

Marke
Make

VW

Modell
Model

86 - 1,3 l

Nr.
No.

5690

**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 vorn 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 Sicherheitsglass / 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 Sicherheitsglass / safety glass
Material of rear quarter lights
30. Masse der(des Vordersitze(s) mit Konsolen und Schienen, ausgebaut 11,85 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** Modell **86 - 1,3 1** Nr.
 Make Model No.

LENKUNG
STEERING

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

RADAUFHANGUNG
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
 49. Art der Radbefestigung: **Radschrauben**
 Method of fixation of wheels: **wheel bolts**

BREMSEN
BRAKES

50. System **Zweikreis** / **dual circuit brake system**
 Method of operation
 51. Bremshilfe (wenn vorhanden) Art: **Unterdruck** / **vacuum**
 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	17,46 mm
Trommelbremse Drum brakes		
55. Durchmesser innen inside diameter		180
56. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of shoes per brake		2
57. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake		169,5 cm ²
Scheibenbremsen Disc brakes		
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	61,75	
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	565 cm ²	

Marke
Make

VW

Modell
Model

86 - 1,3 1

Nr.
No.

5690

MOTOR
ENGINE

65. Bohrung 75 mm
Bore
66. Maximal zulässige Bohrung 75,6 mm
Maximum bore allowed
67. Hub 72 mm
Stroke
68. Gesamthubraum 1272 cm³
Total cylinder-capacity
69. Maximal zulässiger Hubraum 1292 cm³
Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material Aluminium
Head: material aluminium
71. Anzahl 1
Number
72. Art der Kurbelwelle einteilig gegossen / geschmiedet gegossen
Type of crankshaft single piece Moulded ~~SMC~~ moulded
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 41,97
Maximum diameter of the big end journal
75. Pleuefuß: Art geteilt Durchmesser 45,00
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 im Zylinderkopf / in the cylinderhead
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
Make

VW

Modell
Model

86 - 1,3 1

Nr.
No.

5690

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

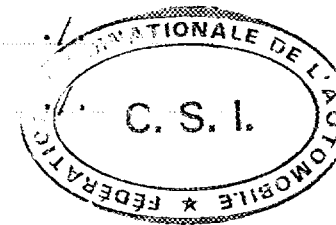
96	Handschaltung Manual		Automatik Automatic		weitere Handschaltung / Automatik Manual Automatic			
	Übersetzung Ratio	Anz. d. Zähne Nr. teeth	Übersetzung Ratio	Anz. d. Zähne Nr. teeth	Übersetzung Ratio	Anz. d. Zähne Nr. teeth	Übersetzung Ratio	Anz. d. Zähne Nr. teeth
1	3,45	38 : 11			2,29	14 : 32		
2	2,05	41 : 20			1,67	21 : 35		
3	1,35	62 : 46			1,39	23 : 32		
4	0,96	53 : 55			1,0	28 : 28		
5								
6								
Rückw.- gang Rev.	3,385	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 16 : 65
Number of teeth 14 : 64

104. Anzahl der Zähne 4.06
Number of teeth 4.57

Photo C

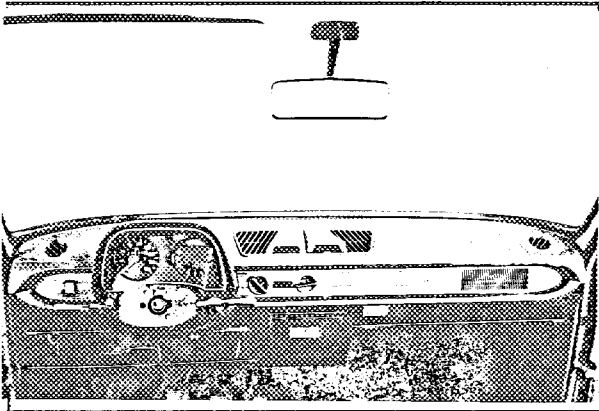


Photo D

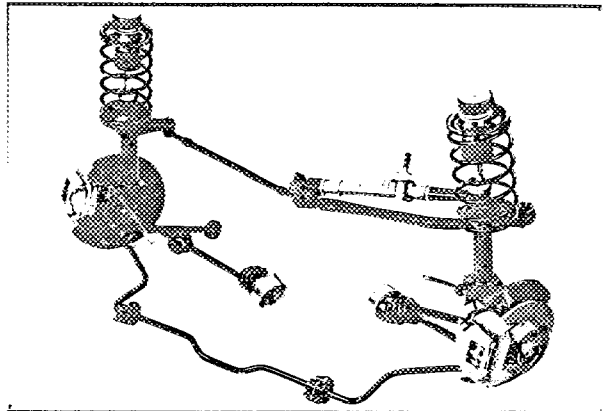


Photo E

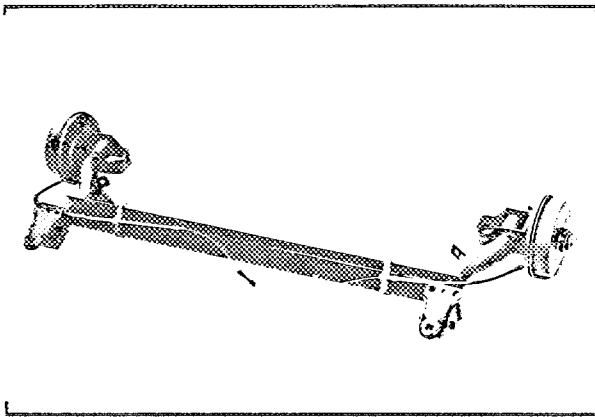


Photo F

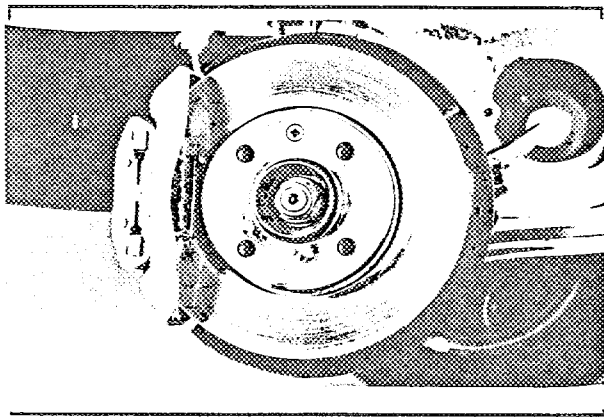


Photo G

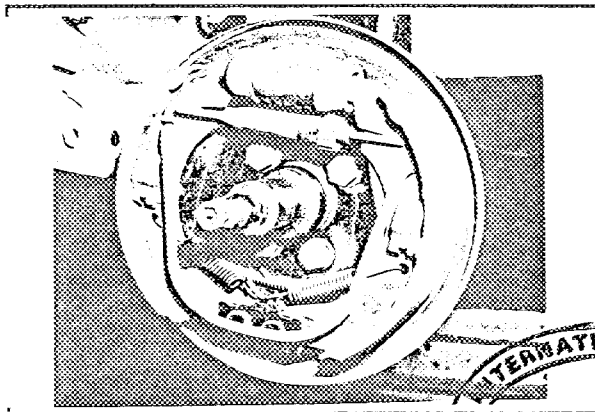


Photo H

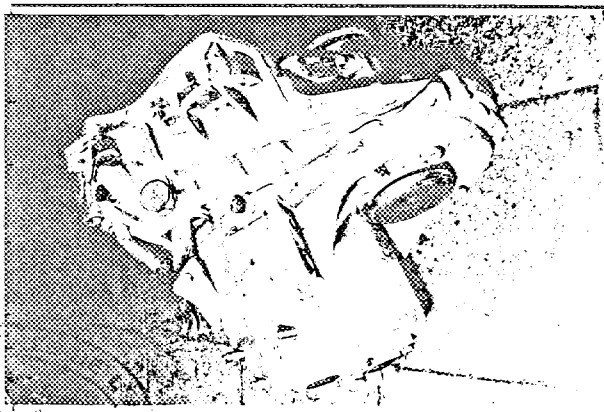


Photo I

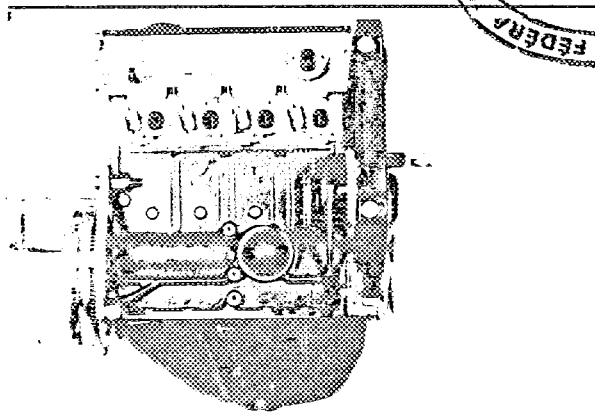
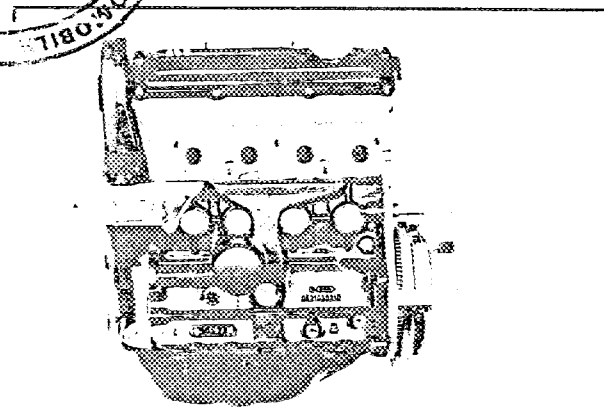
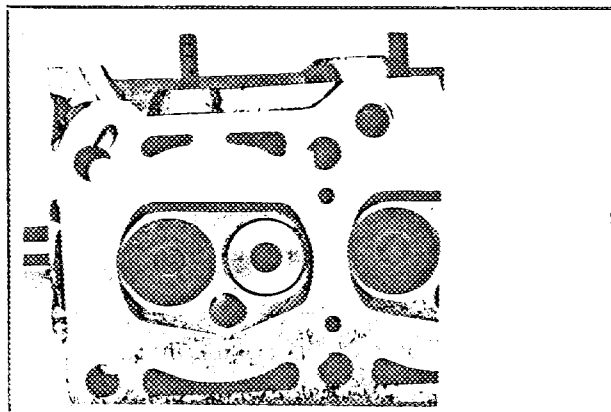


