

Homologations-Nr.

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes für Wagen der Gruppen 1 bis 5
 Book of recognition in accordance with Appendix J to the International Sporting Code for cars of groups 1 to 5

Hersteller Volkswagenwerk AG Modell Typ 17 Einspritzer 1588 ccm
 Manufacturer Volkswagenwerk AG Model

Hersteller des Chassis Volkswagenwerk AG
 Chassis Manufacturer

Hersteller des Motors Volkswagenwerk AG
 Engine Manufacturer

Homologation gültig ab 1.11.1976
 Recognition valid as from

Modell homologiert in Gruppe 1 Homologations-Nummer 5751
 Model recognized in group Recognition number

Photo A: Wagen schräg von vorn Photo B: Wagen schräg von hinten
 Photo A: 3/4 view of car from front Photo B: 3/4 view of car from rear



ALLGEMEINE MERKMALE: GENERAL CHARACTERISTICS:

- | | |
|---|--|
| <p>1. Art der Konstruktion: <u>getrennt</u> / selbsttragend
 Type of car construction: <u>separate</u> / unitary construction</p> <p>2. Material des Chassis <u>Stahl</u>
 Material of chassis <u>steel</u></p> <p>3. Radstand rechts <u>2400</u>
 Wheelbase right</p> <p>4. Karosseriebreite an der Vorderachse <u>1630</u>
 Width of bodywork measured at front axle</p> <p>5. Karosseriebreite an der Hinterachse <u>1630</u>
 Width of bodywork measured at rear axle</p> <p>6. Länge über alles mit Stoßfängern <u>3710</u>
 Overall length with bumpers</p> <p>7. Art der Badaufhängung vorn <u>Zweiteiliges Federbein</u> hinten <u>Verbundlenkerachse</u>
 Type of suspension: front <u>Bolted 2 parts suspension</u> rear <u>Torsion beam axle</u></p> | <p>Material der Karosserie <u>Stahl</u>
 Material of coachwork <u>steel</u></p> <p>links <u>2400</u>
 left</p> <p><u>1630</u>
 <u>1630</u></p> <p>ohne Stoßfänger <u>3640</u>
 without bumpers</p> |
|---|--|

Unterschrift und Stempel
 der nationalen Sporthoheit
Signature and stamp
 of national sporting authority



Unterschrift und Stempel
 der FIA
signature and stamp
 of FIA

Marke
Make

Volkswagen

Modell
Model

Typ 17 Einspritzer

Nr.
No.

5731

MOTOR:
ENGINE

	Viertakt		four-stroke
8. Arbeitsverfahren Cycle		/	
9. Anzahl und Anordnung der Zylinder Number and disposition of cylinders	4 in Reihe	/	4 in line
10. Art der Kühlung Cooling system	Wasserkühlung	/	water-cooled
11. Lage und Anordnung des Motors Location and position of engine	vorn quer	/	front transverse
12. Material des Motorblocks Material of engine block	Gußeisen	/	cast iron
13. Antriebsräder: vorn - hinten Drive wheels: front - rear	vorn	/	front
14. Lage des Getriebes Location of gear-box	am Motor	/	flanged to the engine

KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR

20. Anzahl der Türen Number of doors	2		
21. Material der Türen vorn Material of doors: front	Stahlblech sheet steel	hinten rear	Stahlblech sheet steel
22. Material der Motorhaube Material of bonnet	Stahlblech	/	sheet steel
23. Material der Kofferhaube Material of boot lid	Stahlblech	/	sheet steel
24. Material der Heckscheibe Material of rear window	Sicherheitsglas	/	safety glass
25. Material der Windschutzscheibe Material of windscreen	Verbundglas	/	laminated glass
26. Material der Scheiben der vorderen Türen Material of front door windows	Sicherheitsglas	/	safety glass
27. Material der Scheiben der hinteren Türen Material of rear door windows	Sicherheitsglas	/	safety glass
28. Betätigung der Türscheiben vorn Sliding system of door windows front	Handkurbel hand lever	hinten rear	./. ./.
29. Material der hinteren Seitenscheiben Material of rear quarter lights	Sicherheitsglas	/	safety glass
30. Masse der(des Vordersitze(s) mit Konsolen und Schienen, ausgebaut Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)			14,5 kg
31. Material des vorderen Stoßfängers Front bumper material	Stahl steel	Masse Weight	2,7 kg 2,7 kg
32. Material des hinteren Stoßfängers Rear bumper material	Stahl steel	Masse Weight	3,3 kg 3,3 kg
33. Belüftung: ja / nein ja Ventilation yes / no yes		/	yes



