

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 AUDI NSU AUTO UNION AG Modell AUDI 100 5 E , 2140 ccm
Manufacturer Model

Hersteller des Chassis AUDI NSU AUTO UNION AG
Chassis Manufacturer

Hersteller des Motors AUDI NSU AUTO UNION AG
Engine Manufacturer

Homologation gültig ab -1. APR. 1978
Recognition valid as from

Modell homologiert in Gruppe 1
Model recognized in group

Homologations-Nummer 5698
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: getrennt / selbsttragend
Type of car construction: separate / unitary construction
2. Material des Chassis Stahl Material der Karosserie Stahl
Material of chassis steel Material of coachwork steel
3. Radstand rechts 2680 mm links 2680 mm
Wheelbase right left
4. Karosseriebreite an der Vorderachse 1758 mm
Width of bodywork measured at front axle
5. Karosseriebreite an der Hinterachse 1727 mm
Width of bodywork measured at rear axle
6. Länge über alles mit Stoßfängern 4680 mm ohne Stoßfänger 4583 mm
Overall length with bumpers without bumpers
7. Art der Radaufhängung vorn Mc Pherson Federbein hinten Starrachse
Type of suspension: front Mc Pherson strut rear rigid axle

(Photo D)
Unterschrift und Stempel
der nationalen Sporthoheit
Signature and stamp
of national sporting authority

(Photo E)
Unterschrift und Stempel
der FIA
signature and stamp
of FIA



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

**MOTOR:
ENGINE**

8. Arbeitsverfahren 4-Takt / four-stroke
Cycle
9. Anzahl und Anordnung der Zylinder 5 in Reihe / 5 in line
Number and disposition of cylinders
10. Art der Kühlung Wasserkühlung / water cooling
Cooling system
11. Lage und Anordnung des Motors vorn in Längsachse / front in longitudinal axis
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 ~~XXXX~~
14. Lage des Getriebes am Motor angeflanscht / flanged to engine
Location of gear-box

**KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR**

20. Anzahl der Türen 2
Number of doors
21. Material der Türen vorn Stahl hinten --
Material of doors: front steel rear --
22. Material der Motorhaube Stahl / steel
Material of bonnet
23. Material der Kofferhaube Stahl / 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 crank operated 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 15,0 kg
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
31. Material des vorderen Stoßfängers Stahl Masse 4,260 kg
Front bumper material steel Weight 4,260 kg
32. Material des hinteren Stoßfängers Stahl Masse 3,955 kg
Rear bumpers material steel Weight 3,955 kg
33. Belüftung: ja / ~~nein~~ ja / yes
Ventilation yes / ~~NOXX~~



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

MOTOR:
ENGINE

8. Arbeitsverfahren 4-Takt / four-stroke
Cycle
9. Anzahl und Anordnung der Zylinder 5 in Reihe / 5 in line
Number and disposition of cylinders
10. Art der Kühlung Wasserkühlung / water cooling
Cooling system
11. Lage und Anordnung des Motors vorn in Längsachse / front in longitudinal axis
Location and position of engine
12. Material des Motorblocks Gußeisen / cast iron
Material of engine block
13. Antriebsräder: vorn vorn / front
Drive wheels: front ~~hinten~~
14. Lage des Getriebes am Motor angeflanscht / flanged to engine
Location of gear-box

KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR

20. Anzahl der Türen 2
Number of doors
21. Material der Türen vorn Stahl hinten --
Material of doors: front steel rear --
22. Material der Motorhaube Stahl / steel
Material of bonnet
23. Material der Kofferhaube Stahl / 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 crank operated 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) 15,0 kg
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
31. Material des vorderen Stoßfängers Stahl Masse 4,260 kg
Front bumper material steel Weight 4,260 kg
32. Material des hinteren Stoßfängers Stahl Masse 3,955 kg
Rear bumpers material steel Weight 3,955 kg
33. Belüftung: ja / ~~nein~~ ja / yes
Ventilation yes / ~~no~~



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5098
No.

