

COMMISSION SPORTIVE
 03488 13.1175
 INTERNATIONALE

Homologations-Nr.

5623

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

FISA - Transfert en Gr.A

Hersteller Bayerische Motoren Werke AG Modell 316
 Manufacturer Model

Hersteller des Chassis Bayerische Motoren Werke AG
 Chassis Manufacturer

Hersteller des Motors Bayerische Motoren Werke AG
 Engine Manufacturer

Homologation gültig ab 1.2.76
 Recognition valid as from

Modell homologiert in Gruppe Serien - TW Homologations-Nummer 5623
 Model recognized in group Recognition number

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

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



ALLGEMEINE MERKMALE:
 GENERAL CHARACTERISTICS:

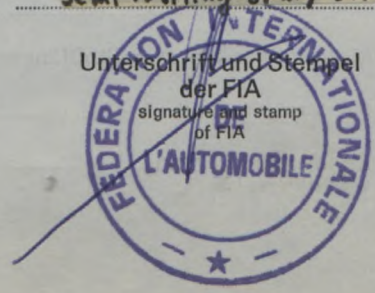
1. Art der Konstruktion: System / selbsttragend
 Type of car construction: system / unitary construction
2. Material des Chassis Stahl Material der Karosserie Stahl
 Material of chassis steel Material of coachwork steel
3. Radstand rechts 2563 mm links 2563 mm
 Wheelbase right left
4. Karosseriebreite an der Vorderachse 1610 mm
 Width of bodywork measured at front axle
5. Karosseriebreite an der Hinterachse 1610 mm
 Width of bodywork measured at rear axle
6. Länge über alles mit Stoßfängern 4355 mm ohne Stoßfänger 4243 mm
 Overall length with bumpers without bumpers
7. Art der Radaufhängung vorn McPherson Federbein hinten Schräglenk- / Federbein
 Type of suspension: front McPherson strut rear Semi trailing arm / Strut

G. S. I.
 CORRECTION

G. S. I.
 CORRECTION

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

Unterschrift und Stempel
 der FIA
 signature and stamp
 of FIA



Marke **BMW**
Make

Modell **316**
Model

Nr. **5623**
No.

MALEK VINCENTE
ARTIST 82830
COMPTON 2102415

**MOTOR:
ENGINE**

FISA - Transfert en Gr.A

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, längs** / **front, in line**
Location and position of engine
12. Material des Motorblocks **Gusseisen** / **cast iron**
Material of engine block
13. Antriebsräder: ~~VORN~~ - hinten /
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 **Sicherheitsglas** **safety glass**
25. Material der Windschutzscheibe **Verbundglas** / **laminated 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 /
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 **17,2 kg**
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
31. Material des vorderen Stoßfängers **Stahl mit Halter** Masse **7,0 kg**
Front bumper material **steel with bracket** Weight **7,0 kg**
32. Material des hinteren Stoßfängers **Stahl mit Halter** Masse **6,9 kg**
Rear bumpers material **steel with bracket** Weight **6,9 kg**
33. Belüftung: ja / ~~nein~~ /
Ventilation yes / ~~no~~



Marke **BMW**
Make

Modell **316**
Model

Nr. **5623**
No.

LENKUNG
STEERING

FISA - Transfert en Gr.A

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: **hydraulisch** / **hydraulic**
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	2	1
54. Bohrung Bore	48 mm	19,05 mm
Trommelbremse Drum brakes		
55. Durchmesser innen Inside diameter		250 mm
56. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of shoes per brake		2
57. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake		31400 mm ²
Scheibenbremsen Disc brakes		
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	50 mm	
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	68280 mm ²	



Marke
Make

BMW

Modell
Model

316

Nr.
No.