Marke Volkswagen
Make

Modell Typ 17 Einspritzer
Model

Nr. 5731
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 2
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 2
48. Anzahl der Stoßdämpfer hinten: 2
Number of shock absorbers
49. Art der Radbefestigung Radschrauben / wheel bolts
Method of fixation of wheels

BREMSEN
BRAKES

50. System Zweikreis / dual circuit brake system
Method of operation
51. Bremshilfe (wenn vorhanden) Art: Unterdruckverstärker 7", / vacuum reinforced 7", 8", 9"
Servo assistance (if fitted) Type: 8", 9"
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 or 17,46 x
Trommelbremse Drum brakes	./.	∅ 180 mm
55. Durchmesser innen Inside diameter	./.	2
56. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of shoes per brake	./.	16 965 mm ²
57. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	./.	
Scheibenbremsen Disc brakes	61,75 mm	
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	2	
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2 x 28 120 mm ²	
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake		

x ∅ 17,46 mit Bremskraftregler



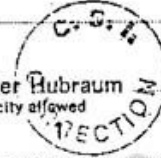
Marke Volkswagen
Make

Modell Typ 17 Einspritzer
Model

Nr. 5731
No.

MOTOR
ENGINE

65. Bohrung 79,5 mm
Bore
66. Maximal zulässige Bohrung 79,8 mm
Maximum bore allowed
67. Hub 80 mm
Stroke
68. Gesamthubraum 1588
Total cylinder-capacity
69. Maximal zulässiger Hubraum 1599,3 cm³
Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material Aluminium
Head: material aluminium
71. Anzahl geschmiedet
Number moulded
72. Art der Kurbelwelle einteilig gegossen / geschmiedet
Type of crankshaft single piece Moulded / stamped moulded
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 46 mm
Maximum diameter of the big end journal
75. Pleuelfuß: Art geteilt Durchmesser 49 mm
Connecting rod big end type splited Diameter
76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel Gußeisen
Material of bearing cap cast iron
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: Trockensumpf / Ölwanne Ölwanne / oil in sump
Lubrication system: dry sump / oil in sump
81. Anzahl der Ölpumpen 1
Number of oil pumps
- Viertaktmotoren**
4 stroke engines
82. Anzahl der Nockenwellen 1 Lage Zylinderkopf / in the cylinderhead
Number of camshafts Location
83. Art des Antriebs Zahnriemen / sprocket-belt
Type of camshaft drive
84. Art der Ventilbetätigung Tassenstößel / cam follower
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



5731

Marke Volkswagen Modell Typ 17 Einspritzer 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					2,77	36 : 13
2	1,94	35 : 18					1,94	35 : 18
3	1,29	36 : 28					1,46	38 : 26
4	0,97	31 : 32					1,20	35 : 29
5								
6								
Rückw- gang Rev.	3,17	38 : 12					3,17	38 : 12

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 74 : 20
Number of teeth
104. Übersetzung 3,70
ratio

Marke
Make

Volkswagen

Modell
Model

Typ 17

Einspritzer

Nr.
No.