Photo J



INTERNATIONAL
C. S. I.
FEDERAL MOTOR OIL

Photo K

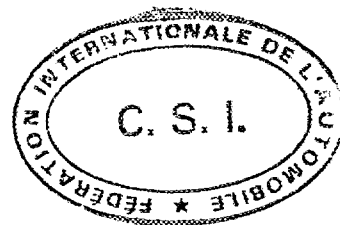


Zusätzliche Informationen
Additional informations

Im folgenden die Sonder-
rüstungen mit Mehrzahlstatungs-
nummer "M":

The following are optional
extras with "M"-number:

1. Rechtslenker
RH - drive
2. M 360 Stahlkubeldach
sliding sun roof
3. M 102 heizbare Heckscheibe
heatable rear window
4. M 089 Verbundglas-Windschutzscheibe
laminated glass windshield
5. M 351 Halogen-H-4-Scheinwerfer
Halogen-H-4-headlight
6. M 675 Drehzahlmesser
revolution indicator
7. M 182 Rammschutz an den Stoßstangen
rubber slide for bumpers
8. M 506 Bremskraftverstärker
power brake device
9. M 283 Bremsdruckminderer
brake pressure governer
10. M 164 Stahlkabelreifen
steel wired tyres
11. M 618 Lichtmaschine 55 A
Alternator 55 A
12. M 197 Batterie 45 Ah
battery 45 Ah
13. M 288 Scheinwerferreinigungsanlage
headlight washer system



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

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

**FASSUNGSVERMOGEN UND ABMESSUNGEN
CAPACITIES AND DIMENSIONS**

- 110. Spurweite vorn 1296 mm
Front track
- 111. Spurweite hinten 1312 mm
Rear track
- 112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) 106 mm
Ground clearance (for verification of the track)
- 113. Gesamthöhe des Wagens 1352 mm
Overall height of the car
- 114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) 36 l
Fuel tank capacity (including reserve)
- 115. Anzahl der Sitzplätze 5
Seating capacity
- 116. Masse 685 kg
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 Einzelstühle / single seats
Front seats: type
- 123. Rücksitze: Art Sitzbank / seat bench
Rear seats: type

**RÄDER
WHEELS**

- 124. Material Stahl / steel
Material
- 125. Masse der Felge 6,4 kg kg (Toleranz ± 5%)
Unitary weight (bare wheel) (Tolerance ± 5%)
- 126. Durchmesser der Felge 13 inches
Rim diameter
- 127. Breite der Felge 4 1/2 inches
Rim width



**RADAUFHANGUNG
SUSPENSION**

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

Marke
Make

VW

Modell
Model

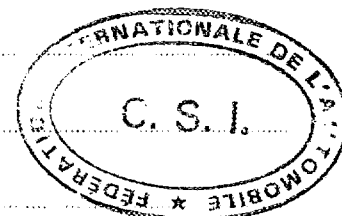
86 - 1,3 1

Nr.
No.

5690

MOTOR
ENGINE

135. Hubraum je Zylinder 318 cm³
Capacity per cylinder
136. Laufbuchsen ~~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 8,2
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 44 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 20 cm³
Volume of combustion chamber in head
141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,65 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 Kolbenboizens / Kolbenkrone 38,55 mm
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 25,2 cm
Cooling fan (if fitted), diameter
149. Anzahl der Lüfterflügel 4
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Dreistofflager Durchmesser 54 mm
Crankshaft main bearings, type three material-bearing
diameter
151. Masse des Schwungrades (allein)/.
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 5,8 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 9,2 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 11,1 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuel 0,625 kg - 0,523 kg
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,435 kg - 0,416 kg
Weight of piston with rings and pin



Marke VW Modell 86 - 1,3 l Nr. 5690
Make Model No.

EINLASS
INLET

160. Material des Ansaugkrümmers Aluminium / aluminium
Material of inlet manifold
161. Außendurchmesser der Ventile 32,65 mm
Outside diameter of valves
162. Maximale Ventilerhebung 10,2 mm
Maximum valve lift
163. Anzahl der Federn je Ventil 1
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) 7° vOT
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 42° nUT
Valves close at

AUSLASS
EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers Guss / cast
Material of exhaust manifold
171. Außendurchmesser der Ventile 28,15 mm
Outside diameter of valves
172. Maximale Ventilerhebung 8,5 mm
Maximum valve lift
173. Anzahl der Federn je Ventil 1
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) 51° vUT
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 4° vOT
Valves close at

GEMISCHAUFBEREITUNG
CARBURATION

Vergaser

180. Anzahl der Vergaser 1
Number of carburetors
181. Art Fallstrom-Vergaser / downdraft carburetor
Type
182. Marke DVG 183. Modell 34 PIC(T)
Make Model
184. Anzahl der Gemischdurchlasse je Vergaser 1
Number of mixture passages per carburetor



Marke VW Modell 86 - 1,3 1 Nr. 5690
 Make Model No.

185. Durchmesser der Gemischöffnung am Ausgang des Vergasers 34 mm
 Flange hole diameter of exit port of carburettor

186. Kleinster Durchmesser des Lufttrichters 27 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 26 mm
 Minimum diameter of inlet pipe

MOTOR-AUSRÜSTUNG
 ENGINE ACCESSORIES

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

196. Anzahl 1
 Number

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

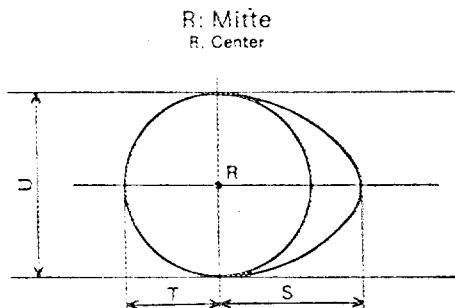
198. Anzahl der Zündspulen 1
 Number of ignition coils

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

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

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

205. Nockenwellen
 Camshaft



Einlaßnocken
 Inlet cam

Auslaßnocken
 Exhaust cam

S = 19,8 mm 0,779 inches	S = 19,5 mm 0,767 inches
T = 12,6 mm 0,496 inches	T = 12,6 mm 0,496 inches
U = 25,2 mm 0,992 inches	U = 25,2 mm 0,992 inches

Marke VW
Make

Modell 86 - 1,3 l
Model

Nr. 5690
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 Mittelstunnel / 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 16 : 65 oder 15 : 64
Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs 4,06 : 1 oder 4,26 : 1
Final drive ratio or



Marke
Make

VW

Modell
Model

86 - 1,3 l

Nr.
No.