LENKUNG
STEERING

40. Art Zahnstangenlenkung / rack and pinion steering
Type
41. Lenkhilfe Sonderwunsch: hydraulische / option: hydraulic assistance
Servo-assistance Lenkhilfe

RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

45. Radaufhängung vorn (Foto D) Art der Feder Schraubenfeder / coil spring
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 Schraubenfeder / coil spring
Rear suspension (Photo E) Type of spring
48. Anzahl der Stoßdämpfer hinten: 2
Number of shock absorbers
49. Art der Radbefestigung 4 Radschrauben M 14 x 1,5 / 4 bolts M 14 x 1,5
Method of fixation of wheels

BREMSEN
BRAKES

50. System Zweikreisbremssystem / dual circuit brake system
Method of operation
51. Bremshilfe (wenn vorhanden) Art: Unterdruck / vacuum
Servo assistance (if fitted) Type:
52. Anzahl der Hauptzylinder 1 Tandemzylinder / 1 dual master cylinder
Number of master-cylinders

	vorn front	hinten rear
53. Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	1	1
54. Bohrung Bore	54 mm	17,46 mm
Trommelbremse Drum brakes		
55. Durchmesser innen Inside diameter		230 mm
56. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of shoes per brake		2
57. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake		289 cm ²
Scheibenbremsen Disc brakes		
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	87 mm	
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	338 cm ²	



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

MOTOR
ENGINE

65. Bohrung 79,5 mm 66. Maximal zulässige Bohrung 80,1 mm
Bore Maximum bore allowed
67. Hub 86,4 mm
Stroke
68. Gesamthubraum 2144 cm³ 69. Maximal zulässiger Hubraum 2177 ccm
Total cylinder-capacity Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material Leichtmetall 71. Anzahl 1
Head: material light alloy Number
72. Art der Kurbelwelle einteilig gegossen / geschmiedet geschmiedet
Type of crankshaft single piece Moulded / stamped stamped
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 6
Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 46 mm
Maximum diameter of the big end journal
75. Pleuefuß: Art geteilt Durchmesser 49 mm
Connecting rod big end type splint Diameter
76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel Grauguß
Material of bearing cap cast iron
77. Material des Schwungrades Grauguß / cast iron
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 strokes engines

82. Anzahl der Nockenwellen 1 Lage im Zylinderkopf / in cylinderhead
Number of camshafts Location
83. Art des Antriebs Zahnriemen / toothed belt
Type of camshaft drive
84. Art der Ventilbetätigung Tassenstößel / tappets
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 AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

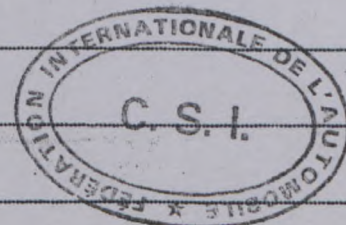
Nr. 5698
No.

**MOTOR
ENGINE**

65. Bohrung 79,5 mm
Bore
66. Maximal zulässige Bohrung 80,1 mm
Maximum bore allowed
67. Hub 86,4 mm
Stroke
68. Gesamthubraum 2144 cm³
Total cylinder-capacity
69. Maximal zulässiger Hubraum 2177 ccm
Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material Leichtmetall
Head: material light alloy
71. Anzahl 1
Number
72. Art der Kurbelwelle einteilig
Type of crankshaft single piece
- gegossen / geschmiedet geschmiedet
Moulded / stamped stamped
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 6
Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 46 mm
Maximum diameter of the big end journal
75. Pleuefuß: Art geteilt
Connecting rod big end type splint
- Durchmesser 49 mm
Diameter
76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel Grauguß
Material of bearing cap cast iron
77. Material des Schwungrades Grauguß / cast iron
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 cylinderhead
Number of camshafts Location
83. Art des Antriebs Zahnriemen / toothed belt
Type of camshaft drive
84. Art der Ventilbetätigung Tassenstößel / tappets
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 AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

