ersetzen</b>	<b>104</b>
<b>5</b>	<b>Gummimetalllager am Achsantrieb vorn ersetzen</b>	<b>106</b>
5.1	Einbaulage der Gummimetalllager	107
5.2	Gummimetalllager am Flansch/Kardanwelle aus- und einziehen	108
5.3	Gummimetalllager am Gehäuse vorn aus- und einziehen	109
5.4	Gummimetalllager am Halsrohr für Flanschwelle links aus- und einziehen	109
<b>6</b>	<b>Kardanwelle vorn instand setzen</b>	<b>110</b>
6.1	Montageübersicht - Kardanwelle vorn	111
6.2	Kardanwelle vorn aus- und einbauen	111