5623

FISA - Transfert en Gr.A

**MOTOR
ENGINE**

- 65. Bohrung 84 mm 66. Maximal zulässige Bohrung 84,6 mm
Bore Maximum bore allowed
- 67. Hub 71 mm
Stroke
- 68. Gesamthubraum 1573 cm³ 69. Maximal zulässiger Hubraum 1595,61 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 stamped
- 73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
Number of crankshaft main bearings
- 74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 48 mm
Maximum diameter of the big end journal
- 75. Pleuefuß: Art geteilt Durchmesser 48 mm
Connecting rod big end type divided Diameter
- 76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel Guss
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: ~~Trockensumpf~~ / Ölwanne /
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 / cylinder head
Number of camshafts Location
- 83. Art des Antriebs Kette / chain
Type of camshaft drive
- 84. Art der Ventilbetätigung Kipphebel / 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

BMW

Modell
Model

316

Nr.
No.

5623

ANTRIEB
DRIVE TRAIN

Kupplung
Clutch

90. Anzahl der Scheiben 1
Number of plates

91. Art der Betätigung **hydraulisch** / **hydraulic**
Method of operating clutch

Getriebe
Gear-box

92. Handschaltgetriebe, Marke **Getrag**
Manual type, make

93. Anzahl der Vorwärtsgänge 5
Number of gear-box ratios forward

94. Automatisches Getriebe, Marke
Automatic, make

95. Anzahl der Vorwärtsgänge (Automatic):
Number of gear-ratios forward

FISA - Transfert en Gr.A

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	3,764	34 : 14			3,764 = 34 : 14		31	32 : 15
2	2,325	27 : 18			2,02 = 26 : 20		685	28 : 18
3	1,612	26 : 25			1,32 = 23 : 27		3	22
4	1,229	23 : 29			1,00 = 20 : 31			24
5	1,00				1,00		00	
6	C =	31 : 20			C = 31 : 20		C =	5 : 24
Rückw.-gang Rev.	4,096	37 : 14			4,096 = 37 : 14		74	38 : 15



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 **Hypoidantrieb**
Type of final drive **hypoid drive**

102. Art des Ausgleichsgetriebes **Kegelrad Diff.**
Type of differential **bevel gear diff.**

103. Anzahl der Zähne **41 : 10 = 4,10 : 1**
Number of teeth

104. Anzahl der Zähne **43 : 11 = 3,9 : 1**
Number of teeth

38 : 5 = 4,37 : 1



Marke
Make

BMW

Modell
Model

316

Nr.
No.