5731

Photo C

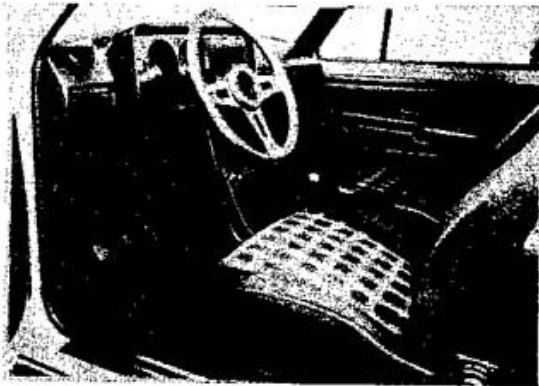


Photo D

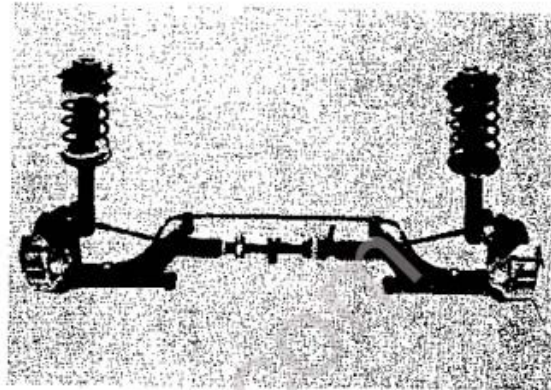


Photo E

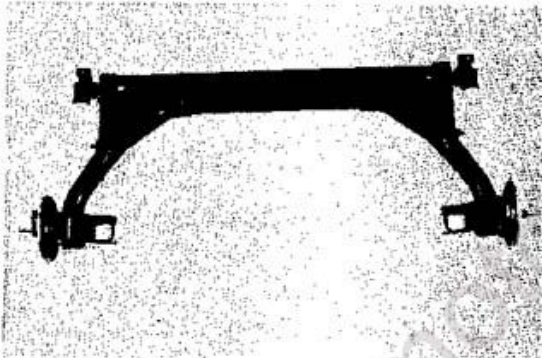


Photo F

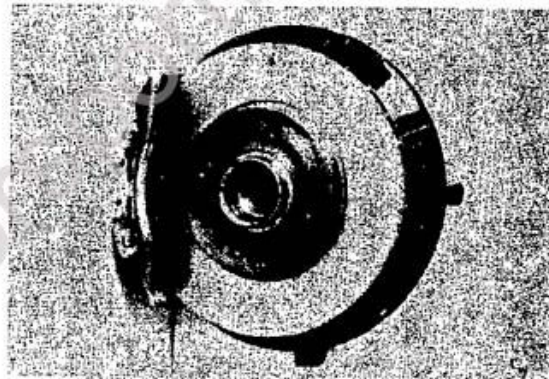


Photo G

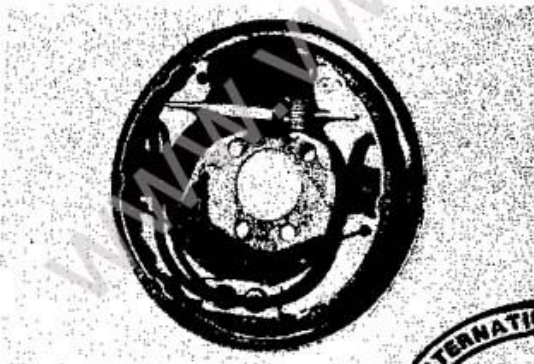


Photo H

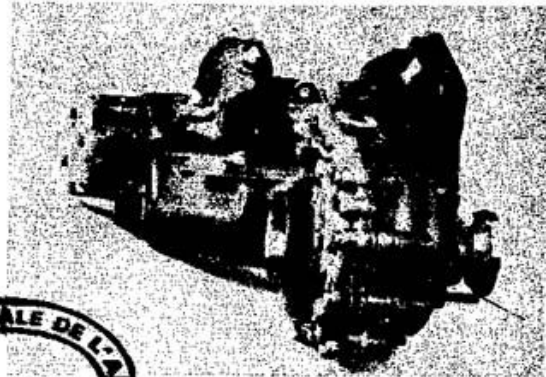


Photo I

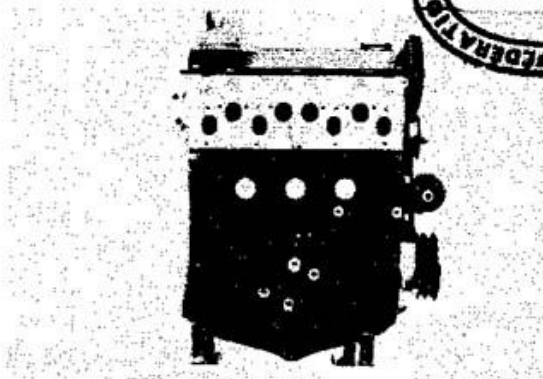


Photo J



Marke
Make

Volkswagen

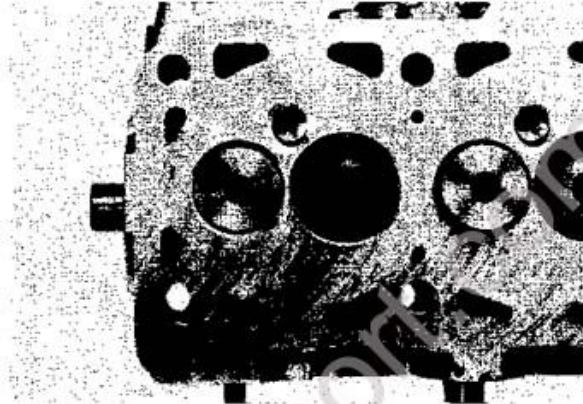
Modell
Model

Typ 17 Einspritzer

Nr.
No.

