

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Motornummer .....	1
1.3 Motormerkmale .....	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen ABH, AEC</b> .....	<b>3</b>
1.1 Motor aus- und einbauen ABH, AEC .....	3
1.2 Ausbauen .....	3
1.3 Motor am Montagebock befestigen .....	15
1.4 Einbauen .....	15
1.5 Anziehdrehmomente .....	16
<b>2 Motor aus- und einbauen, AHK</b> .....	<b>17</b>
2.1 Motor aus- und einbauen, AHK .....	17
2.2 Ausbauen .....	17
2.3 Motor am Montagebock befestigen .....	27
2.4 Einbauen .....	27
2.5 Anziehdrehmomente .....	28
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>29</b>
<b>1 Kurbeltrieb</b> .....	<b>29</b>
1.1 Kurbeltrieb .....	29
1.2 Hinweis: .....	29
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>30</b>
<b>1 Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>30</b>
1.1 Zylinderkopf, Ventiltrieb .....	30
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen .....	30
<b>2 Zahnriemen aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC</b> .....	<b>31</b>
2.1 Zahnriemen aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC .....	31
2.2 Viskolüfter aus- und einbauen .....	33
2.3 Zahnriemen aus- und einbauen Motorkennbuchstaben AHK .....	45
<b>3 Zylinderkopf aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC</b> .....	<b>54</b>
3.1 Zylinderkopf aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC .....	54
3.2 Zylinderkopf aus- und einbauen motorkennbuchstaben AHK .....	61
3.3 Zylinderkopfauben einbauen .....	66
3.4 Kompressionsdruck prüfen .....	67
<b>4 Ventiltrieb instandsetzen</b> .....	<b>68</b>
4.1 Ventiltrieb instandsetzen .....	68
4.2 Nockenwellen aus- und einbauen .....	78
4.3 Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	81
4.4 Ventilführungen prüfen .....	83
4.5 Ventilführungen ersetzen .....	84
4.6 Ventilsitze Nacharbeiten .....	85
4.7 Schwungrad instandsetzen .....	89
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>91</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>91</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	91
1.2 Ölpumpe ausbauen .....	97
1.3 Dichtring der Kurbelwelle ersetzen .....	97
1.4 Dichtring für Ölpumpenantrieb ersetzen .....	98



1.5	Ölrückhalteventile ersetzen . . . . .	99
1.6	Öldruckschalter und Öldruck prüfen . . . . .	103
1.7	Motoröl . . . . .	105
1.8	Ölstand prüfen . . . . .	106
<b>19</b>	<b>- Kühlung . . . . .</b>	<b>107</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>107</b>
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen . . . . .	107
1.2	Kühlmittelpumpe . . . . .	109
1.3	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen . . . . .	113
1.4	Überdruckventil im Verschluß prüfen . . . . .	113
<b>20</b>	<b>- Kraftstoffversorgung . . . . .</b>	<b>114</b>
<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>114</b>
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .	114
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffbehälter . . . . .	117
1.3	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung . . . . .	118
1.4	Fernbedienung V.A.G 1348/3A anschließen . . . . .	118
1.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen . . . . .	119
1.6	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen . . . . .	120
<b>2</b>	<b>Kraftstoffpumpe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>121</b>
2.1	Kraftstoffpumpe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	121
2.2	Kraftstoffpumpe prüfen . . . . .	122
2.3	Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen . . . . .	123
2.4	Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen . . . . .	124
<b>3</b>	<b>Tankentlüftung mit Aktivkohlebehälter instand setzen . . . . .</b>	<b>125</b>
3.1	Tankentlüftung mit Aktivkohlebehälter instand setzen . . . . .	125
3.2	Magnetventil für Aktivkohlebehälter prüfen . . . . .	127
<b>4</b>	<b>Gasbetätigung instandsetzen . . . . .</b>	<b>128</b>
4.1	Gasbetätigung instandsetzen . . . . .	128
4.2	Gaszug einstellen . . . . .	131
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage . . . . .</b>	<b>136</b>
<b>1</b>	<b>Abgasanlage aus- und einbauen ABH . . . . .</b>	<b>136</b>
1.1	Abgasanlage aus- und einbauen ABH . . . . .	136
1.2	Abgasanlage spannungsfrei einrichten, Motorkennbuchstaben ABH . . . . .	142
1.3	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen . . . . .	144
<b>2</b>	<b>Abgasanlage aus- und einbauen Motorkennbuchstaben AEC, AHK . . . . .</b>	<b>145</b>
2.1	Abgasanlage aus- und einbauen Motorkennbuchstaben AEC, AHK . . . . .	145
2.2	Aufhängung von Katalysatoren und Abschirmblech . . . . .	150
2.3	Ausbau der Abgaskrümmen . . . . .	152
2.4	Abgasanlage spannungsfrei einrichten Motorkennbuchstaben AEC, AHK . . . . .	157
2.5	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen . . . . .	158