5623



Photo E

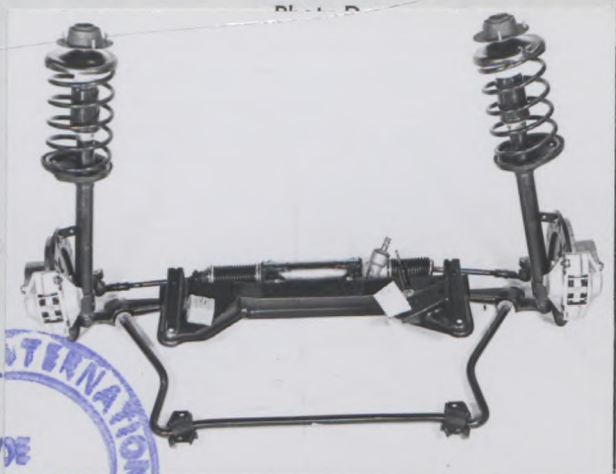


Photo F

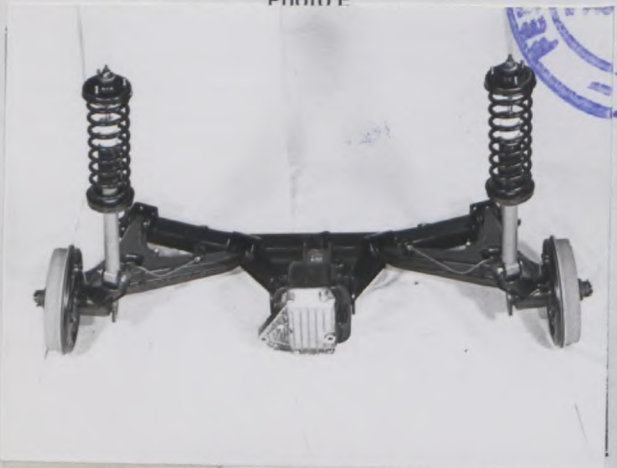


Photo G

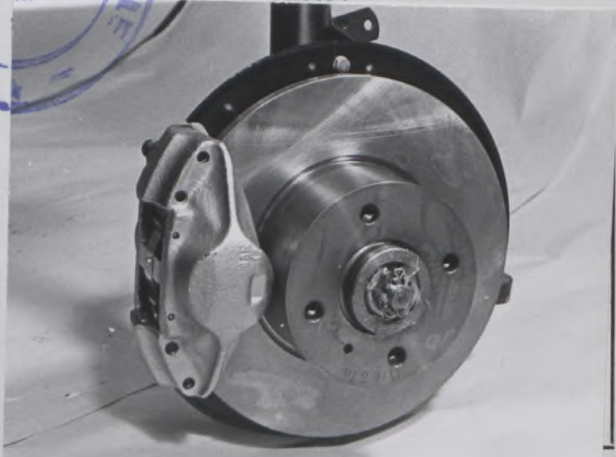


Photo H

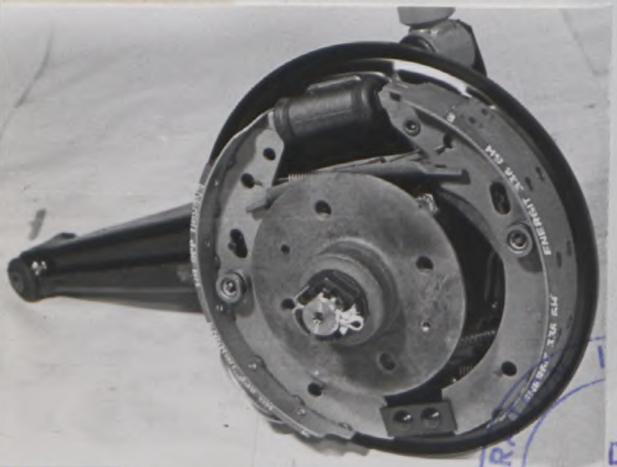


Photo I

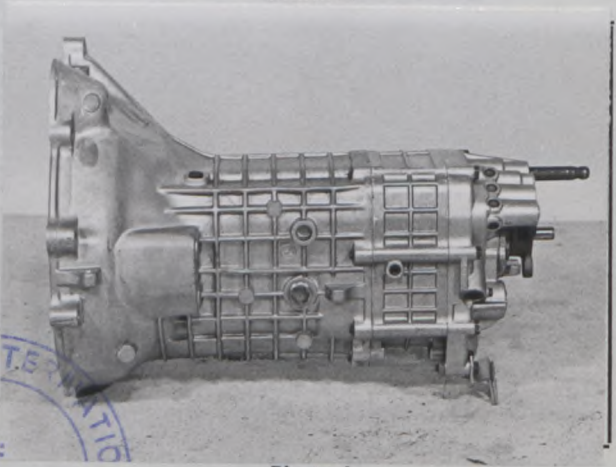
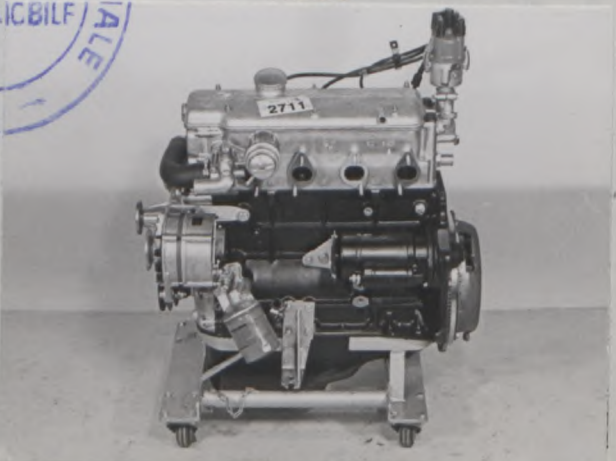
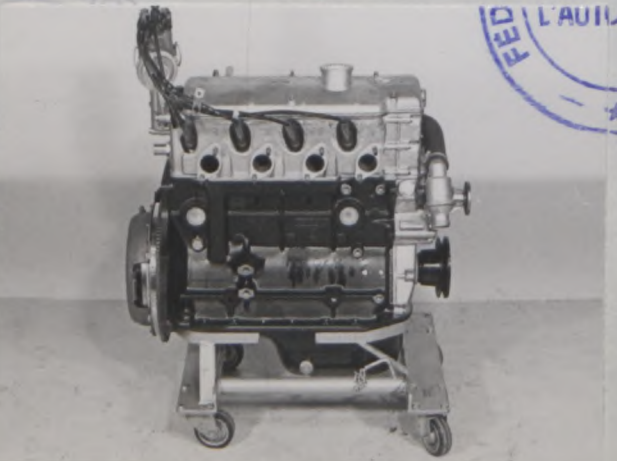