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 AUDI NSU
Manual type, make
93. Anzahl der Vorwärtsgänge 4
Number of gear-box ratios forward
94. Automatisches Getriebe, Marke AUDI NSU
Automatic, make
95. Anzahl der Vorwärtsgänge (Automatic): 3
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	3,600	36:10	2,552	148:58	2,125	34:16		
2	2,125	34:16	1,448	84:58	1,579	30:19		
3	1,360	34:24	1,000	54:54	1,320	33:25		
4	0,966	29:30			1,107	31:28		
5					=			
6								
Rückw.-gang Rev.	3,500	42:12	2,462	64:26	3,500	42:12		

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 Hypoidantrieb
Type of final drive hypoid drive
102. Art des Ausgleichsgetriebes Kegelrad-Diff.
Type of differential bevel gear diff.
103. Anzahl der Zähne 35:9 = 3,888
Number of teeth 41:11 = 3,727
104. Anzahl der Zähne 37:9 = 4,111
Number of teeth 43:11 = 3,909



Photo C

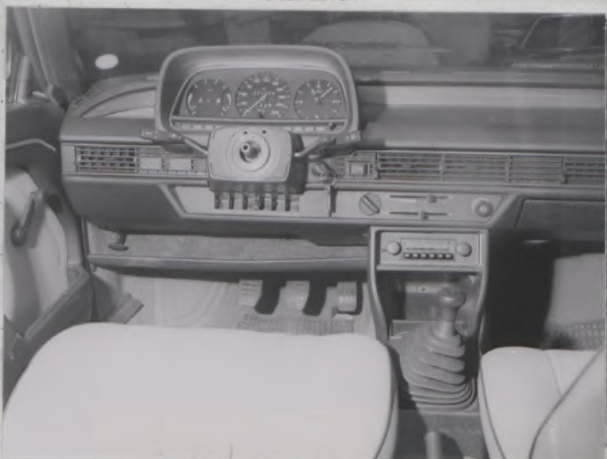


Photo D



Photo E

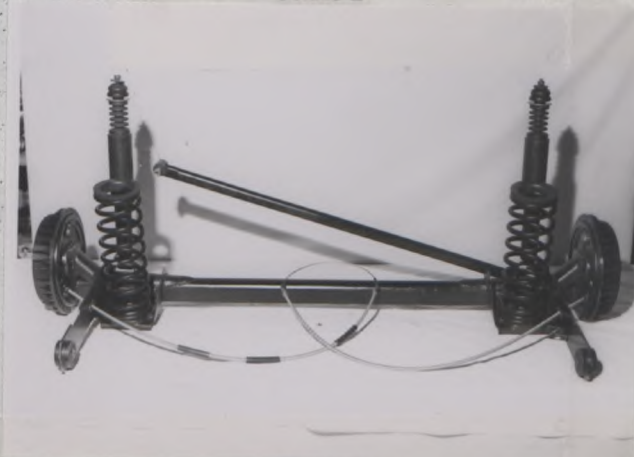


Photo F



Photo G



Photo H

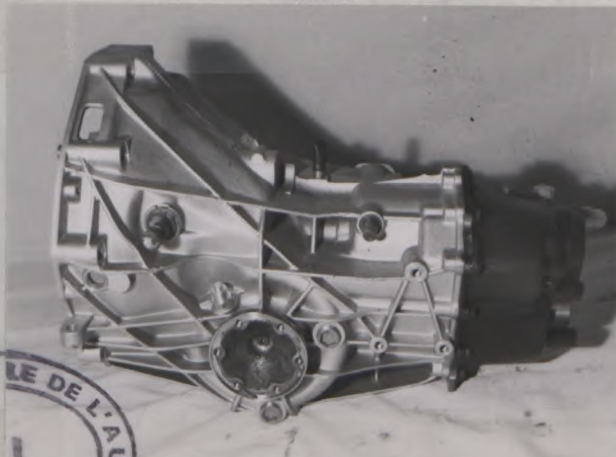


Photo I

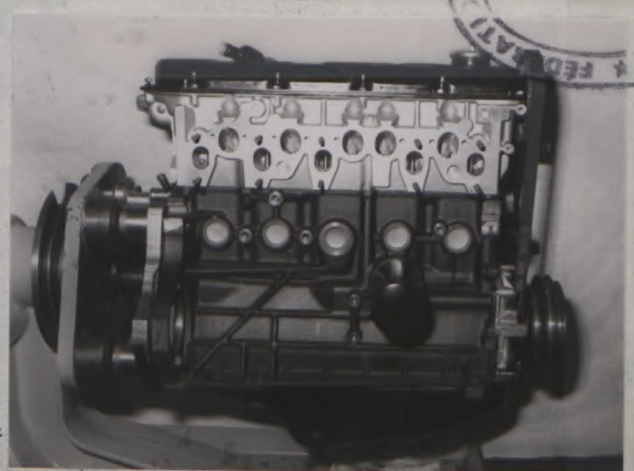