5690

Photo K

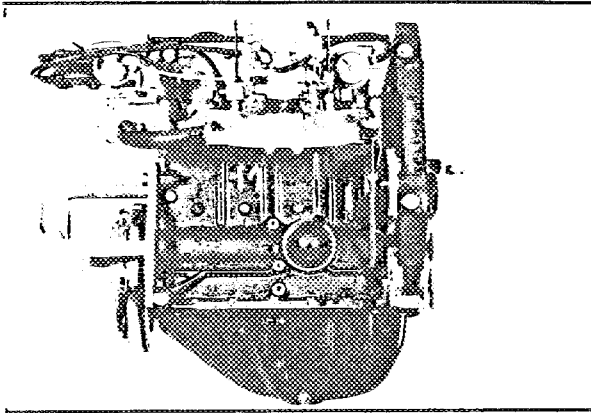


Photo L

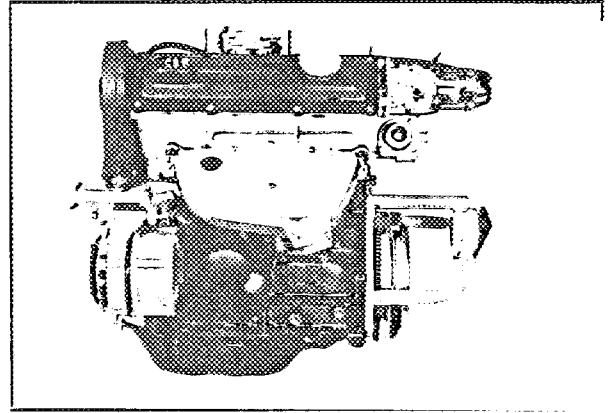


Photo M

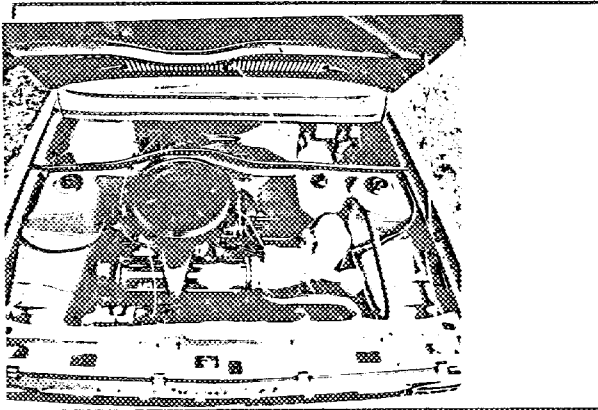


Photo N

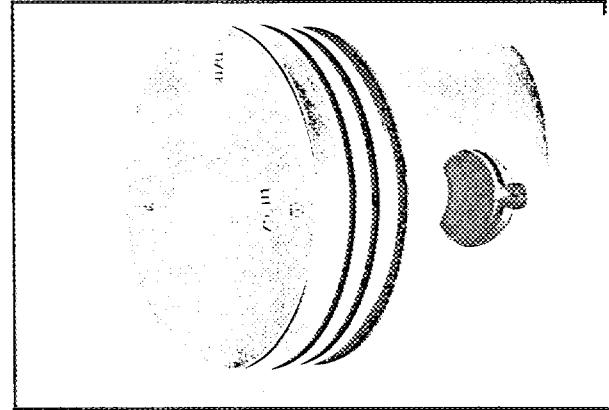


Photo P

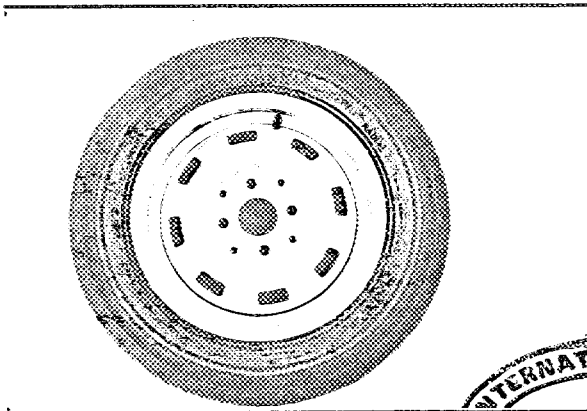


Photo Q

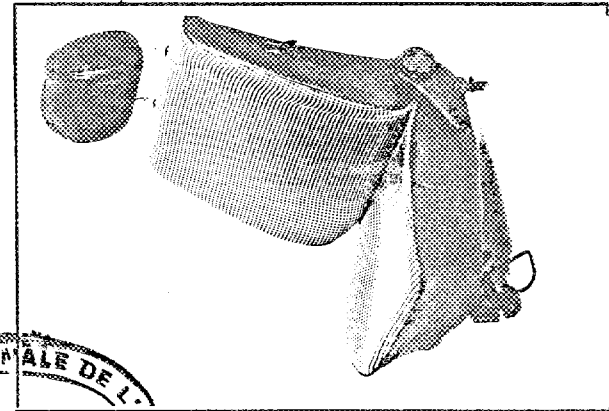


Photo R

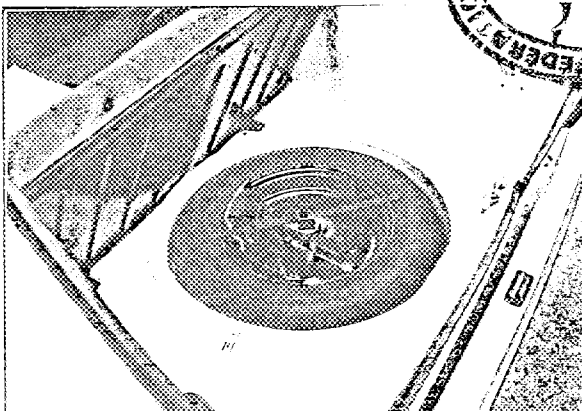
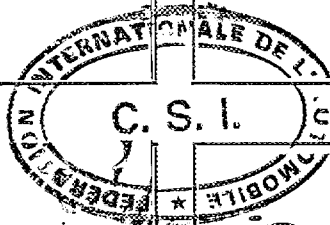
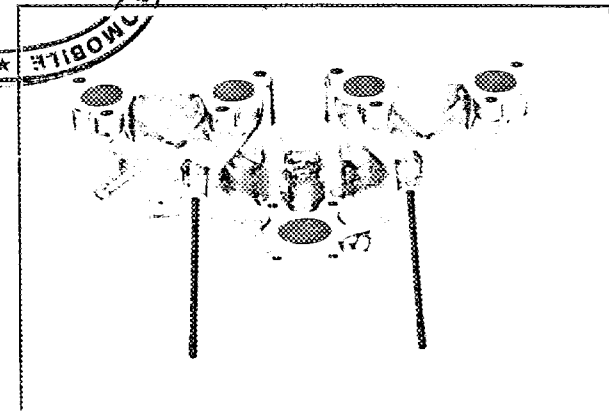


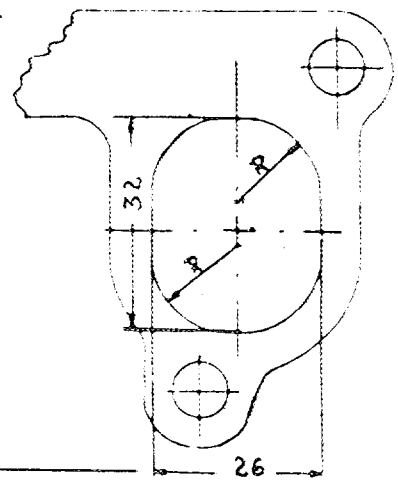
Photo S



Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions

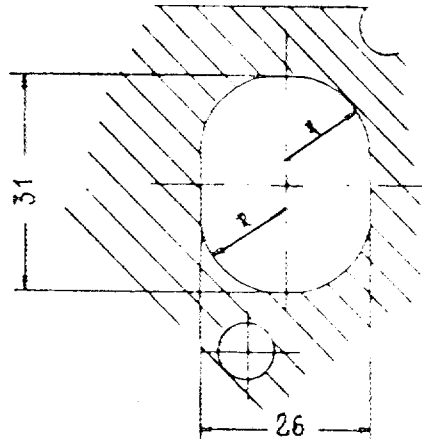
$R = 10.5 \text{ mm}$



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

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions

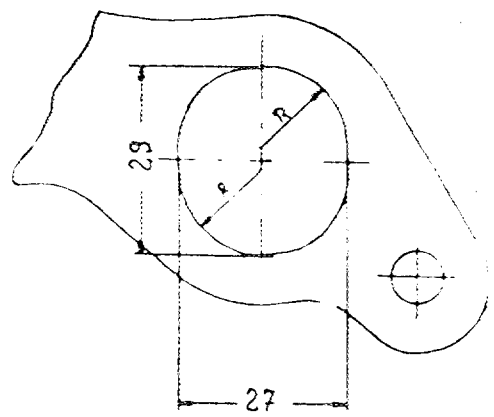
$R = 10.5 \text{ mm}$



Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions

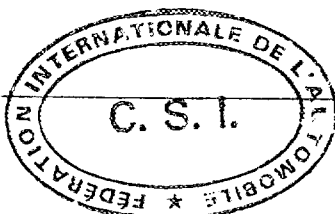
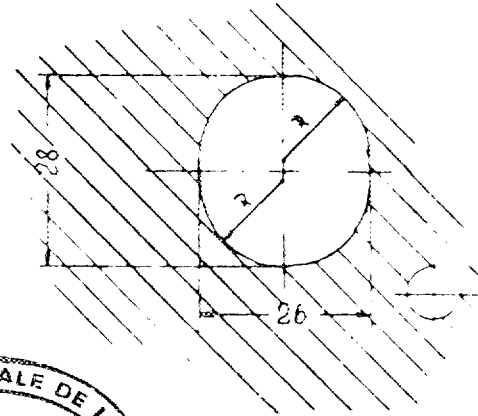
$R = 10.5 \text{ mm}$



Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions

$R = 10.5 \text{ mm}$



Marke
Make

VW

Modell
Model

86 - 1,3 1

Nr.
No.