Photo J



Marke
Make

BMW

Modell
Model

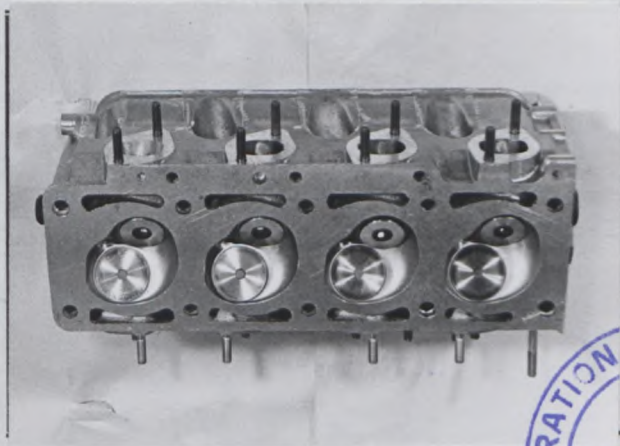
316

Nr.
No.

5623

FISA - Transfert en Gr.A

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional information

~~24 105 : 30 11 34~~

~~30 10 11 34~~

~~10 11 34~~

~~30 11 34~~

~~30 11 34~~

~~30 11 34~~

~~10 11 34~~

~~11 11 34~~



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

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

FISA - Transfert en Gr.A

FASSUNGSVERMÖGEN UND ABMESSUNGEN
CAPACITIES AND DIMENSIONS

110. Spurweite vorn **1364 mm**
Front track
111. Spurweite hinten **1377 mm**
Rear track
112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) **145 mm**
Ground clearance (for verification of the track)
113. Gesamthöhe des Wagens **1350 mm**
Overall height of the car
114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) **52 l**
Fuel tank capacity (including reserve)
115. Anzahl der Sitzplätze **5** 116. Masse **965 kg**
Seating capacity Weight

AUSRÜSTUNG UND POLSTERUNG
ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

120. Heizung des Innenraumes: ja / nein **ja**
Interior heating: yes / no
121. Klimaanlage (auf Wunsch): ja / nein **ja**
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 **6,5 kg** kg (Toleranz ± 5%)
Unitary weight (bare wheel) (Toleranz ± 5%)
126. Durchmesser der Felge **13 "**
Rim diameter
127. Breite der Felge **5 "**
Rim width

RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

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



Marke BMW
Make

Modell 316
Model

Nr. 5623
No.

MOTOR
ENGINE

FISA - Transfert en Gr.A

135. Hubraum je Zylinder 393,25 cm³
Capacity per cylinder
136. Laufbuchsen ~~ja~~ / nein
Sleeves ~~yes~~ / no
137. Anzahl der Einlaßöffnungen je Zylinder 1
Number of inlet ports per cylinder
138. Anzahl der Auslaßöffnungen je Zylinder 1
Number of exhaust ports per cylinder
139. Verdichtungsverhältnis 8,3 : 1
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 59 ± 2 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 54 ± 2 cm³
Volume of combustion chamber in head
141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,4 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
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
145. Ölmenge 4,25 l
Capacity, lubricant
146. Ölkühler ~~ja~~ / nein
Oil cooler ~~yes~~ / no
147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 7 l
Capacity of cooling system
148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 360 mm
Cooling fan (if fitted), diameter
149. Anzahl der Lüfterflügel 5
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Dreistoff Durchmesser 55 mm
Crankshaft main bearings, type three material-bearing diameter
151. Masse des Schwungrades (allein) 7,4 ± 0,2 kg
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 7,7 ± 0,2 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 13,6 ± 0,2 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 16 ± 0,2 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuel 0,68 ± 0,03 kg
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,685 - 0,710 kg
Weight of piston with rings and pin



