

Marke **VW** Modell **86 - 0,8** Nr.
 Make Model No.

**MOTOR:
ENGINE**

8. Arbeitsverfahren **Viertakt** / **four-stroke**
 Cycle

9. Anzahl und Anordnung der Zylinder **4, in Reihe** / **4, in line**
 Number and disposition of cylinders

10. Art der Kühlung **Wasserkühlung** / **water-cooled**
 Cooling system

11. Lage und Anordnung des Motors **vorne, quer** / **front, transverse**
 Location and position of engine

12. Material des Motorblocks **Gusseisen** / **cast iron**
 Material of engine block

13. Antriebsräder: vorn - hinten **vorn** / **front**
 Drive wheels: front - rear

14. Lage des Getriebes **am Motor** / **engine output**
 Location of gear-box

**KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR**

20. Anzahl der Türen **2**
 Number of doors

21. Material der Türen vorn **Stahlblech** hinten **./.**
 Material of doors: front **sheet steel** rear **./.**

22. Material der Motorhaube **Stahlblech** / **sheet steel**
 Material of bonnet

23. Material der Kofferhaube **Stahlblech** / **sheet steel**
 Material of boot lid

24. Material der Heckscheibe **Sicherheitsglas** / **safety glass**
 Material of rear window

25. Material der Windschutzscheibe **Sicherheitsglas** / **safety glass**
 Material of windscreen

26. Material der Scheiben der vorderen Türen **Sicherheitsglas** / **safety glass**
 Material of front door windows

27. Material der Scheiben der hinteren Türen **./.** / **./.**
 Material of rear door windows

28. Betätigung der Türscheiben vorn **Handkurbel** hinten **./.**
 Sliding system of door windows front **hand lever** rear **./.**

29. Material der hinteren Seitenscheiben **Sicherheitsglas** / **safety glass**
 Material of rear quarter lights

30. Masse der(des Vordersitze(s) mit Konsolen und Schienen, ausgebaut **11,58 kg**
 Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)

31. Material des vorderen Stoßfängers **Stahl mit Halter** Masse **3,29 kg**
 Front bumper material **steel with bracket** Weight **3,29 kg**

32. Material des hinteren Stoßfängers **Stahl mit Halter** Masse **3,29 kg**
 Rear bumpers material **steel with bracket** Weight **3,29 kg**

33. Belüftung: ja / nein **ja** / **yes**
 Ventilation yes / no

Marke **VW**
Make

Modell **86 - 0,8**
Model

Nr.
No.

LENKUNG
STEERING

40. Art **Zahnstangenlenkung** / **rack and pinion steering**
Type
41. Lenkhilfe **nein** / **no**
Servo-assistance

RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

45. Radaufhängung vorn (Foto D) Art der Feder **Federbeine** / **strut**
Front suspension (photo D) Type of spring
46. Anzahl der Stoßdämpfer vorn: **2**
Number of shock absorbers
47. Radaufhängung hinten (Foto E) Art der Feder **Federbeine** / **strut**
Rear suspension (Photo E) Type of spring
48. Anzahl der Stoßdämpfer hinten: **2**
Number of shock absorbers

BREMSEN
BRAKES

50. System **Zweikreis** / **dual circuit brake system**
Method of operation
51. Bremshilfe (wenn vorhanden) Art: **nein** / **no**
Servo assistance (if fitted) Type:
52. Anzahl der Hauptzylinder **1**
Number of master-cylinders

	vorn front	hinten rear
53. Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	1	1
54. Bohrung Bore	44 mm	14,29 mm
Trommelbremse Drum brakes		
55. Durchmesser innen Inside diameter		180 mm
56. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of shoes per brake		2
57. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake		10.000 mm ²
Scheibenbremsen Disc brakes		
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	62 mm	
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	5250 mm ²	

Marke **VW** Modell **86 - 0,8 l** Nr.
 Make Model No.