5690

Photo T

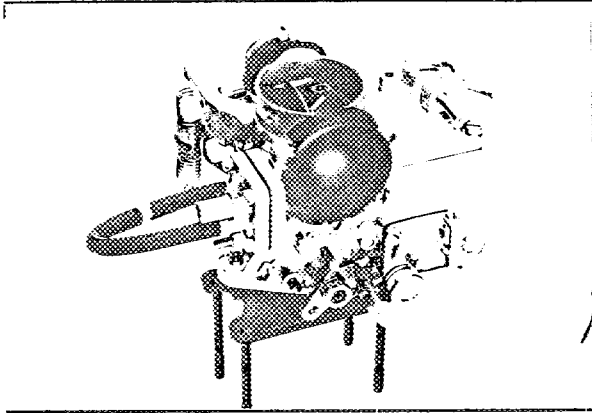


Photo U

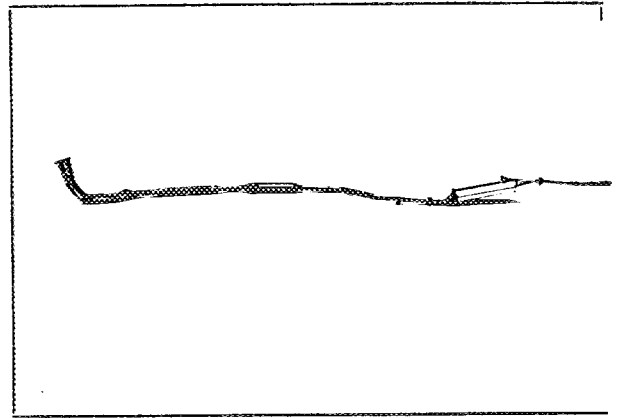
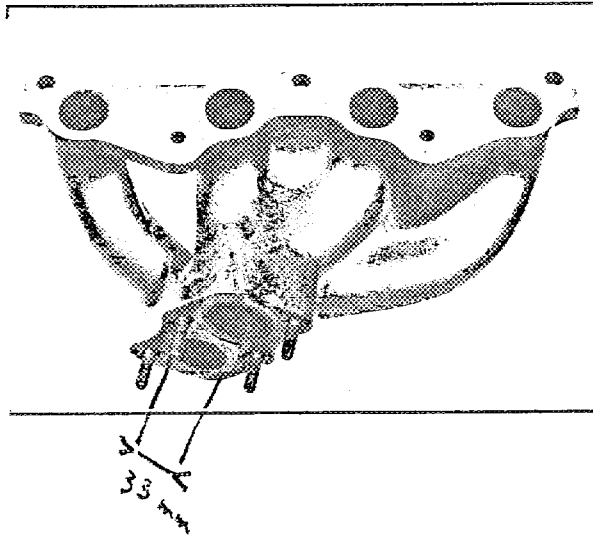


Photo V



Zusätzliche Informationen
Additional informations

Sportsitze Marke: Recaro
sporttype seats firm:

Gewicht 15,8 kg + 4,4 kg
weight

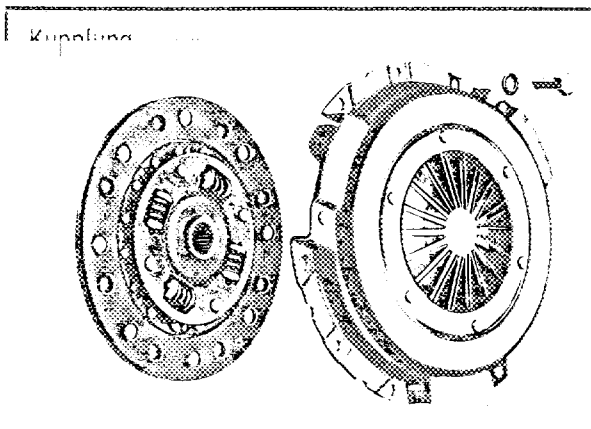
Teile-Nr. 741 000
part no.

Felgen 5 J, Stahl- und Aluminium-Ausführung
rims 5 J, steel- and mag wheels

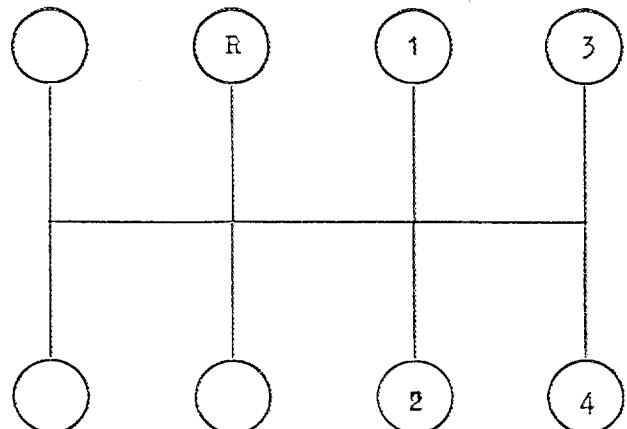
Photo 1

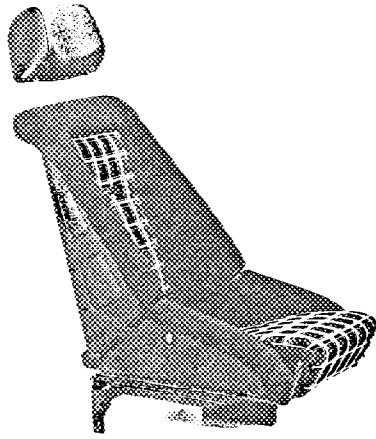
Photo 2 + 3

Photo W

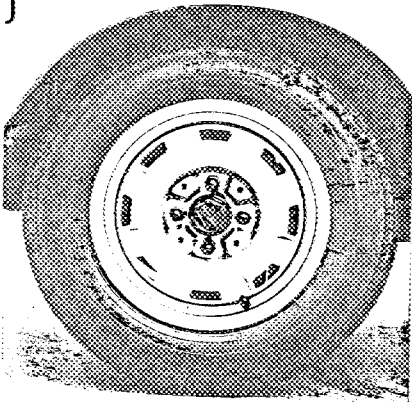


Schalt-Schema
Gear change gate

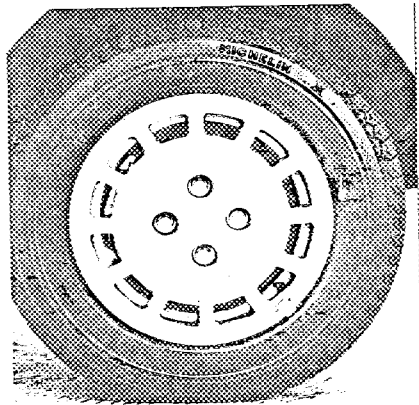




1



2



3



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Zusätzliche Informationen
Additional informations

Im folgenden die Sonderaus-
rüstungen mit Mehrausstattungs-
nummer "M" :

The following are optional
extras with "M"-number:

1. Rechtslenker
RH - drive
2. M 560 Stahlkurbeldach \longrightarrow 10 kg
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 \longrightarrow 1.5 kg
rubber slide for bumpers
8. M 506 Bremskraftverstärker \longrightarrow 2 kg
power brake device
9. M 283 Bremsdruckminderer
brake pressure governer
10. M 164 Stahlgürtelreifen
steel wired tyres
11. M 618 Lichtmaschine 55 A
Alternator 55 A
12. M 197 Batterie 45 Ah \longrightarrow 2.5 kg
battery 45 Ah
13. M 288 Scheinwerferreinigungsanlage \longrightarrow 1.5 kg
headlight washer system

Signature et cachet
de l'Autorité Sportive Nationale :



Signature et cachet de la F.I.A. :

Homologations-Nr.

5690

Nachtrag Nr.
Extension No.

I/IV

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: **Ergänzung zur Gruppe 2**

Extension of recognition book: Completion to group 2

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
 according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG Modell 86 - 1,3 1 Audi 50/Polo
 Manufacturer Model

Nur für Tourenwagen (1000) Gruppe 2 gültig:

Only valid for touring cars group 2

Vom Hersteller ab sofort lieferbare Sonderausrüstungen:

From now on special-equipments available by manufacturer:

Innenbelüftete Scheibenbremse vorn, Teile-Nr.: } Photo 1
 siehe Foto 1 }
 ventilated disc brake in front, spare part-no.: } 841 615 301
 see photo 1 }

Vordere Bremsfestsätze mit Teile-Nummern: } Photo 2
 siehe Foto 2 } 841 615 105
 Front brake calipers with spare part numbers: } 841 615 106
 see photo 2 }

"valable en Groupe 2 uniquement"
 "valid for Group 2 only"

Bremse hinten \varnothing 200 mm } Teile-Nr./part no. 331 501 615 usw. Photo 3
 rear brake system \varnothing 200 mm }

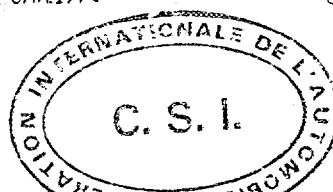
Achsantrieb:	Übersetzungsverhältnis ratio	Zähnezahl No. of teeth
	3,87	62/16
	4,06	65/16
	4,21	66/14
	5,07	66/13
	5,07	71/14

4. Gang	Zähnezahl	27 : 29	Übersetzung	1,07
4. gear	No. of teeth	27 : 29	ratio	1,07

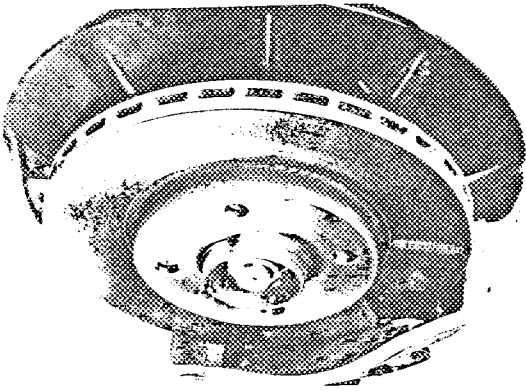
Unterschrift und Stempel
 der nationalen Sportbehörde:
 Signature and stamp
 of national sporting authority