Marke
Make

BMW

Modell
Model

316

Nr.
No.

5623

EINLASS
INLET

FISA - Transfert en Gr.A

160. Material des Ansaugkrümmers **Aluminium** / **aluminium**
Material of inlet manifold
161. Außendurchmesser der Ventile **42 mm**
Outside diameter of valves
162. Maximale Ventilerhebung **9,1 ± 0,2 mm**
Maximum valve lift
163. Anzahl der Federn je Ventil **1**
Number of springs per valve
164. Art der Federn **Schraubenfedern** / **coil spring**
Type of spring
165. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten **0,5 mm**
Theoretical timing clearance
166. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) **4 ° v OT ± 4 °**
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende **52 ° n UT ± 4 °**
Valves close at

AUSLASS
EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers **Guss** / **cast**
Material of exhaust manifold
171. Außendurchmesser der Ventile **35 mm**
Outside diameter of valves
172. Maximale Ventilerhebung **9,1 mm ± 0,2**
Maximum valve lift
173. Anzahl der Federn je Ventil **1**
Number of springs per valve
174. Art der Federn **Schraubenfedern** / **coil spring**
Type of spring
175. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten **0,5 mm**
Theoretical timing clearance
176. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) **52 ° v UT ± 4 °**
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende **4 ° n OT ± 4 °**
Valves close at

GEMISCHAUFBEREITUNG
CARBURATION

Vergaser

180. Anzahl der Vergaser **1**
Number of carburetors
181. Art **Fallstrom Stufenvergaser** / **downdraft carburetor**
Type
182. Marke **SOLEX** 183. Modell **32 / 32 DIDTA**
Make Model
184. Anzahl der Gemischdurchlasse je Vergaser **2**
Number of mixture passages per carburetor



Marke BMW Modell 316 Nr. 5623
 Make Model No.

185. Durchmesser der Gemischöffnung am Ausgang des Vergasers 32 / 32
 Flange hole diameter of exit port of carburettor

186. Kleinster Durchmesser des Lufttrichters 22 / 25
 Minimum diameter of venturi

Einspritzung (wenn vorhanden)
 Injection (if fitted)

FISA - Transfert en Gr.A

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 ~~elektrisch~~ /
 Fuel pump — mechanical and ~~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

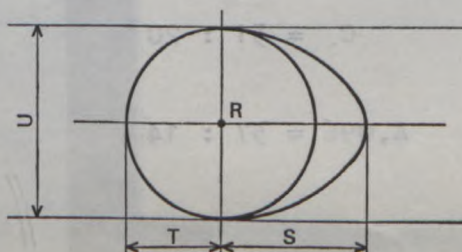
201. Batterie
 Battery

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	20,4	mm	0,80	inches	S	20,4	mm	0,80	inches
T	13,4 ± 0,2	mm	0,52	inches	T	13,4 ± 0,2	mm	0,52	inches
U	26,9 ± 0,2	mm	1,06	inches	U	26,9 ± 0,2	mm	1,06	inches
S + T =		33,8 ± 0,1		mm	S + T =		33,8 ± 0,1		mm

Marke
Make

BMW

Modell
Model

316

Nr.
No.

