

Inhaltsverzeichnis

10 - Motor aus- und einbauen	1
1 Motor aus- und einbauen	1
1.1 Motor aus- und einbauen	1
1.2 Ausbauen	1
1.3 Motor am Montagebock befestigen	12
1.4 Einbauen	13
1.5 Anzugsdrehmomente	15
13 - Kurbeltrieb	17
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	17
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	17
1.2 Schloßträger in Service-Stellung bringen	17
1.3 Keilrippenriementrieb für Flügelpumpe, Generator und Viskolüfter, Keilriementrieb für Kühlmittelpumpe	20
1.4 Keilrippenriementrieb für Klimaanlage	27
1.5 Keilriemen- und Keilrippenriemenverlauf	30
1.6 Keilrippenriemen aus- und einbauen	32
1.7 Keilriemen aus- und einbauen	35
1.8 Lager für Viskolüfter im Halter aus- und einbauen	36
1.9 Halter für Generator, Flügelpumpe für Servolenkung und Viskolüfter aus- und einbauen ..	37
1.10 Zahnriementrieb	38
1.11 Zahnriemen aus- und einbauen	43
2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	48
2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	48
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	52
2.3 Schwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	55
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	57
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	57
3.2 Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	60
3.3 Kurbelwellenmaße	61
4 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	62
4.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	62
4.2 Kolben- und Zylindermaße	67
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	69
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	69
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	69
1.2 Teil I	70
1.3 Teil II	74
1.4 Sammelsaugrohr aus- und einbauen	77
1.5 Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	80
1.6 Zylinderkopf ausbauen	81
1.7 Zylinderkopf einbauen	83
1.8 Kompressionsdruck prüfen	86
2 Ventiltrieb instand setzen	86
2.1 Ventiltrieb instand setzen	86
2.2 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	92
2.3 Nockenwelle aus- und einbauen	94
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	97
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	98
2.6 Ventilführungen prüfen	100
2.7 Ventilführungen ersetzen	100
2.8 Ventilsitze nacharbeiten	101



17 - Schmierung	104
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	104
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	104
1.2 Teil I	105
1.3 Teil II	110
1.4 Ölwanne aus- und einbauen	113
1.5 Ölpumpe aus- und einbauen	118
1.6 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	120
1.7 Motoröl	121
1.8 Ölstand prüfen	122
19 - Kühlung	124
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	124
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	124
1.2 Teile des Kühlsystems	125
1.3 Kühlmittel ablassen und auffüllen	126
1.4 Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler aus- und einbauen	130
1.5 Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	132
1.6 Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	135
1.7 Kühlmittelrohr unten aus- und einbauen	136
1.8 Kühler aus- und einbauen	137
1.9 Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	139
26 - Abgasanlage	142
1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen	142
1.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen	142
1.2 Vor- und Nachschalldämpfer trennen	146
1.3 Abgaskrümmen aus- und einbauen	147
1.4 Abgasanlage spannungsfrei einrichten	149
1.5 Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	150