

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Motornummer	1
1.3 Motormerkmale	1
10 - Motor aus- und einbauen	4
1 Motor aus- und einbauen, Motorkennbuchstaben ABZ, AEW, AKG, AKJ	4
1.1 Motor aus- und einbauen, Motorkennbuchstaben ABZ, AEW, AKG, AKJ	4
1.2 Ausbauen	4
1.3 Motor Abrüsten	13
1.4 Motor am Motorbock befestigen	16
1.5 Einbauen	16
1.6 Anziehdrehmomente Motorkennbuchstaben ABZ, AEW, AKG, AKJ	17
2 Motor aus- und einbauen, Motorkennbuchstaben AHC, AKH	18
2.1 Motor aus- und einbauen, Motorkennbuchstaben AHC, AKH	18
2.2 Ausbauen	18
2.3 Motor am Montagebock befestigen	27
2.4 Einbauen	27
2.5 Anziehdrehmomente Motorkennbuchstaben AHC, AKH	28
13 - Kurbeltrieb	30
1 Riementrieb	30
1.1 Riementrieb	30
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	30
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen	33
2 Motor zerlegen und zusammenbauen	42
2.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	42
2.2 Schwungrad instandsetzen	42
2.3 Nadellagerbuchse aus- und einbauen	43
2.4 Mitnehmerblech	44
2.5 Dichtring der Kurbelwelle ersetzen	45
2.6 Dichtring für Ölpumpenantrieb ersetzen	46
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	48
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	48
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	48
1.2 Zylinderkopfhauben einbauen	53
1.3 Kompressionsdruck prüfen	54
2 Ventiltrieb instandsetzen	55
2.1 Ventiltrieb instandsetzen	55
2.2 Nockenwellen aus- und einbauen	65
2.3 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	68
2.4 Ventilführungen prüfen	70
2.5 Ventilführungen ersetzen	71
2.6 Ventilsitze Nacharbeiten	72
2.7 Dichtringe für Nockenwellenersetzen	73
17 - Schmierung	76
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	76
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	76
1.2 Ölwanne/Ölpumpe, Motorkennbuchstaben ABZ, AKG, AHC, AKH	77
1.3 Ölwanne/Ölpumpe, Motorkennbuchstaben AEW, AKJ	80



1.4	Ölfilter/Ölkühler	83
1.5	Ölpumpenantrieb	86
1.6	Ölpumpe ausbauen	88
1.7	Ölrückhalteventile ersetzen	88
1.8	Öldruckschalter und Öldruck prüfen	91
1.9	Motoröl	93
1.10	Ölstand prüfen	94
19	- Kühlung	95
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	95
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	95
1.2	Visko-Lüfter aus und einbauen	98
1.3	Kühlmittelpumpe	100
1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	101
1.5	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	104
1.6	Überdruckventil im Verschluß prüfen	105
26	- Abgasanlage	106
1	Abgasanlage Motorkennbuchstaben ABZ, AHC, AKG, AKH	106
1.1	Abgasanlage Motorkennbuchstaben ABZ, AHC, AKG, AKH	106
1.2	Abgasanlage aus- und einbauen	106
1.3	Aufhängung Katalysator	110
1.4	Flanschverbindung Katalysator/Abgasrohr vorn	111
1.5	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	112
1.6	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	113
2	Abgasanlage Motorkennbuchstaben AEW, AKJ	114
2.1	Abgasanlage Motorkennbuchstaben AEW, AKJ	114
2.2	Abgasanlage aus- und einbauen	114
2.3	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	119
2.4	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	122