5731

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional informations

61. Stärke der Bremsscheibe 20 mm
thickness of brake disk 20 mm

- Bremskraftregler brake pressure regulator

3a. Vorderer Überhang) 720 mm
Overhang-front)

3b. Hinterer Überhang) 585 mm
Overhang-rear)



Marke Volkswagen Modell Typ 17 Einspritzer Nr. 5731
 Make Model No.

**Zusätzliche Angaben für die Gruppen 1 und 3
 des internationalen Automobil-Sportgesetzes**

ADDITIONAL DATA FOR GROUPS 1 AND 3
 TO THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

**FASSUNGSVERMÖGEN UND ABMESSUNGEN
 CAPACITIES AND DIMENSIONS**

110. Spurweite vorn 1404 mm
 Front track

111. Spurweite hinten 1372 mm
 Rear track

112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) 105 mm \pm 15 mm
 Ground clearance (for verification of the track)

113. Gesamthöhe des Wagens 1390 mm \pm 15 mm
 Overall height of the car

114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) ca. 42 l
 Fuel tank capacity (including reserve)

115. Anzahl der Sitzplätze 5 116. Masse 810 kg
 Seating capacity Weight

**AUSRÜSTUNG UND POLSTERUNG
 ACCESSORIES AND UPHOLSTERY**

120. Heizung des Innenraumes: ja / ~~nein~~
 Interior heating: yes / ~~no~~

121. Klimaanlage (auf Wunsch): ~~ja~~ / nein
 Air conditioning (in option): ~~yes~~ / no

122. Vordersitze: Art Einzelsitze / single seats
 Front seats: type seat bench

123. Rücksitze: Art Sitzbank /
 Rear seats: type

**RÄDER
 WHEELS**

124. Material Stahl / steel
 Material

125. Masse der Felge 7,4 kg (Toleranz \pm 5%)
 Unitary weight (bare wheel) (Toleranz \pm 5%)

126. Durchmesser der Felge 13"
 Rim diameter

127. Breite der Felge 5 1/2"
 Rim width



**RADAUFHÄNGUNG
 SUSPENSION**

130. Stabilisator vorn (wenn vorhanden) Drehstab-Stabilisator / torsion bar stabilizer
 Front stabilizer (if fitted)

131. Stabilisator hinten (wenn vorhanden) Drehstab-Stabilisator / torsion bar stabilizer
 Rear stabilizer (if fitted)

5731

Marke Volkswagen Modell Typ 17 Einspritzer Nr. 5731
 Make Model No.

MOTOR
ENGINE

- 135. Hubraum je Zylinder 397 cm³
Capacity per cylinder
- 136. Laubbuchsen ~~ja~~/ nein
Sieves ~~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 9,5 : 1 ± 0,25
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 46,0 ± 0,3 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 2 cm³
Volume of combustion chamber in head
- 141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,6 ± 0,1 mm
Thickness of head gasket inter tightened
- 142. Kolben, Material Leichtmetall / aluminium
Piston, material
- 143. Anzahl der Kolbenringe 3
Number of rings
- 144. Abstand der Achse des Kolbenbolzens / Kolbenkrone 40,7 mm ± 0,1
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
- 145. Ölmenge 3,5 l
Capacity, lubricant
- 146. Ölkühler: ja / ~~nein~~
Oil cooler: yes / ~~no~~
- 147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 6,5 l
Capacity of cooling system
- 148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 280 mm Material PVC
Cooling fan (if fitted), diameter material
- 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) 6,230 kg ± 0,110 kg
Weight of flywheel (clean) 6,600 kg ± 0,120 kg
- 152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz
Weight of flywheel with starter ring 10,550 kg ± 0,140 kg
- 153. Masse des Schwungrades mit Kupplung
Weight of flywheel with clutch 13,810 kg ± 0,700 kg
- 154. Masse der Kurbelwelle
Weight of crankshaft 0,667 kg ± 0,040 kg
- 155. Masse des Pleuel
Weight of con-rod 0,510 kg ± 0,020 kg
- 156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen
Weight of piston with rings and pin