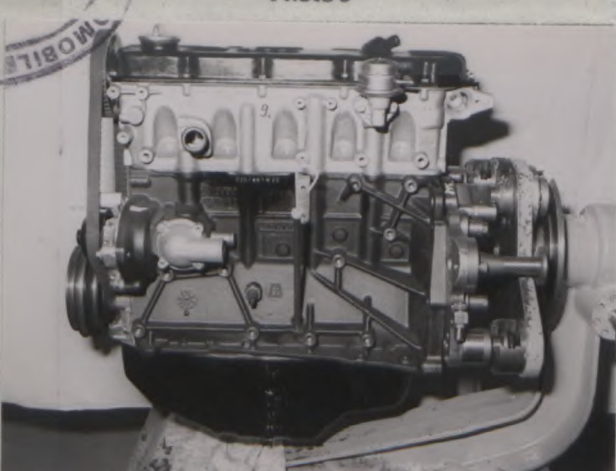


Photo J



INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
FEDERATION
C.S.I.

Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

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 AUDI NSU
Manual type, make
93. Anzahl der Vorwärtsgänge 4
Number of gear-box ratios forward
94. Automatisches Getriebe, Marke AUDI NSU
Automatic, make
95. Anzahl der Vorwärtsgänge (Automatic): 3
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	3,600	36:10	2,552	148:58	2,125	34:16		
2	2,125	34:16	1,448	84:58	1,579	30:19		
3	1,360	34:24	1,000	54:54	1,320	33:25		
4	0,966	29:30			1,107	31:28		
5					=			
6								
Rückw.- gang Rev.	3,500	42:12	2,462	64:26	3,500	42:12		

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 Hypoidantrieb
Type of final drive hypoid drive
102. Art des Ausgleichsgetriebes Kegelrad-Diff.
Type of differential bevel gear diff.
103. Anzahl der Zähne 35:9 = 3,888
Number of teeth 41:11 = 3,727
104. Anzahl der Zähne 37:9 = 4,111
Number of teeth 43:11 = 3,909



Marke
Make

AUDI

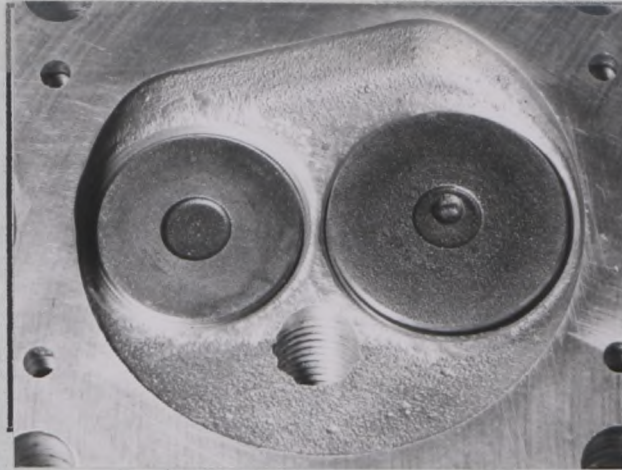
Modell
Model

100 5 E

Nr.
No.