**MOTOR
ENGINE**

- 65. Bohrung **64,5 mm** 66. Maximal zulässige Bohrung **65,0 mm**
Bore Maximum bore allowed
- 67. Hub **59,0 mm**
- 68. Gesamthubraum **771 cm³** 69. Maximal zulässiger Hubraum **785 cm³**
Total cylinder-capacity Maximum cylinder-capacity allowed
- 70. Zylinderkopf: Material **Aluminium** 71. Anzahl **1**
Head: material aluminium Number
- 72. Art der Kurbelwelle **einteilig** gegossen / ~~geschmiedet~~
Type of crankshaft component Moulded / ~~forged~~
- 73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager **5**
Number of crankshaft main bearings
- 74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens **42 mm**
Maximum diameter of the big end journal
- 75. Pleuefuß: Art **geteilt** Durchmesser **45 mm**
Connecting rod big end type divided Diameter
- 76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel **Guss GTS**
Material of bearing cap cast
- 77. Material des Schwungrades **Stahl** / **steel**
Material of flywheel
- 78. Material der Kurbelwelle **Stahl** / **steel**
Crankshaft material
- 79. Material der Pleuel **Stahl** / **steel**
Connecting rod material
- 80. Schmiersystem: ~~Tropfenpumpe~~ / Ölwanne /
Lubrication system: ~~drip pump~~ / oil in sump
- 81. Anzahl der Ölpumpen **1**
Number of oil pumps

**Viertaktmotoren
4 stroke engines**

- 82. Anzahl der Nockenwellen **1** Lage **Zylinderkopf** / **Zylinderhead**
Number of camshafts Location
- 83. Art des Antriebs **Zahnriemen** / **sprocket-belt**
Type of camshaft drive
- 84. Art der Ventilbetätigung **Schwinghebel** / **rocker-arm**
Type of valve operation
- 85. Anzahl der Einlaßventile je Zylinder **1**
Number of inlet valves per cylinder
- 86. Anzahl der Auslaßventile je Zylinder **1**
Number of exhaust valves per cylinder
- 87. Anzahl der Verteiler **1**
Number of distributors
- 88. Anzahl der Zündkerzen je Zylinder **1**
Number of spark plugs per cylinder

Marke **VW**
Make

Modell **86 - 0,8 1**
Model

Nr. _____
No.

ANTRIEB
DRIVE TRAIN

Kupplung
Clutch

90. Anzahl der Scheiben **1**
Number of plates
91. Art der Betätigung **mechanisch** / **mechanically**
Method of operating clutch

Getriebe
Gear-box

92. Handschaltgetriebe, Marke **VW**
Manual type, make
93. Anzahl der Vorwärtsgänge **4**
Number of gear-box ratios forward
94. Automatisches Getriebe, Marke **./.**
Automatic, make
95. Anzahl der Vorwärtsgänge (Automatic): **./.**
Number of gear-ratios forward

96	Handschaltung Manual		Automatik Automatic		weitere Handschaltung / Automatik Manual / Automatic			
	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth
1	3,45	38 : 11						
2	2,05	41 : 20						
3	1,35	62 : 46						
4	0,96	53 : 55						
5								
6								
Rückw.- gang Rev	3,38	44 : 13						

97. Schnellgang-Getriebe, Art **./.** / **./.**
Overdrive type
98. Anzahl der Zähne **./.**
Number of teeth
99. Übersetzungsverhältnis **./.**
Ratio
100. Vorwärtsgänge, zu denen der Schnellgang zugeschaltet werden kann **./.**
Forward gears on which overdrive can be selected

Antriebsachse
Final drive

101. Art der Antriebsachse **schrägverzahnte Räder**
Type of final drive **helical toothed gears**
102. Art des Ausgleichsgetriebes **Kegelrad Diff.**
Type of differential **bevel gear diff.**
103. Anzahl der Zähne **71 : 14 = 5,07**
Number of teeth
104. Anzahl der Zähne **13 : 9**
Number of teeth