Marke Volkswagen

Modell Typ 17 Einspritzer

Nr. 5731

EINLASS
INLET

160. Material des Ansaugkrümmers Aluminium / aluminium
Material of inlet manifold
161. Außendurchmesser der Ventile 38 mm $+0,1$
Outside diameter of valves $-0,2$
162. Maximale Ventilerhebung 10,3 mm ($\pm 1\%$ for FIA tolerance)
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) 4°
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 46°
Valves close at



AUSLASS
EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers Grauguß / cast
Material of exhaust manifold
171. Außendurchmesser der Ventile 31 mm $+0,3$
Outside diameter of valves
172. Maximale Ventilerhebung 10,3 mm ($\pm 1\%$ for FIA tolerance)
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) 44°
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 6°
Valves close at



GEMISCHAUFBEREITUNG
CARBURATION

Vergaser

180. Anzahl der Vergaser ./.
Number of carburetors
181. Art ./.
Type
182. Marke ./.
Make
183. Modell ./.
Model
184. Anzahl der Gemischdurchlasse je Vergaser ./.
Number of mixture passages per carburettor



5731

Marke Volkswagen Modell Typ 17 Einspritzer Nr.
 Make Model No.

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

186. Kleinster Durchmesser des Lufttrichters ./.
 Minimum diameter of venturi

Einspritzung (wenn vorhanden)
 Injection (if fitted)

187. Hersteller der Pumpe Fa. Bosch
 Make of pump

188. Anzahl der Kolben ./.
 Number of plungers

189. Modell oder Typ der Pumpe K-Jetronic
 Model or type of pump

190. Gesamtzahl der Einspritzdüsen 4
 Total number of injectors

191. Lage der Einspritzdüsen im Zylinderkopf / in the cylinderhead
 Location of injectors

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres 30/34 ± 2 mm
 Minimum diameter of inlet pipe



MOTOR-AUSRÜSTUNG
 ENGINE ACCESSORIES

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

196. Anzahl 1
 Number

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

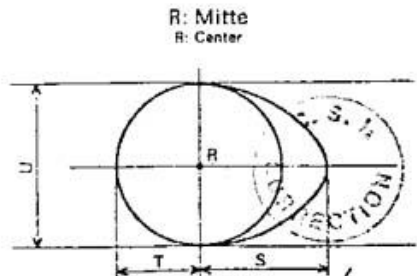
198. Anzahl der Zündspulen 1
 Number of ignition coils

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



Einlaßnocken Inlet cam Auslaßnocken Exhaust cam
 S = 29,3 mm 1,15 inches S = 29,3 mm 1,15 inches
 T = 19 mm 0,78 inches T = 19 mm 0,78 inches
 U = 38 mm 1,49 inches U = 38 mm 1,49 inches

(allowed FIA tolerances: $U/2 : \pm 0.2 \text{ mm}$
 $S, T, U : \pm 0.3 \text{ mm}$)

Marke
Make

Volkswagen

Modell
Model

Typ 17 Einspritzer

Nr.
No.

5731

ANTRIEB
WHEEL DRIVE

Kupplung
Clutch

210. Art Einschreiben Trockenkupplung / single-plate dry clutch
Type
211. Durchmesser 190 mm
Diameter
212. Durchmesser der Beläge: innen 134 mm außen 190 mm
Diameter of linings: interior outside
213. Anzahl der Scheiben 1
Number of discs

