

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Danksagungen	8
<i>Vorwort des Verlegers.....</i>	<i>8</i>
<i>Danksagungen des Autors</i>	<i>10</i>
Die Grenzen des Tunings	11
Der Zylinderkopf.....	27
Die untere Hälfte des Motors.....	40
<i>Kurbelgehäuse und Vorverdichtung</i>	<i>40</i>
<i>Kurbelkammermontage</i>	<i>45</i>
<i>Auswuchtung und Richten von Wellen</i>	<i>46</i>
<i>Lagerungen</i>	<i>50</i>
<i>Dichtungen.....</i>	<i>56</i>
Kolben und Zylinder	60
<i>Kolben.....</i>	<i>60</i>
<i>Kolbenringe</i>	<i>64</i>
<i>Kolbenbolzen</i>	<i>72</i>
<i>Zylinder.....</i>	<i>73</i>
<i>Kanalöffnungen.....</i>	<i>78</i>

Einlaß und Auslaß	80
<i>Schlitzformen und Kanäle.....</i>	<i>81</i>
<i>Der Einlaßtrakt</i>	<i>82</i>
<i>Flatterventile</i>	<i>85</i>
<i>Der Drehschieber</i>	<i>89</i>
<i>Die Überströmkanäle.....</i>	<i>92</i>
<i>Der Auslaß</i>	<i>93</i>
<i>Die Auspuffbirnen.....</i>	<i>96</i>
Die Kühlung.....	110
<i>Luftkühlung</i>	<i>110</i>
<i>Flüssigkeitskühlung</i>	<i>113</i>
Die Schmierung.....	120
<i>Motorschmierung</i>	<i>120</i>
<i>Getriebschmierung</i>	<i>127</i>
<i>Exkurs: Änderungen am Getriebe.....</i>	<i>127</i>
Vergaser und Gemischaufbereitung.....	131
Die Zündung	143
<i>Magnet- und Batteriezündung.....</i>	<i>143</i>
<i>Elektronische Zündungssysteme</i>	<i>146</i>
<i>Zündkerze</i>	<i>150</i>
Das Getriebe	156
<i>Der Primärantrieb.....</i>	<i>158</i>
<i>Die Kupplung</i>	<i>160</i>
<i>Das Getriebe</i>	<i>163</i>
<i>Der Endantrieb.....</i>	<i>166</i>

Zusammenbau und Test.....	170
<i>Die Endmontage.....</i>	<i>170</i>
<i>Der Test.....</i>	<i>175</i>
Stichwortverzeichnis	179
Weitere Bücher	