Photo C

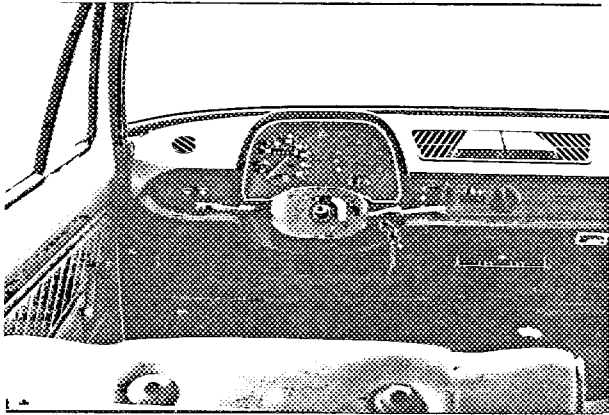


Photo D

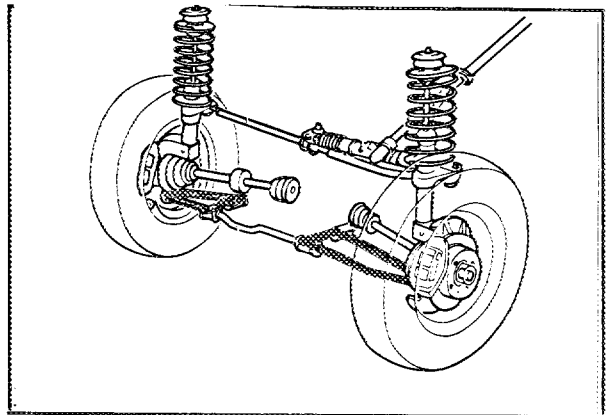


Photo E

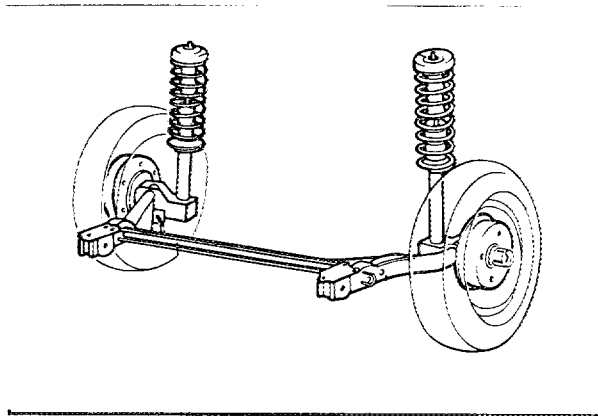


Photo F



Photo G

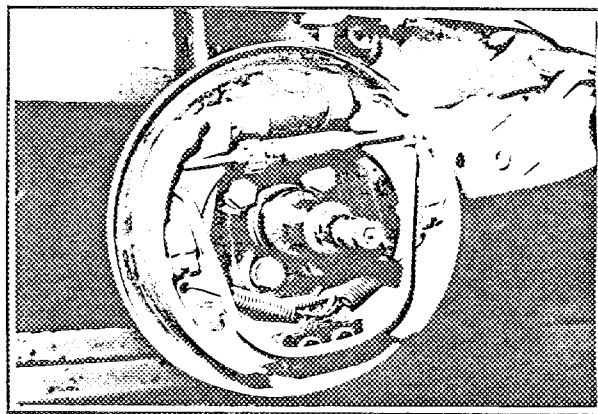


Photo H



Photo I

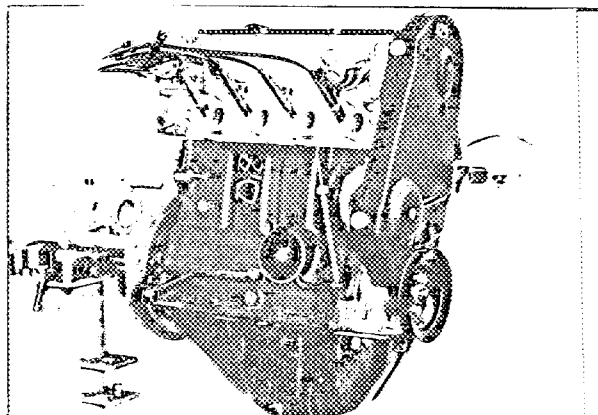
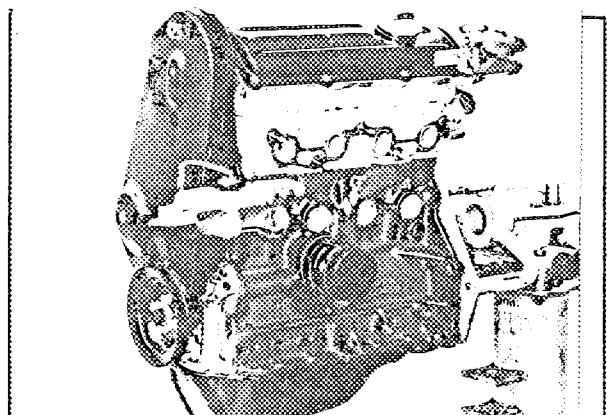