Getriebe
Gear-box

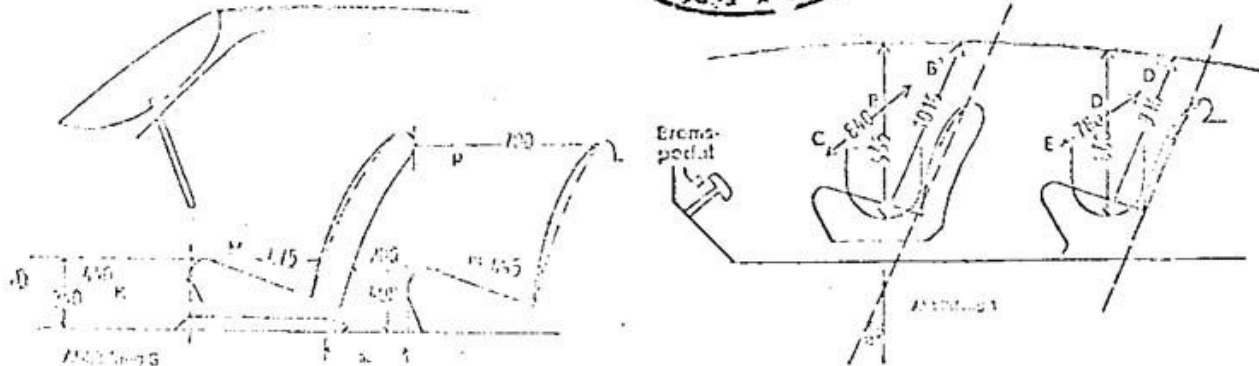
215. Anzahl der synchronisierten Vorwärtsgänge 4
Number of forward synchronised ratios
216. Anordnung des Gangschalthebels auf Mitteltunnel / center tunnel
Location of the gear lever
217. Automatikgetriebe - Anordnung des Wahlhebels/. //.
Automatic gear-box - location of gear lever
218. Schnellgang - 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 74 : 20 oder 74 : 19
Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs 3,70 oder 3,89
Final drive ratio or 77 : 17 = 4,53

Innenmaße

Inside dimensions



5731

Marke

Volkswagen

Modell

Typ 17 Einspritzer

Nr.

