

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	5
Vorwort	6
Aufbau des WT2123-3	8
Baubeschreibung WT2123-3	10
<i>Stückliste und Zeichnungen</i>	10
Stückliste WT2123-3	10
Zeichnungen WT2123-3 Blatt A bis C1 (Übersichten) und 1 bis 14 (Einzelteile)	12
Tabelle ISO-Passungen/Toleranzen (mm)	21
<i>Baugruppe 1: Motorgehäuse</i>	21
Kurbelgehäuse (Teil 1.10)	21
Kurbellager (Teil 1.11)	21
Nockengetriebeplatte (Teil 1.12)	22
Gehäusedeckel (Teil 1.13)	23
Schieber zur Vergaserbetätigung (Teil 1.14)	23
Motorträger-Ring (Teil 1.23)	23
Längsträger (Teil 1.24)	23
<i>Baugruppe 2: Kurbelwelle, Pleuel und Kolben</i>	24
Kurbelwelle (Teil 2.10)	24
Konus für den Luftschraubenmitnehmer (Teil 2.11)	25
Luftschraubenmitnehmer (Teil 2.12)	25
Luftschraubenmutter (Teil 2.13)	25
Hauptpleuel (Teil 2.20)	26
Nebenpleuel (Teil 2.21)	26
Kurbelzapfenlager (Teil 2.22)	27
Scheibe (Teil 2.23)	27
Sicherung (Teil 2.24)	27
Lagerbolzen (Teil 2.25)	27
Kolben (Teil 2.30)	28
Kolbenring (Teil 2.31)	29
Kolbenbolzen (Teil 2.32)	29
Endstück für den Kolbenbolzen (Teil 2.33)	29
<i>Baugruppe 3: Zylinder und Zylinderkopf</i>	30
Laufbuchse (Teil 3.10)	30
Zylinderkühlkörper (Teil 3.11)	30
Zylinderkopf (Teil 3.20)	31
Kipphebelbrücke (Teil 3.21)	33
Bolzen für das Kipphebellager (Teil 3.22)	33
Kipphebel (Teil 3.24)	33
Einstellschraube (Teil 3.25)	34
Kontermutter (Teil 3.26)	34
Distanzscheibe (Teil 3.27)	34
Camlock-Bolzen (Teil 3.28)	34
Ventil (Teil 3.40)	34
Ventilführung (Teil 3.41)	35
Ventilfeder (Teil 3.42)	36
Klemmsegment (Teil 3.43)	36
Ventilfederteller (Teil 3.44)	37
<i>Baugruppe 4: Nockentrieb</i>	37
Antriebswelle (Teil 4.10)	37
Mitnehmerrad (Teil 4.11)	37
Konusschraube (Teil 4.12)	38

Mitnehmerzapfenlager (Teil 4.13)	38
Nockenwelle (Teil 4.20)	38
Nockenlager (Teil 4.21)	39
Zahnrad (Teil 4.22)	39
Stößellager (Teil 4.30)	40
Stößel (Teil 4.31)	40
Stößelstange (Teil 4.32)	40
Baugruppe 5: Gemischaufbereitung und Abgas	40
Vergaser (Teil 5.10)	40
Ansaugrohr (Teil 5.20)	40
Flansch (Teil 5.22)	41
Abgasrohr (Teil 5.30)	42
Gewindemuffe (Teil 5.31)	42
Kontermutter (Teil 5.32)	42
Schalldämpfereinsatz (Teil 5.33)	42
Montagering für Schalldämpfereinsatz (Teil 5.34)	43
Kerzenstecker (Teil 5.35)	43
Der WT2123-3 bekommt Flügel	44
Starten des Motors	44
Herausforderungen	44
Nockenschleifgerät WTCam	46
Funktion	46
Auslegung des Musternockens	46
Öffnungswinkel	46
Nockenform	47
Herstellung des Musternockens	48
Sicherheit beim Einsatz	48
Stückliste und Zeichnungen	49
Stückliste WTCam	49
Zeichnungen WTCam Blatt 1 bis 5	50
Baubeschreibung	52
Grundplatte (Teil 1)	52
Ständer (Teil 2)	52
Schwingplatte (Teil 3)	52
Achse (Teil 4)	53
Abstandshülse (Teil 5)	53
Feder (Teil 6)	53
Musternocken (Teil 7)	53
Antriebsachse (Teil 8)	53
Zentrierspitze (Teil 9)	53
Gleitlagerbuchse (Teil 10)	53
Lager (Teil 11)	53
Stellringe (Teile 12, 13)	54
Ständer (Teil 14)	54
Druckplatte (Teil 15)	54
Joch (Teil 16)	54
Kurbel (Teil 17)	54
Kurbelgriff (Teil 18)	54
Mitnehmer (Teil 19)	54
Vergaser WTCarb5	55
Der Vergaser im Überblick	55
Stückliste und Zeichnungen	56
Stückliste WTCarb5	56
Zeichnungen WTCarb5 Blatt 1, 2	56
Baubeschreibung	57
Vergasergehäuse (Teil 1)	57
Drosselküken (Teil 2)	58
Flansch für Düsenstock (Teil 3)	58
Servoarm (Teil 4)	58
Düsenstock (Teil 5)	58
Nippel (Teil 6)	59
Einstellschraube (Teil 7)	59
Düsennadel (Teil 8)	59
Feder (Teil 9)	59