Photo J

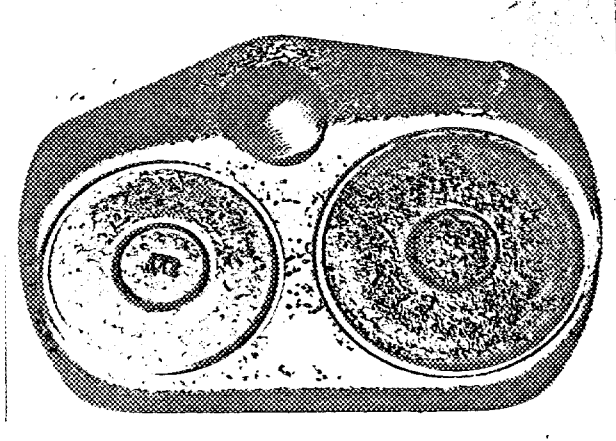


Marke **VW**
Make

Modell **86 - 0,8 l**
Model

Nr.
No.

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional informations

Marke VW
Make

Modell 86 - 0,8 l
Model

Nr. _____
No.

MOTOR
ENGINE

135. Hubraum je Zylinder 192,75 cm³
Capacity per cylinder
136. Laufbuchsen ~~ja~~ / nein
Sleeves ~~yes~~ / no
137. Anzahl der Einlaßöffnung je Zylinder 1
Number of inlet ports per cylinder
138. Anzahl der Auslaßöffnungen je Zylinder 1
Number of exhaust ports per cylinder
139. Verdichtungsverhältnis 1 : 8,0
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 27,5 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 10,0 ± 0,5 cm³
Volume of combustion chamber in head
141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,2 mm
Thickness of head gasket inter tightened
142. Kolben, Material Aluminium / aluminium
Piston, material
143. Anzahl der Kolbenringe 3
Number of rings
144. Abstand der Achse des Kolbenbolzens / Kolbenkrone 48,5 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
145. Ölmenge 2,5 l
Capacity, lubricant
146. Ölkühler: ~~ja~~ / nein
Oil cooler: ~~yes~~ / no
147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 4,5 l
Capacity of cooling system
148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 25,2 mm
Cooling fan (if fitted), diameter
149. Anzahl der Lüfterflügel 4
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Dreistoff Durchmesser 54 mm
Crankshaft main bearings, type three material-bearing diameter
151. Masse des Schwungrades (allein) 5,74 kg
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 5,74 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 9,18 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 9,1 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuel 0,56 kg
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,37 kg
Weight of piston with rings and pin

Marke **VW** Modell **86 - 0,8 l** Nr.
Make Model No.

EINLASS INLET

160. Material des Ansaugkrümmers **Aluminium** / **aluminium**
Material of inlet manifold
161. Außendurchmesser der Ventile **31,65 mm**
Outside diameter of valves
162. Maximale Ventilerhebung **9 mm**
Maximum valve lift
163. Anzahl der Federn je Ventil **2**
Number of springs per valve
164. Art der Federn **Schraubenfedern** / **coil springs**
Type of spring
165. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten **1 mm**
Theoretical timing clearance
166. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) **V.O.T. 1°**
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende **n.U.T. 26°**
Valves close at

AUSLASS EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers **Guss** / **cast**
Material of exhaust manifold
171. Außendurchmesser der Ventile **28,65 mm**
Outside diameter of valves
172. Maximale Ventilerhebung **8,5 mm**
Maximum valve lift
173. Anzahl der Federn je Ventil **2**
Number of springs per valve
174. Art der Federn **Schraubenfedern** / **coil springs**
Type of spring
175. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten **1 mm**
Theoretical timing clearance
176. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) **v.O.T. 36°**
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende **n.O.T. 9°**
Valves close at

GEMISCHAUFBEREITUNG CARBURATION

Vergaser

180. Anzahl der Vergaser **1**
Number of carburetors
181. Art **Fallstrom** / **downdraft**
Type
182. Marke **DVG - Solex** 183. Modell **31 pic**
Make Model
184. Anzahl der Gemischdurchlässe je Vergaser **1**
Number of mixture passages per carburetor

Marke VW Modell 86 - 0,8 l Nr.
 Make Model No.