Gültig ab -1 JAN.1978
 Valid from

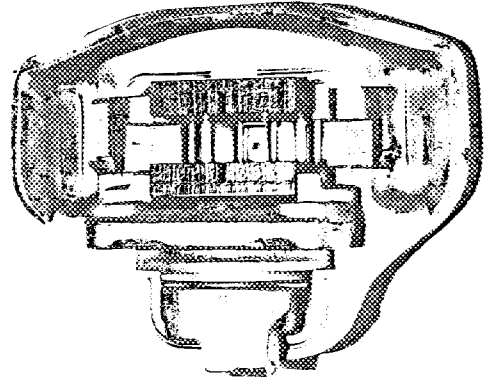
Unterschrift und Stempel
 der FIA
 Signature and stamp
 of FIA



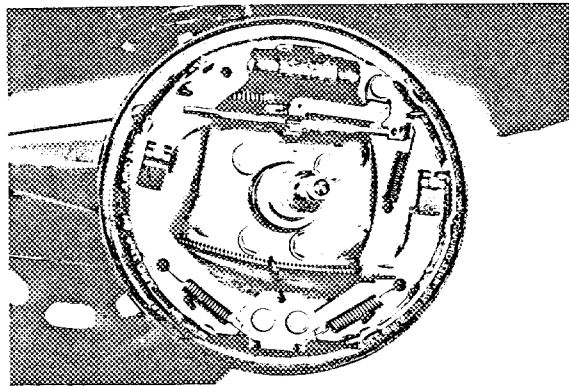
[Handwritten signature]



1

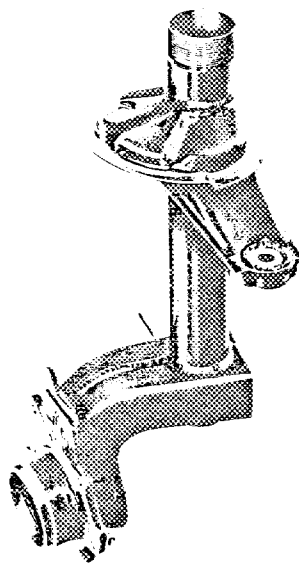
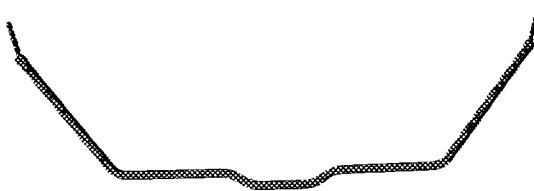
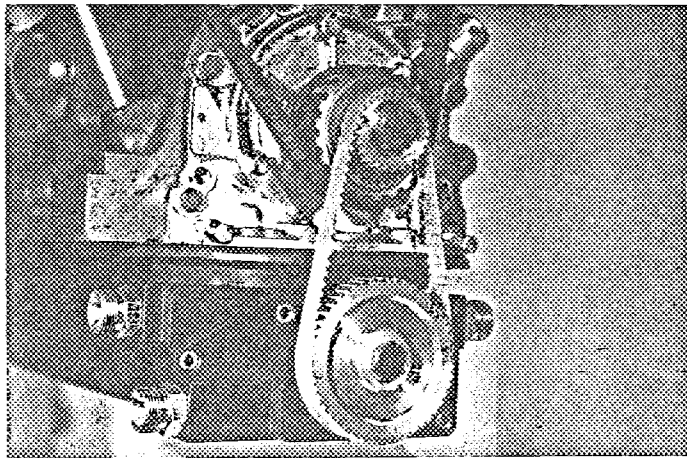


2



3





"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Nachtrag zum Testblatt: Serienänderung

Extension of recognition book: Evolution
nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG Modell 86 - 1,3 l Polo
Manufacturer Manufacturer Model
Nachstehende Änderungen eingeführt ab Fahrgestell-Nr. 869 000 0001
Following modifications implemented from chassis-No.
Bezeichnung des Typs mit diesen Änderungen 86 - 1,3 l Polo
Nomination of type with these modifications

Genauere Angaben der serienmäßigen Änderungen, die eine Ergänzung des Testblattes erfordern
Exact data of series modifications, which necessitates a supplementation of the recognition book

- 6. Länge über alles mit Stoßfängern 3605 ohne Stoßfänger 3460
Overall length with bumpers without bumpers
- 31. Material des vorderen Stoßfängers EPDM + Stahl Masse 5,2 kg
Front bumper material EPDM + steel Weight 5,2 kg
- 32. Material des hinteren Stoßfängers EPDM + Stahl Masse 4,7 kg
Rear bumpers material EPDM + steel Weight 4,7 kg

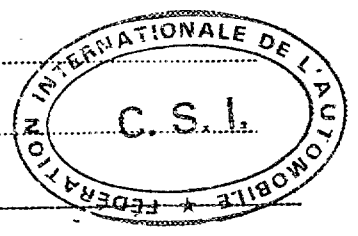
Foto C

Vorderer Überhang Overhang front 655 mm
Hinterer Überhang Overhang rear 627 mm

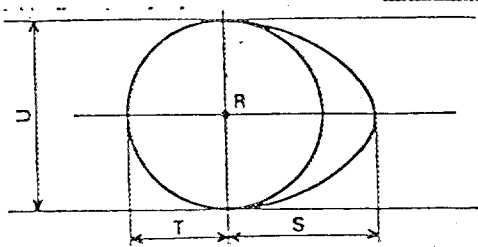
Hinterradbremse mit automatischer Nachstellung
rear brake, with automatic adjustment Teile Nr./part no 171 609 425 A

- EINLASS INLET
- 162. Maximale Ventilerhebung 10,9 mm (+ 1 % for FIA tolerance)
Maximum valve lift
 - 166. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 3° v. O.T.
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
 - 167. Öffnungsende 46° v. O. T.
Valves close at

- AUSLASS EXHAUST
- 172. Maximale Ventilerhebung 10,5 (+ 1 % for FIA tolerance)
Maximum valve lift
 - 176. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 47° v. U.T.
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
 - 167. Öffnungsende 0° v. U.T.
Valves close at



- 171. Außendurchmesser der Ventile 28,7 mm



Einlaßnocken Inlet cam Auslaßnocken Exhaust cam

S = 19,8 mm 0,779 inches	S = 19,5 mm 0,767 inches
T = 12,6 mm 0,496 inches	T = 12,6 mm 0,496 inches
U = 25,2 mm 0,992 inches	U = 25,2 mm 0,992 inches
allowed FIA tolerances U/2: ± 0,2 mm S + T - U = ± 0,3 mm	

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

Gültig ab -1. APR. 1979
Valid from

Unterschrift und Stempel der FIA
Signature and stamp of FIA

Hom.-Nr.

56 90

Marke Volkswagen
Make

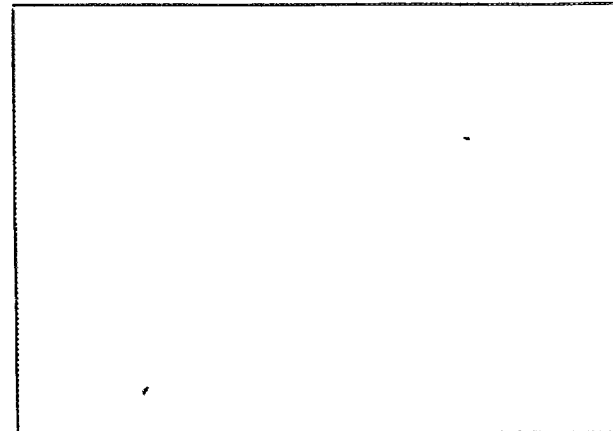
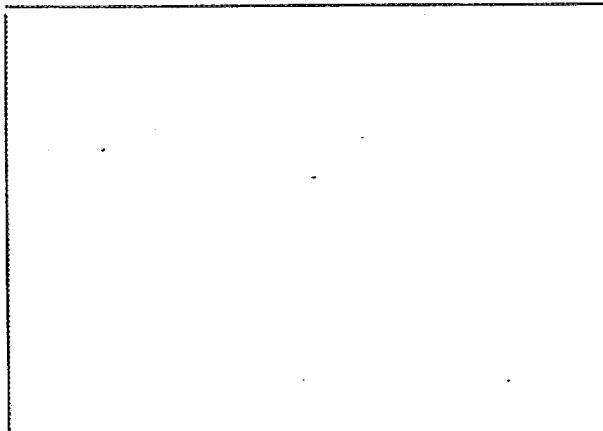
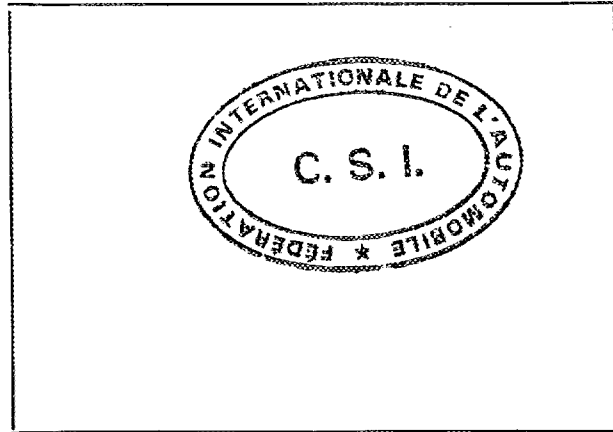
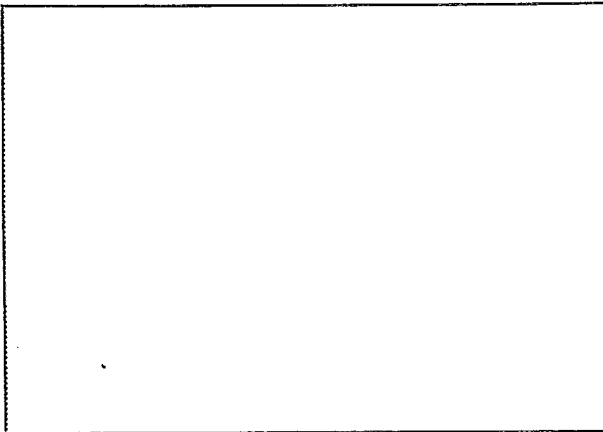
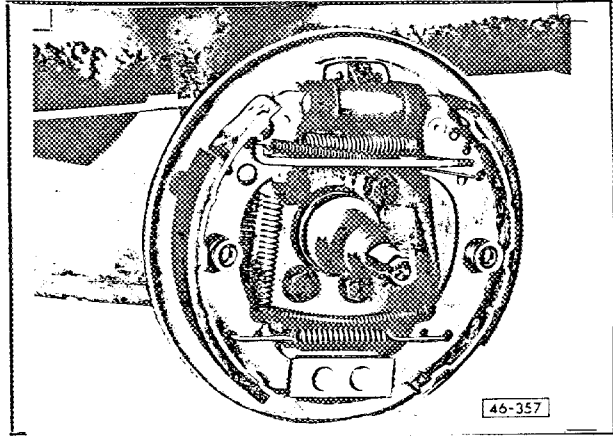
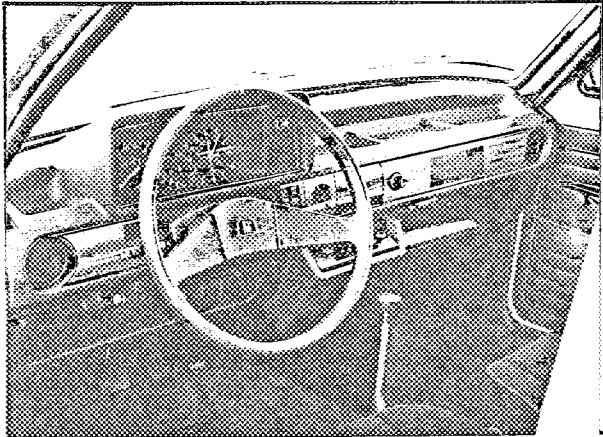
Modell Polo
Model