5623

FISA - Transfert en Gr.A

Photo K

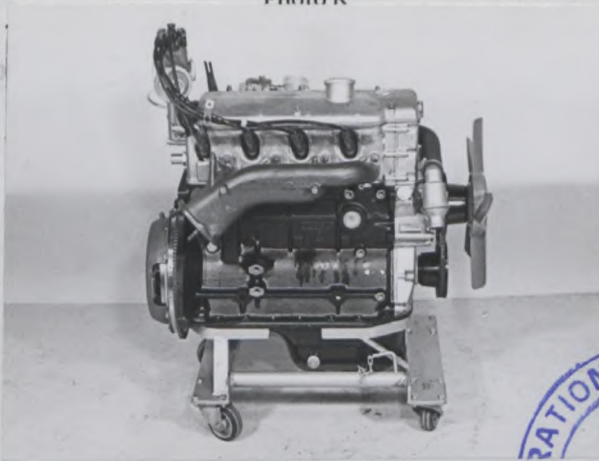


Photo L

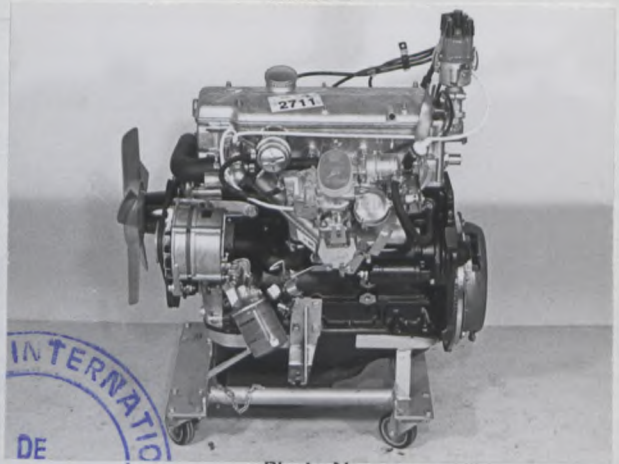


Photo M

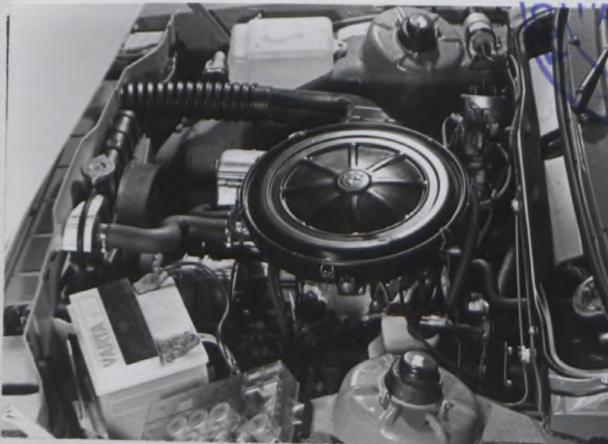


Photo N



Photo P



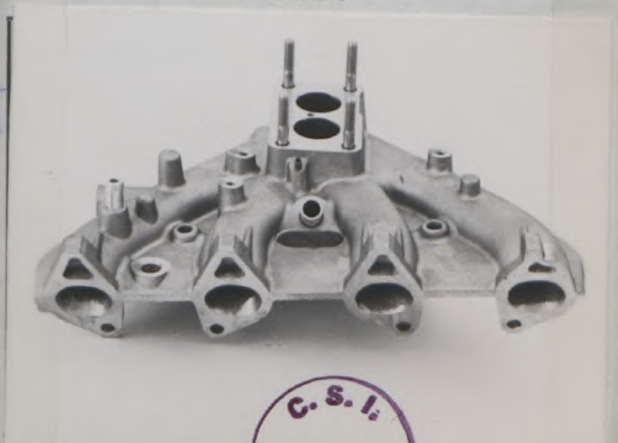
Photo Q



Photo R



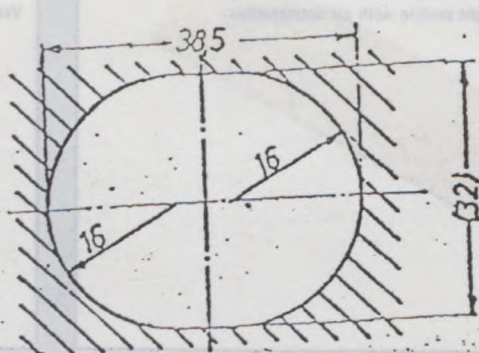
Photo S



C.S.I.
CORRECTION

Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

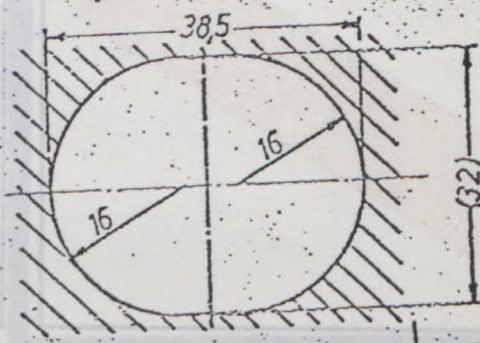
Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



FISA - Transfert en Gr.A

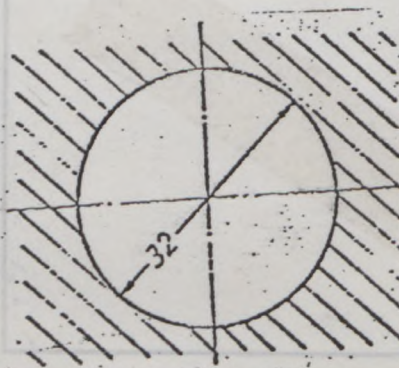