185. Durchmesser der Gemischöffnung am Ausgang des Vergasers 31 mm
 Flange hole diameter of exit port of carburettor

186. Kleinster Durchmesser des Luftrichters 21,5 mm
 Minimum diameter of venturi

Einspritzung (wenn vorhanden)
 Injection (if fitted)

187. Hersteller der Pumpe/.
 Make of pump

188. Anzahl der Kolben/.
 Number of plungers

189. Modell oder Typ der Pumpe/.
 Model or type of pump

190. Gesamtzahl der Einspritzdüsen/.
 Total number of injectors

191. Lage der Einspritzdüsen/. / ./.
 Location of injectors

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres/.
 Minimum diameter of inlet pipe

MOTOR-AUSRÜSTUNG
 ENGINE ACCESSORIES

195. Kraftstoffpumpe — ~~mechanisch~~ ~~und/oder elektrisch~~ mechanisch / mechanically
 Fuel pump — mechanical and/or electrical

196. Anzahl 1
 Number

197. Art der Zündanlage Batterie / battery
 Type of ignition system

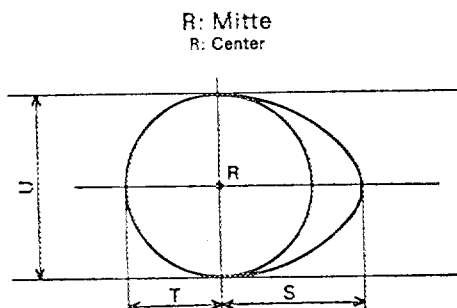
198. Anzahl der Zündspulen 1
 Number of ignition coils

199. Lichtmaschine: Art Drehstrom Anzahl 1
 Generator: type alternator
 Number

200. Art des Antriebs Keilriemen / fan belt
 Method of drive

201. Batterie
 Battery
 a) Spannung 12 Volt b) Anordnung Motorraum / engine compartment
 Voltage Location

205. Nockenwellen
 Camshaft



R: Mitte
 R: Center

Einlaßnocken
 Inlet cam

Auslaßnocken
 Exhaust cam

S = 19,73 mm 0,776 inches	S = 19,39 mm 0,763 inches
T = 13,30 mm 0,523 inches	T = 13,30 mm 0,523 inches
U = 26,60 mm 1,047 inches	U = 26,60 mm 1,047 inches

Marke VW Modell 86 - 0,8 l Nr.
Make Model No.

ANTRIEB
WHEEL DRIVE

Kupplung
Clutch

210. Art Einscheiben-Trockenkupplung / single-plate dry clutch
Type
211. Durchmesser 180 mm
Diameter
212. Durchmesser der Beläge: innen 125 mm außen 180 mm
Diameter of linings: interior outside
213. Anzahl der Scheiben 1
Number of discs

Getriebe
Gear-box

215. Anzahl der synchronisierten Vorwärtsgänge 4
Number of forward synchronised ratios
216. Anordnung des Gangschalthebels auf Mitteltunnel / center tunnel
Location of the gear lever
217. Automatikgetriebe - Anordnung des Wahlhebels ./. / ./.
Automatic gear-box - location of gear lever
218. Schnellgang - Art ./. / ./.
Overdrive type
219. Übersetzungsverhältnis des Schnellganges ./.
Overdrive ratio

Antriebsachse
Final drive

220. Art des Sperrdifferentials (wenn vorhanden) ./. / ./.
Type of limited slip differential (if provided)
221. Anzahl der Zähne des Achsantriebs 71 : 14 oder 64 : 14
Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs 5,07 oder 4,57
Final drive ratio or