Nachtrag Nr.
Extension No.

03/101E



c



Homologations-Nr.

5 6 9 0

Nachtrag Nr.
Extension No.

04/02E

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Nachtrag zum Testblatt: **Berichtigung**

Extension of recognition book: Correction

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG
Manufacturer

Modell Typ 86 - 1,3 l
Model

Fahrgestell-Nr. 868 000 0001
Chassis-No.

Motor-Nr. HH 000 001
Engine-No.

Genauere Angaben der Berichtigung
Detailed descriptions of correction

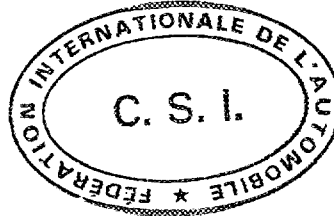
*Addition of the following
information to the basic form:*

Stahlfelgen 5 J x 13
Steel rims

Gewicht: 7,3 kg ± 0,3 kg
weight:

Leichtmetallfelgen 5 J x 13
light alloy rims

Gewicht: 6,3 kg ± 0,2 kg
weight:



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

Gültig ab -1 Juli 1979
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Nachtrag zum Testblatt: **Serienänderung**

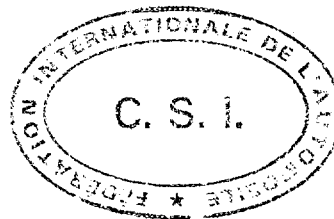
Extension of recognition book: Evolution

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG Modell 86 - 1,3 l
 Manufacturer Model
 Nachstehende Änderungen eingeführt ab Fahrgestell-Nr. 860 000 0001
 Following modifications implemented from chassis-No.
 Bezeichnung des Typs mit diesen Änderungen 86 - 1,3 l
 Nomination of type with these modifications

Genauere Angaben der serienmäßigen Änderungen, die eine Ergänzung des Testblattes erfordern
 Exact data of series modifications, which necessitates a supplementation of the recognition book

Photo J	Zylinderkopf Einlasskanäle	1
Photo J	Cylinderhead port of entrance	
Photo K	Zylinderkopf Ausschnitt	2
Photo K	Cylinderhead detail	
Photo S	Ansaugkrümmer	3
Photo S	Inlet manifold	
Photo T	Vergaser 34 PIC	4
Photo T	Carburettor 34 PIC	
Photo V	Auspuffkrümmer	5
Photo V	Exhaust manifold	
	Ø 33/24 mm	
Photo U	Auspuffrohr	6
Photo U	Exhaust pipe	
	Luftfilter	7
	Aircleaner	
161.	Einlass Außendurchmesser der Ventile	
	Inlet outside diameter of valves	Ø 34 mm



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

Gültig ab -1. JAN 1980
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

Marke
Make

Volkswagen

Modell
Model

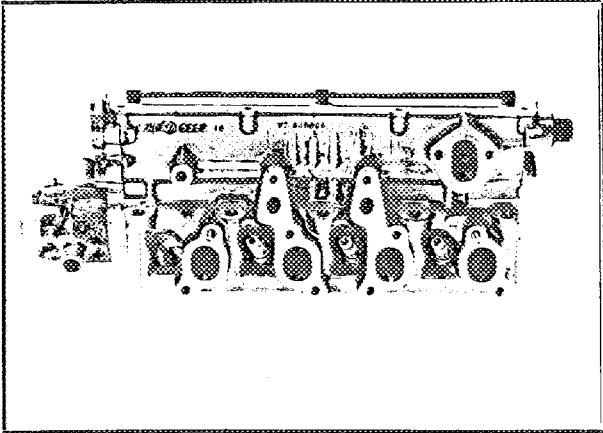
86 - 1,3 1

Hom.-Nr.

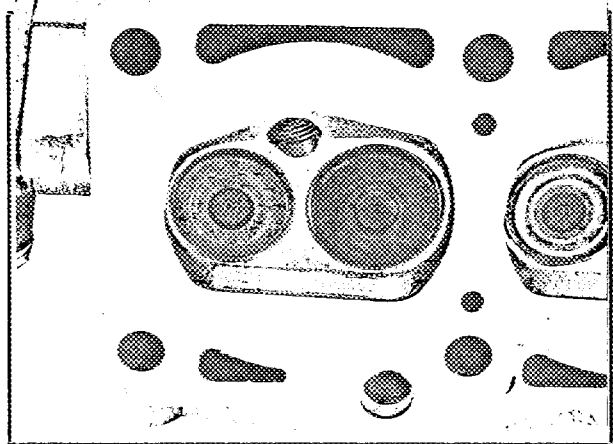
5 6 9 0

Nachtrag Nr.
Extension No.