Photo K

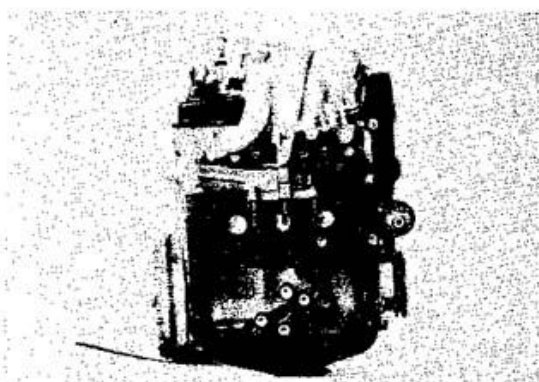


Photo L

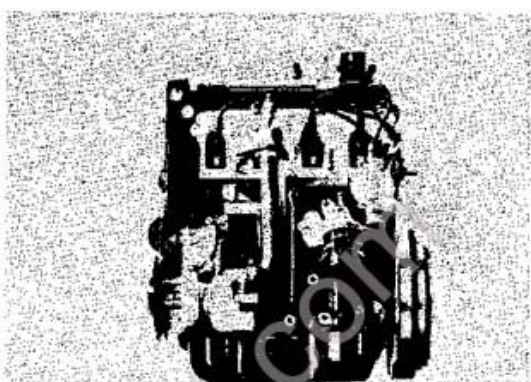


Photo M

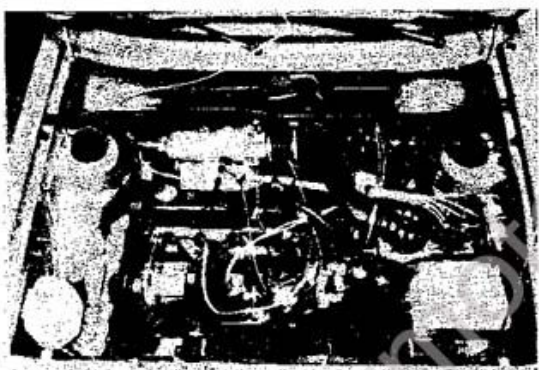


Photo N



Photo P

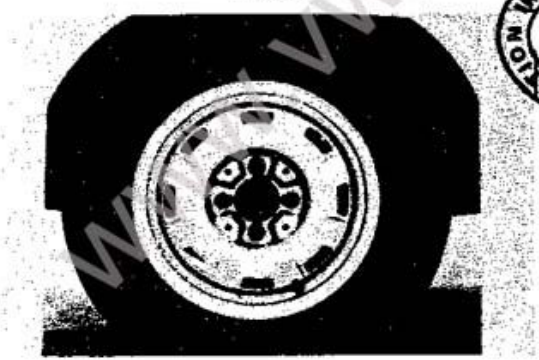


Photo Q



Photo R

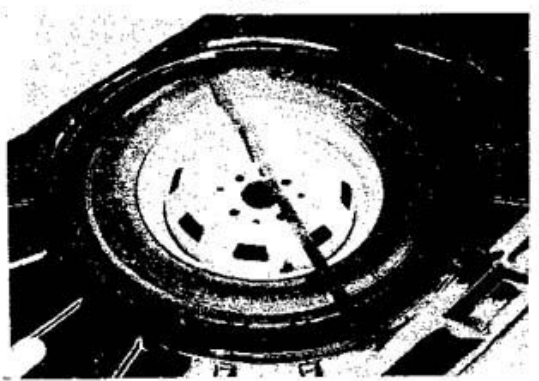
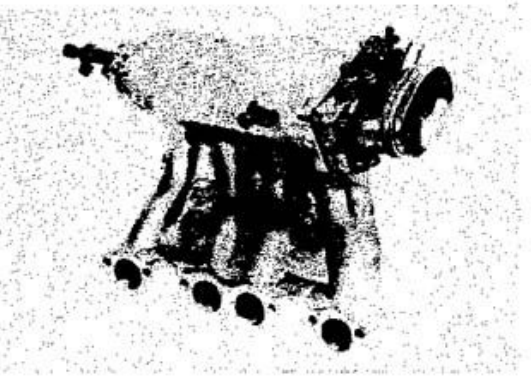


Photo S



Marke
Make

Volkswagen

Modell
Model

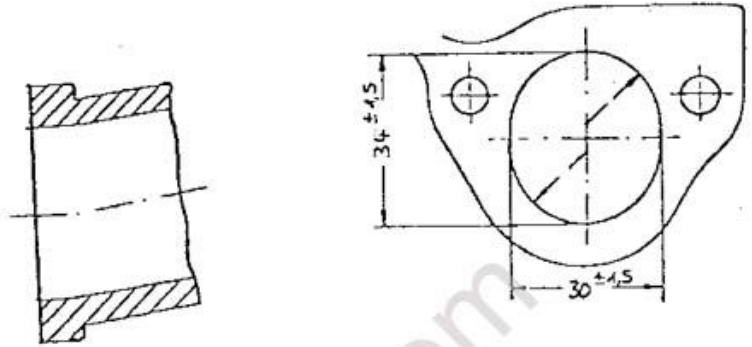
Typ 17 Einspritzer

Nr.
No.

5731

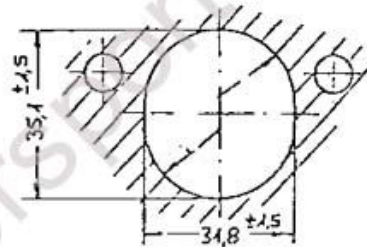
Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



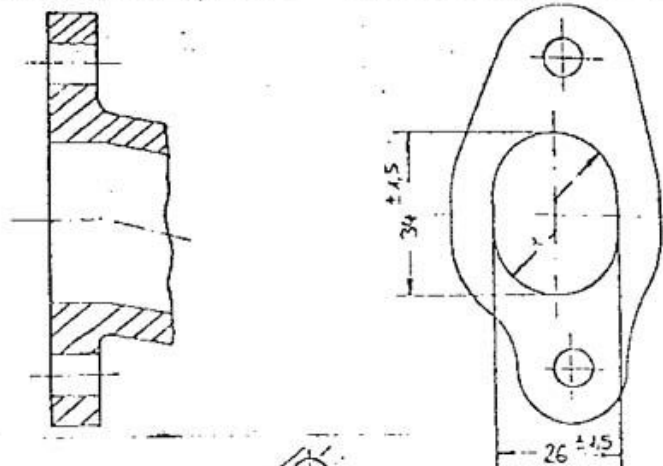
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



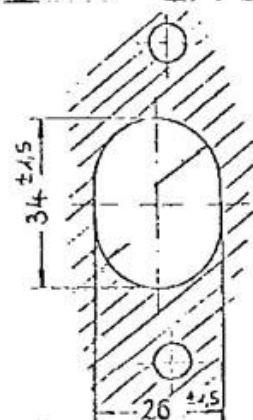
Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

