

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Motornummer .....	1
1.2 Motormerkmale .....	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>2</b>
1.1 Hinweise zum Ausbauen .....	3
1.2 Hinweise zum Einbauen .....	4
1.3 Anzugsmomente .....	5
1.4 Aggregatelagerung .....	6
1.5 Zusatzhinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage .....	6
1.6 Gummilager des Motorhalters ersetzen .....	7
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>10</b>
1.1 Montageübersicht .....	10
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen .....	15
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen .....	16
1.4 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen .....	19
<b>2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen</b> .....	<b>21</b>
2.1 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen .....	22
2.2 Dichtring für Kurbelwelle - Riemenscheibenseite ersetzen .....	23
2.3 Dichtflansch vorn aus- und einbauen .....	25
2.4 Kurbelwelle aus- und einbauen .....	28
2.5 Maße der Kurbelwelle .....	30
<b>3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>31</b>
3.1 Kolbenstand im OT prüfen .....	33
3.2 Kolben und Zylindermaße .....	34
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>35</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>35</b>
1.1 Ansaugkrümmer aus- und einbauen .....	37
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	38
1.3 Kompressionsdruck prüfen .....	40
<b>2 Ventiltrieb instandsetzen</b> .....	<b>43</b>
2.1 Ventilsitze nacharbeiten .....	45
2.2 Ventileführungen prüfen .....	46
2.3 Ventileführungen ersetzen .....	47
2.4 Ventilschaftdichtungen ersetzen .....	48
2.5 Nockenwelle aus- und einbauen .....	50
2.6 Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	53
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>55</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>55</b>
1.1 Montageübersicht .....	55
1.2 Ölwanne aus- und einbauen .....	58
1.3 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	59
<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>62</b>
<b>1 Teile des Kühlungssystems aus- und einbauen</b> .....	<b>62</b>
1.1 Teile des Kühlungssystems, karosserieseitig .....	62
1.2 Teile des Kühlmittelsystems, motorseitig .....	64

1.3	Anschlußschema der Kühlmittelschläuche .....	66
1.4	Kühlmittel ablassen und einfüllen .....	67
1.5	Kühler und Lüfter aus und einbauen .....	69
1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen .....	70
1.7	Kühlmittelregler aus- und einbauen .....	72
<b>20</b>	<b>- Kraftstoffversorgung .....</b>	<b>75</b>
<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen .....</b>	<b>75</b>
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	75
1.2	Kraftstofffilter instand setzen .....	77
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	79
1.4	Sauberkeitsregeln .....	79
1.5	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen .....	79
1.6	Gasbetätigung instand setzen .....	81
1.7	Geber der Gaspedalstellung: prüfen .....	83
1.8	Geber der Gaspedalstellung: einstellen .....	85
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage .....</b>	<b>87</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen .....</b>	<b>87</b>
1.1	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen .....	87
1.2	Schalldämpfer mit Aufhängungen .....	88
<b>2</b>	<b>Abgasrückführungs-Anlage .....</b>	<b>89</b>
2.1	Teile der Abgasrückführung aus- und einbauen .....	89
2.2	Anschlußplan für Unterdruckschläuche .....	90
2.3	Abgasrückführungsventil prüfen .....	90
2.4	Abgasrückführung: überprüfen .....	91