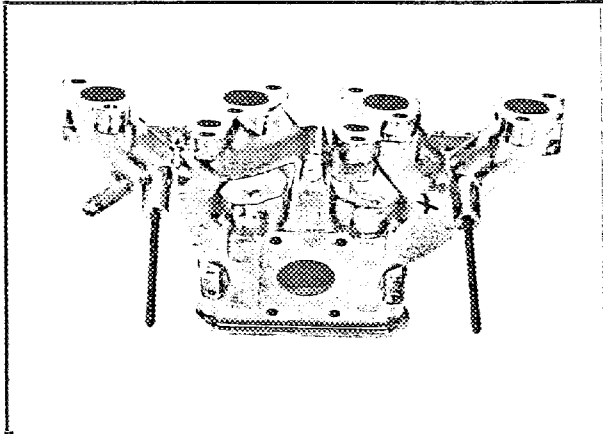
05 / 03 E



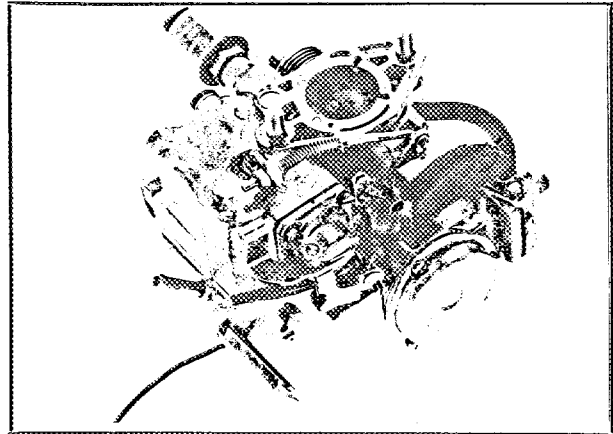
1



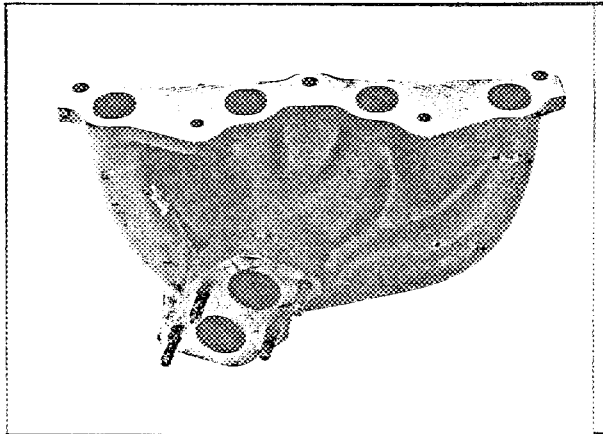
2



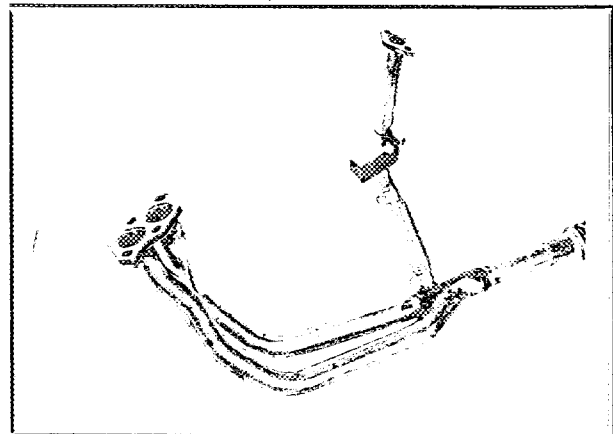
3



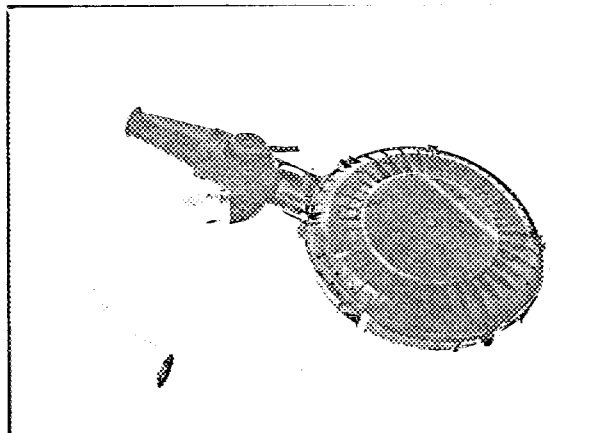
4



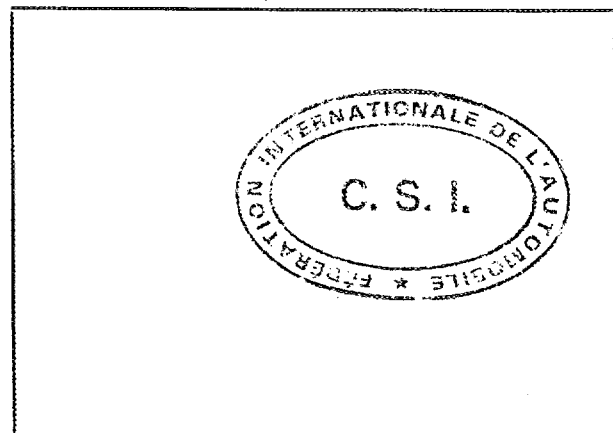
5



6



7

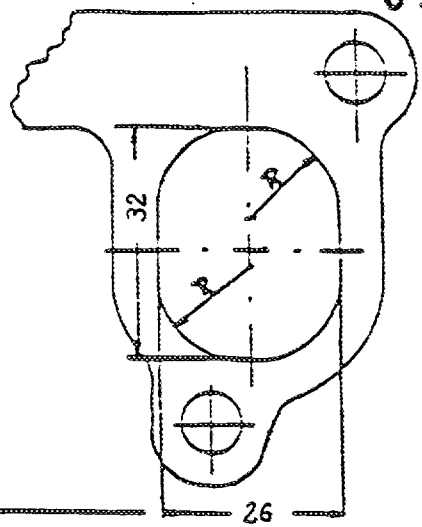


05/03 E

Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions

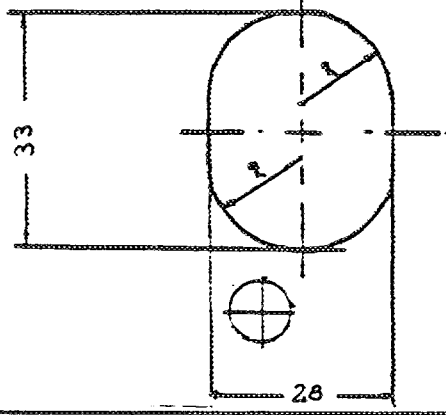
R = 12,0 mm



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

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions

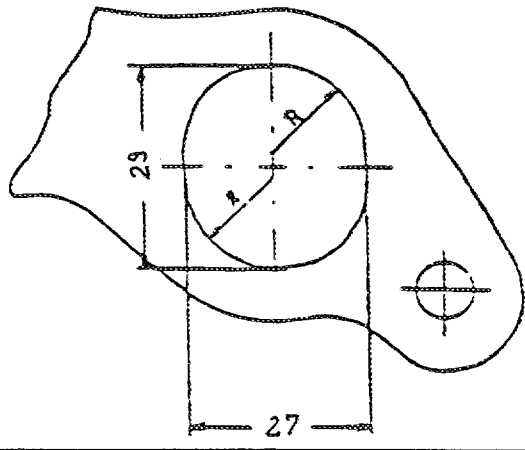
R = 13,0 mm



Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions

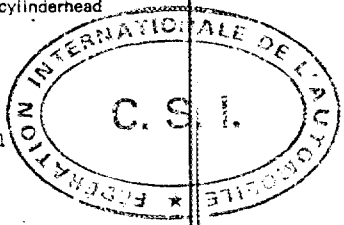
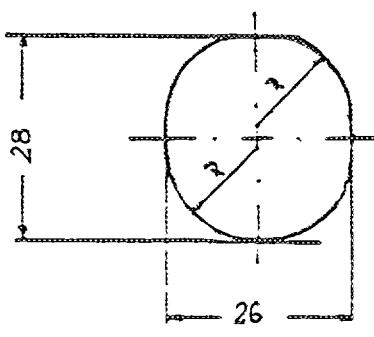
R = 12,5 mm



Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions

R = 12,0 mm



Homologations-Nr.

5 6 9 0

Nachtrag Nr.
Extension No.

06 / 04 E

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: **Berichtigung**

Extension of recognition book: Correction
 nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
 according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Manufacturer	Volkswagenwerk AG	Modell Model	86 - 1,3 l Polo
Fahrgestell-Nr. Chassis-No.	867 0001	Motor-Nr. Engine-No.	000 001

Genauere Angaben der Berichtigung
 Detailed descriptions of correction

Getriebe / gear-box

Punkt 96 3. Gang / point 96 3. gear

Obersetzung ratio	Anz. d. Zähne no. teeth	anstelle instead of
1,33	32 : 24	1,39 32 : 23



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

Gültig ab
 Valid from

-1 JAN 1980

Unterschrift und Stempel
 der FIA
 Signature and stamp
 of FIA

Homologations-Nr.

5 6 9 0

Nachtrag Nr.
Extension No.

07 / 03 V

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Nachtrag zum Testblatt: Variante

Extension of recognition book: Variant
nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG
Manufacturer

Modell Typ 86 - 1272 cm³
Model:

Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr.
Following variants valid from chassis No.

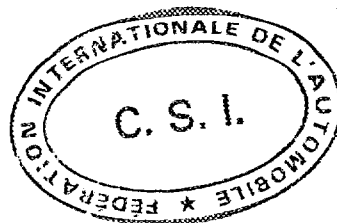
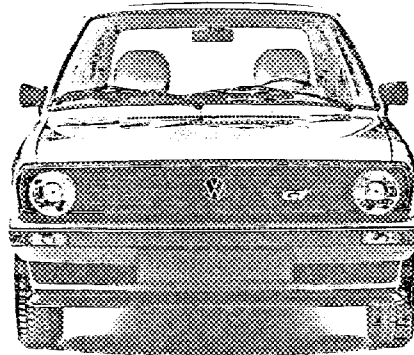
86 A 000 000

Motor-Nr.
Engine No.