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



Marke
VW

Volkswagen

Modell Typ 17 Einspritzer
Model

Nr. 313
No

Photo T

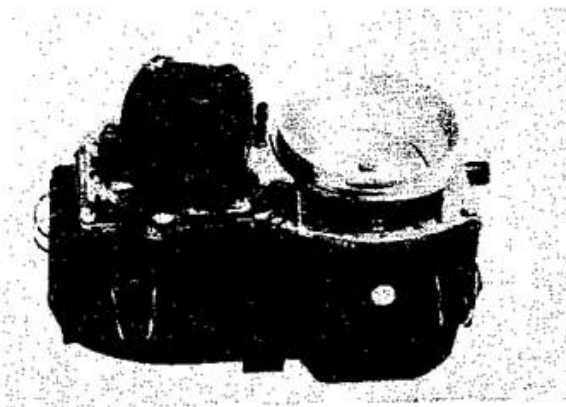


Photo U

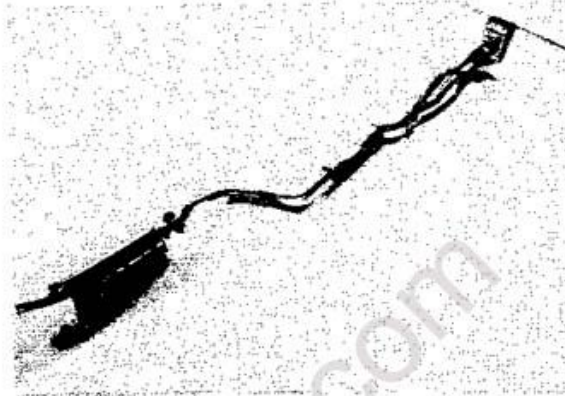


Photo V

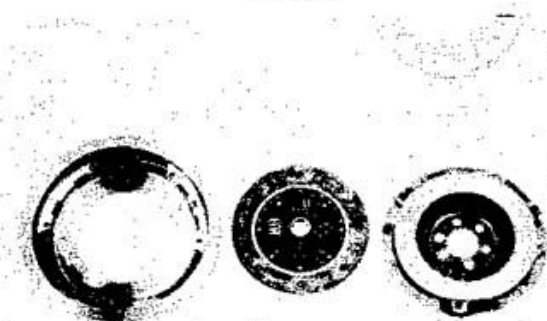


Zusätzliche Informationen
Additional informations

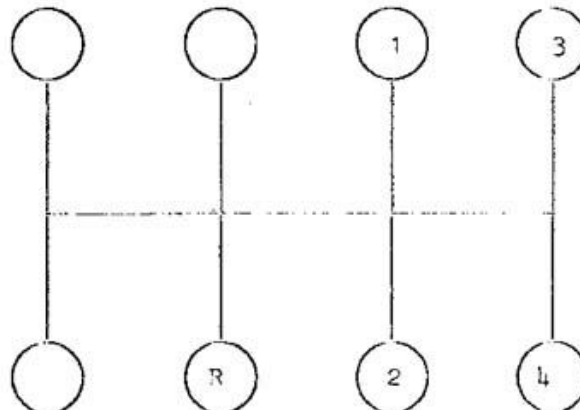
Durch Zwangspaarung Saugrohr/Abgaskrümmer mit dem Zylinderkopf ergeben sich nachstehende Toleranzen:
7 % Ansaugseite, 5 % Abgasseite, die durch Angleichung angepaßt werden.

Due to non-selective mating of the intake manifold/exhaust manifold with the cylinder head the following tolerances result:
7 % induction side, 5 % exhaust side, which are compensated by adjustment.
(For manifolds only)

Photo W



Schalt-Schema
Gear change gate



Rechtslenker
RH-drive

Rundumwärmeverglasung - Verbundglas Frontscheibe
Tinted glass allround - laminated windshield

Halogen H4-Scheinwerfer
Halogen H4 headlights

Drehfenster
vent wing

Stahl-Kurbeldach (Gewicht 10kg)
sunroof (weight 10kg)

Schlechtwetterpaket
front and rear fog lamps, heated rear pane

Sperrdifferential
Limited Slip Differential

Heckscheibenwischer (Gewicht 1,5 kg)
rear window wiper (weight 1,5 kg)

Scheinwerfer-Waschanlage (Gewicht 1,5 kg)
headlight washing system (weight 1,5 kg)

Batterie 54 Ah (Gewicht 2,5 kg)
battery 54 Ah (weight 2,5 kg)