Photo K

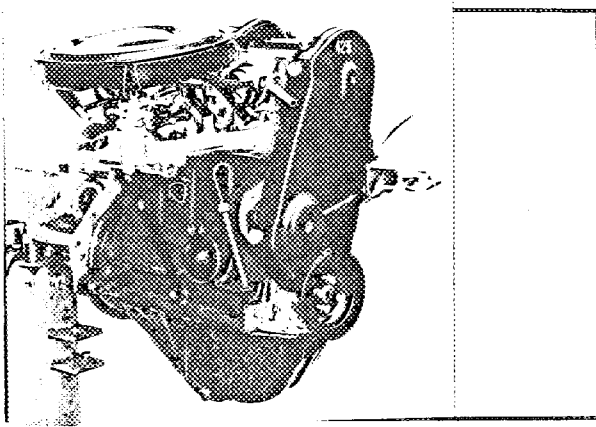


Photo L

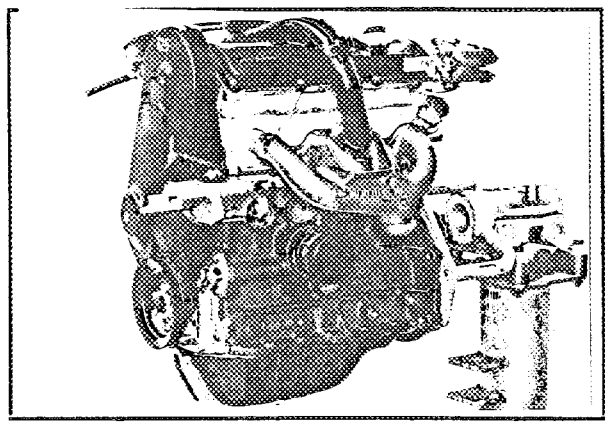


Photo M

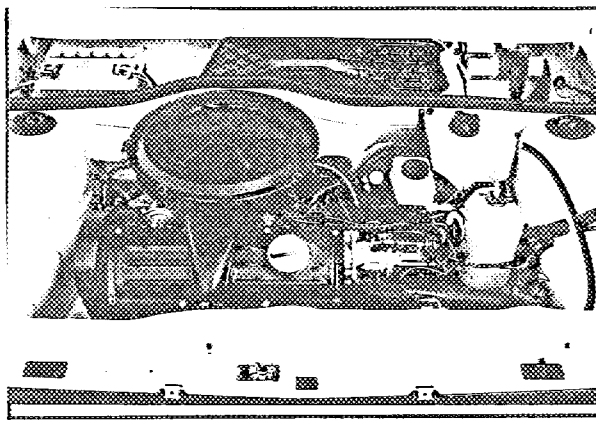


Photo N

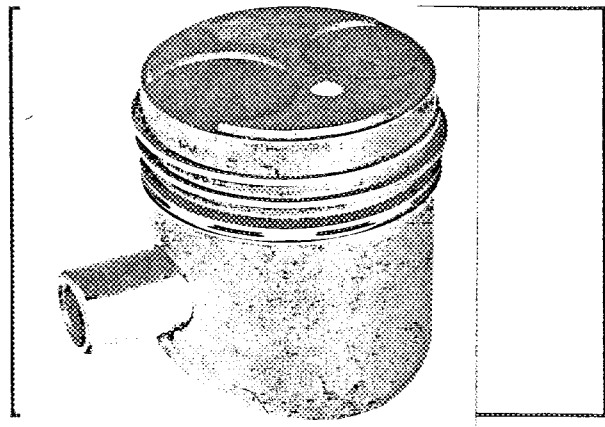


Photo P

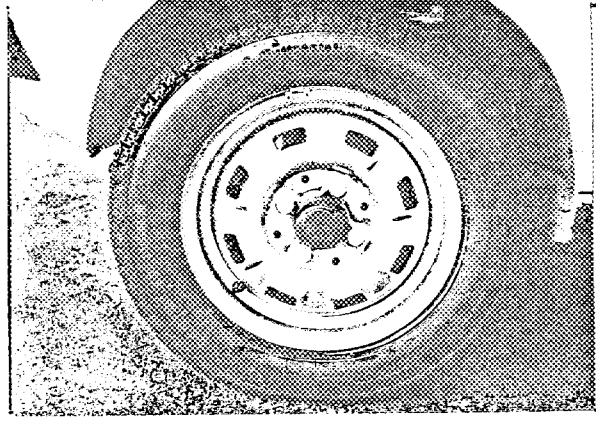


Photo Q

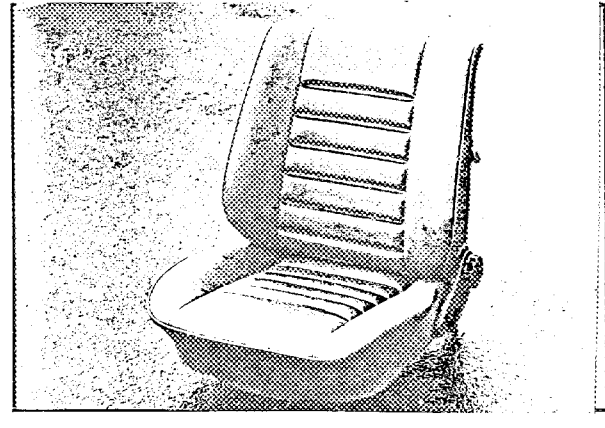


Photo R