000 001

Genauere Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

Vergrößerter Spoiler vorne:
enlarged front spoiler:



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

Gültig ab 1. APR. 1980
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

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

Nachtrag zum Testblatt: **Ergänzung zur Gruppe 2**

Extension of recognition book: Completion to group 2

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG Modell Typ 86 - 1,3 l
 Manufacturer Model

Nur für Tourenwagen (1000) Gruppe 2 gültig:

Only valid for touring cars group 2

Vom Hersteller ab sofort lieferbare Sonderausrüstungen:

From now on special-equipments available by manufacturer:

"valable en Groupe 2 uniquement"

"valid for Group 2 only"

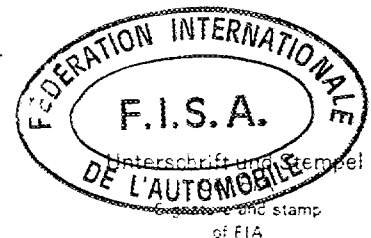
BREMSEN BRAKES

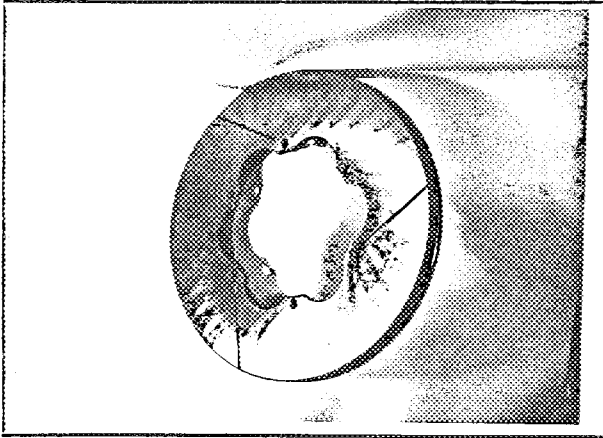
	vorn front	hinten rear
53. Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4	2
54. Bohrung Bore	∅ 38, 2 mm	∅ 33,9 mm
Scheibenbremsen Disc brakes		
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	93 x 50 mm	62 x 40 mm
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	2
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	2 x 34305 mm ²	2 x 26194 mm
61. Bremsscheibe vorne/disc brake front	∅ 266 mm	Dicke/thickness 22,2 mm
62. Bremsscheibe hinten/disc brake rear	∅ 239 mm	Dicke/thickness 10 mm
Bremsscheibe vorne disc brake front	Teile-Nr. parts-No. 841 064 906 SP	Bild-Nr. photo-No. 1
Bremsscheibe hinten disc brake rear	" 841 064 930 SP	" 2
Bremssättel vorne brake caliber front	" 841 064 903 SP	" 3
Bremssättel hinten brake caliber rear	" 841 064 925 SP	" 4
Handbremshebel Hydraulik hand brake lever	" 841 064 950 SP	" 5
Bremskraftverteiler braking force distributor	" 841 064 951 SP	" 6

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

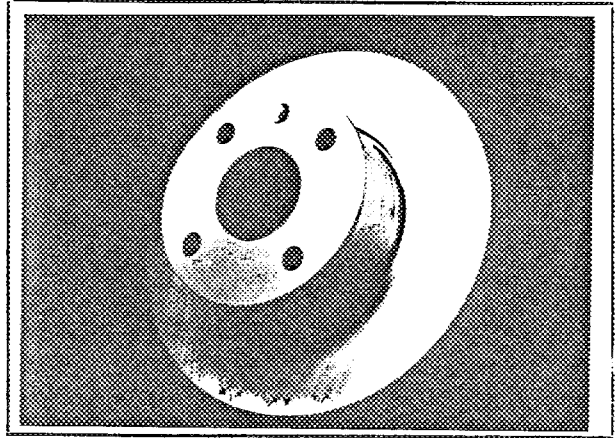
Gültig ab
Valid from

-1.AVR.1981

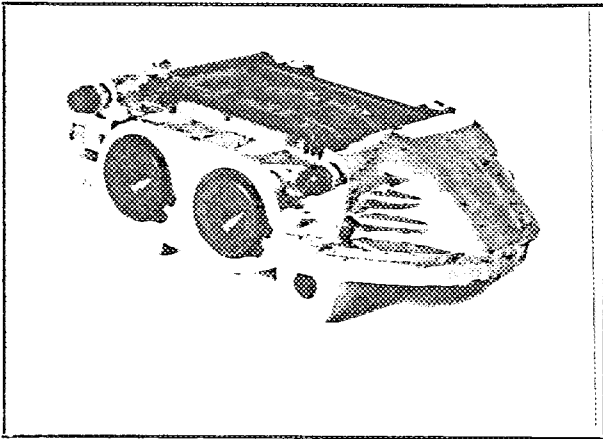




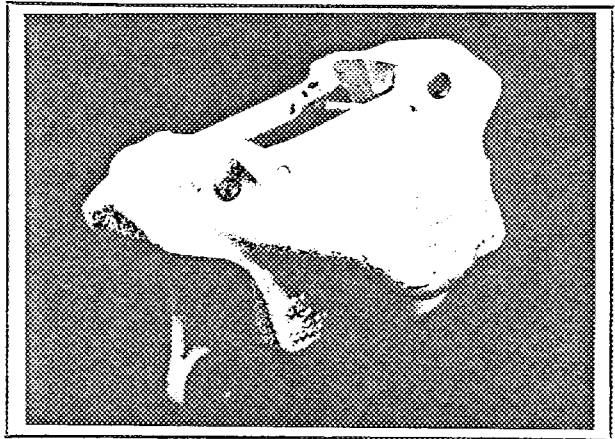
1



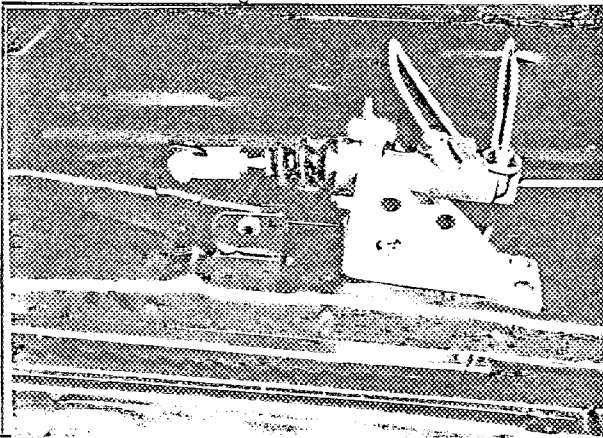
2



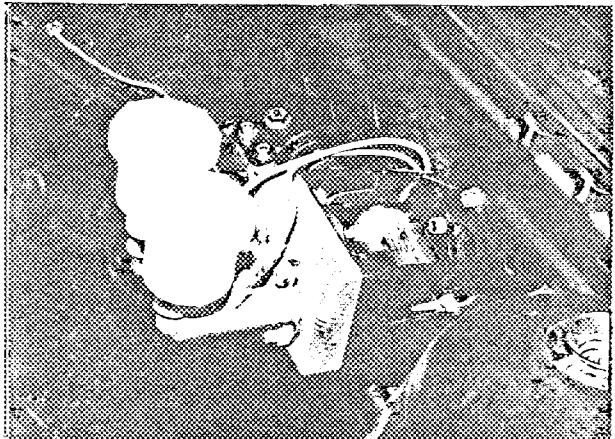
3



4

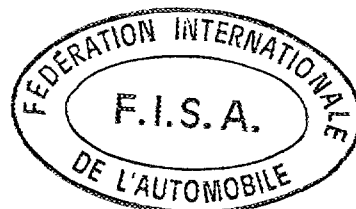


5



6

"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

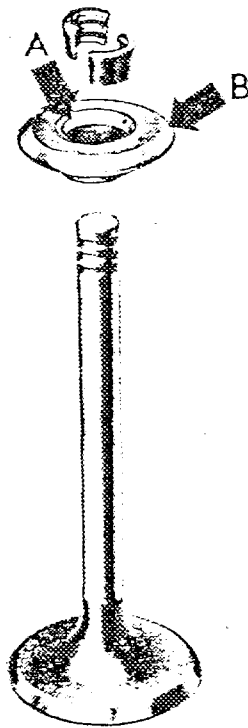
Nachtrag zum Testblatt: **Variante**

Extension of recognition book: Variant

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
 according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Volkswagenwerk AG Modell Typ 86 1272 cm³ **Aud1 50**
 Manufacturer Polo
 Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 86 B 000 001
 Following variants valid from chassis No.
 Motor-Nr. 000 001
 Engine No.

Genaue Beschreibung der Variante
 Detailed description of variant



Ventil mit 3 Rillen am Schaft.

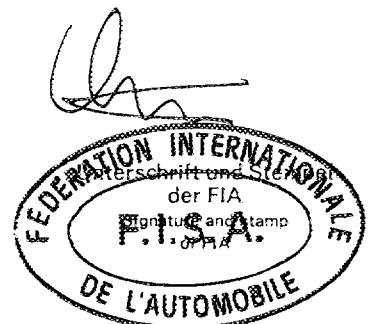
Valve with 3 grooves.

mit ca. 1,5 mm Fase - Pfeil A -
 (bisher ohne Fase) innen und
 breiterer Fase - Pfeil B - außen.

with approx. 1.5 mm chamfer -
 Arrow A - (previously without
 chamfer) inner wider chamfer -
 Arrow B - outside.

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

Gültig ab -1.001.1981
 Valid from





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

VOLKSWAGEN WERK - 86 - Audi 50/100

1/78 - 12/81

5690

MARQUE ET MODELE

VALIDITE HOMOLOGATION

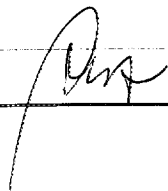
FICHE NR.

1 / 1300

GRUPE / CLASSE

EXTENSIONS	DEBUT VALIDITE	DESCRIPTION	NOTES
1/1V	1/78	FREIN - COUPLE FINAL	
02/02V	6/78	DIRECTION - BARRS ANTI ROULIS	
		CARTER SEC	
03/01E	4/78	PARECHOCX - DIMENSIONS -	
		FREIN - ARBRE A CAMES	
		TABEAU DE BORD	
04/02E	7/79	JANTE	
05/03E	1/80	CULASSE - COLLECTEURS ADM/ECH.	
		CARBURATEUR - FILTRE A AIR -	
		ECHAPPEMENT - SOUPAPE	
06/04E	1/80	RAPPORT	
07/03V	4/80	CARROSSERIE -	
08/04V	4/81	FREIN	
09/05V	10/81	SOUPAPE	

Autres homologations du modèle 5690 TRANSFERT A

Vérifiée le 5/10/95 par  visée ce jour le _____ par _____