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



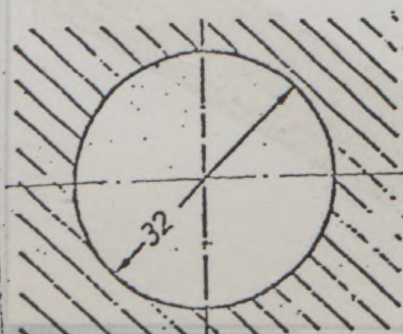
Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



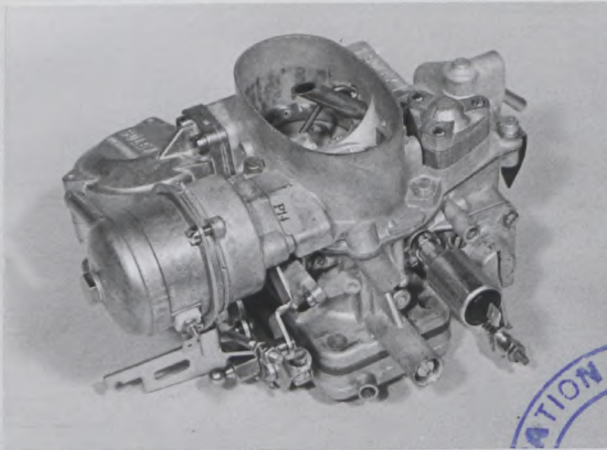
Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions



FISA - Transfert en Gr.A
Photo U

Photo T



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Photo V



C. S. I.
CORRECTION

Zusätzliche Informationen
Additional informations

[REDACTED]

[REDACTED]

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE



Foto P

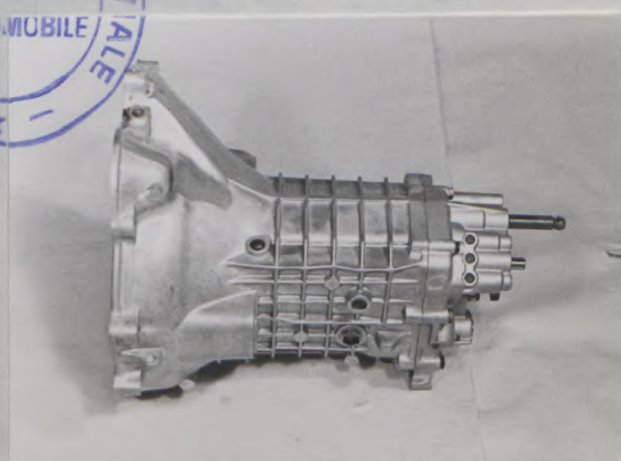


Foto H