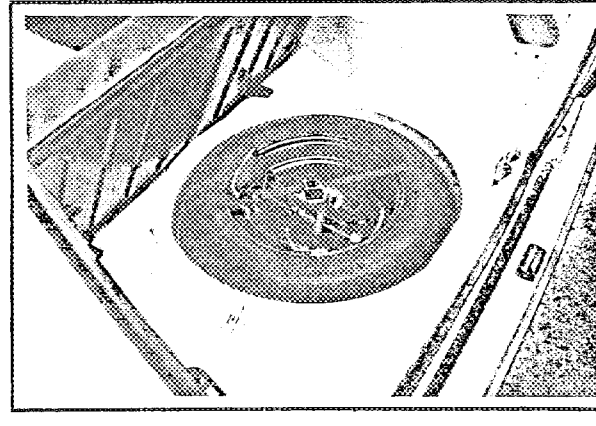
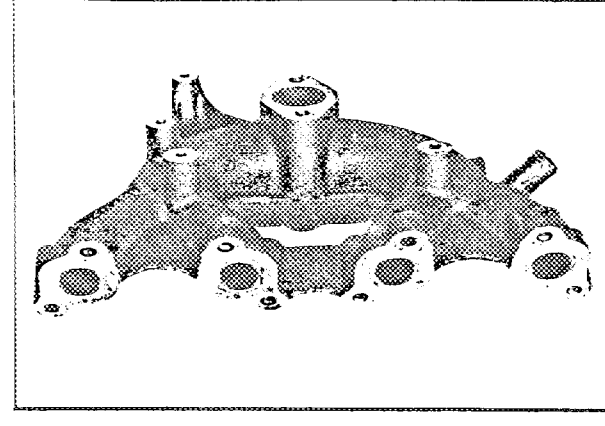
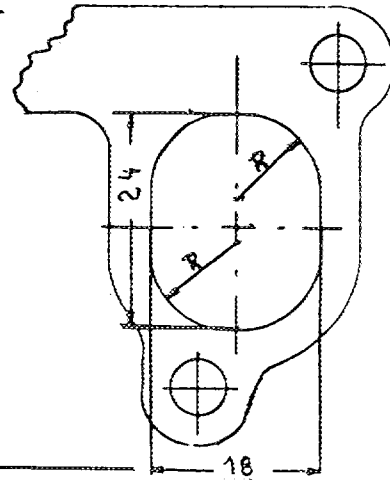


Photo S



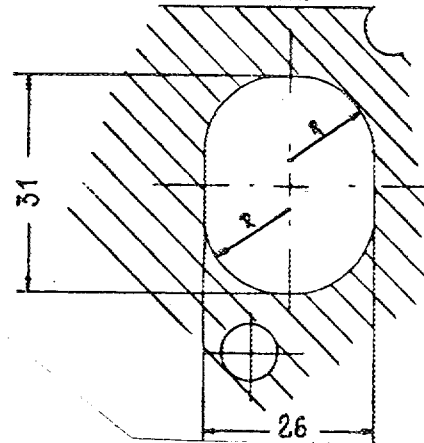
Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



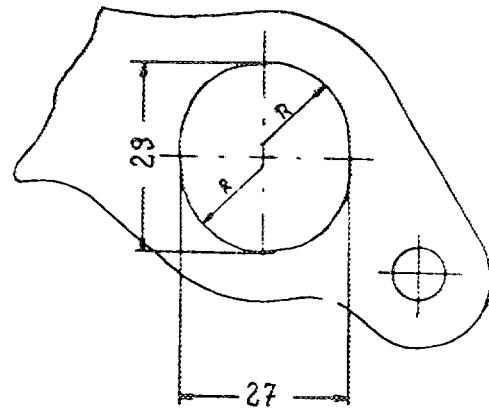
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions

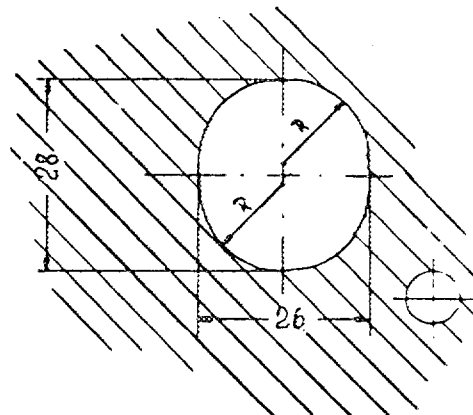


Photo T

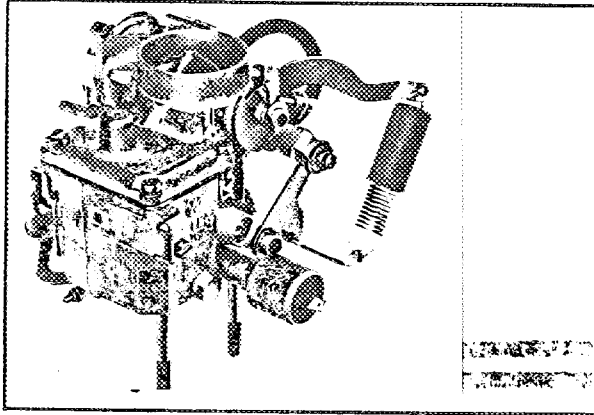


Photo U

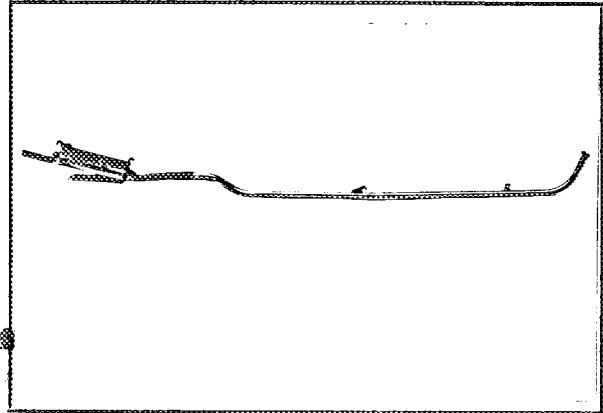
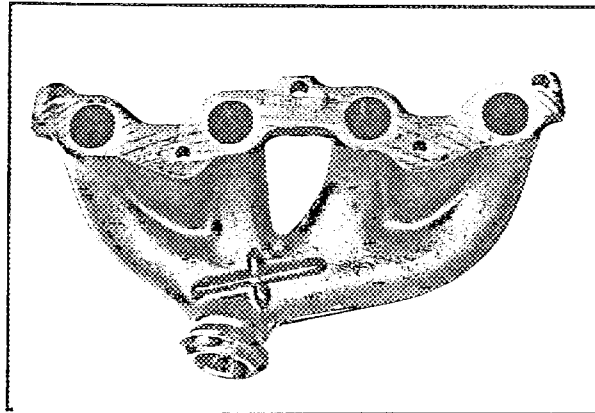


Photo V



Zusätzliche Informationen
Additional informations

1. Rechtslenker
RH-drive
2. M 560 Stahlkurbeldach
sliding sun roof
3. M 102 heizbare Heckscheibe
heatable rear window
4. M 089 Verbundglas - Windschutzscheibe
laminated glass windshield
5. M 551 Halogen H 4 - Scheinwerfer
Halogen H 4 - headlight
6. M 675 Drehzahlmesser
revolution indicator
7. M 162 Rammschutz an den Stoßstangen
rubber slide for bumpers
- ~~8. M 283 Bremsdruckminderer
brake pressure governer~~
9. M 283 Bremsdruckminderer
brake pressure governer

10. M 172 Stahlgürtelreifen
steel wired tyres
11. M 618 Lichtmaschine 55 A
Alternator 55 A
12. M 197 Batterie 45 Ah
battery 45 Ah
13. M 224 Gepäckraumabdeckung
Luggage compartmentcover

15. M 425 Heckscheibenwischer mit Waschanlage
rear window wiper and washer
16. M 288 Scheinwerferreinigungsanlage
headlight washer system