5698

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional informations

Front overhang: 957 mm

Rear " : 1018 mm

Front disc thickness: 22 mm



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

5698
Nr.
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 1469,4 mm
Front track
111. Spurweite hinten 1445 mm
Rear track
112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) 121,5 mm
Ground clearance (for verification of the track)
113. Gesamthöhe des Wagens 1393 mm
Overall height of the car
114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) 60 l
Fuel tank capacity (including reserve)
115. Anzahl der Sitzplätze 5
Seating capacity
116. Masse 1120 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 verstellbare Einzelsitze / reclining 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 8,7 kg kg (Toleranz $\pm 5\%$)
Unitary weight (bare wheel) (Toleranz $\pm 5\%$)
126. Durchmesser der Felge 14 Zoll / inches
Rim diameter
127. Breite der Felge 5 1/2 Zoll / inches
Rim width

**RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION**

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



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

5698
Nr.
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 1469,4 mm
Front track
111. Spurweite hinten 1445 mm
Rear track
112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) 121,5 mm
Ground clearance (for verification of the track)
113. Gesamthöhe des Wagens 1393 mm
Overall height of the car
114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) 60 l
Fuel tank capacity (including reserve)
115. Anzahl der Sitzplätze 5
Seating capacity
116. Masse 1120 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 verstellbare Einzelsitze / reclining 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 8,7 kg kg (Toleranz $\pm 5\%$)
Unitary weight (bare wheel) (Toleranz $\pm 5\%$)
126. Durchmesser der Felge 14 Zoll / inches
Rim diameter
127. Breite der Felge 5 1/2 Zoll / inches
Rim width

RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

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



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

5698
Nr. _____
No.

**MOTOR
ENGINE**

135. Hubraum je Zylinder 428,88 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 9,3
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 51,67 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 28,8 cm³
Volume of combustion chamber in head
141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,65 mm
Thickness of head gasket inter tightened
142. Kolben, Material Leichtmetall / light alloy
Piston, material
143. Anzahl der Kolbenringe 3
Number of rings
144. Abstand der Achse des Kolbenbolzens / Kolbenkrone 40,3 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
145. Ölmenge 4,5 l
Capacity, lubricant
146. Ölkühler: ja / nein
Oil cooler: yes / no
147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 8,1 l
Capacity of cooling system
148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 305 mm Material glasfaserverst. Kunststoff
Cooling fan (if fitted), diameter material fiberglass-reinforced plastic
149. Anzahl der Lüfterflügel 3
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Dreistofflager Durchmesser 58 mm
Crankshaft main bearings, type three material bearing diameter
151. Masse des Schwungrades (allein) 12,7 kg
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 13,4 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 20,2 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 20,7 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuels 0,685 kg
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,520 kg
Weight of piston with rings and pin



Marke AUDI Modell 100 5 E Nr. 5698
 Make Model No.

EINLASS
INLET

160. Material des Ansaugkrümmers Leichtmetall / light alloy
 Material of inlet manifold
 161. Außendurchmesser der Ventile 38 mm
 Outside diameter of valves
 162. Maximale Ventilerhebung 10,3 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) 3° vOT
 Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
 167. Öffnungsende 47 nUT
 Valves close at

AUSLASS
EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers Grauguß / cast iron
 Material of exhaust manifold
 171. Außendurchmesser der Ventile 33 mm
 Outside diameter of valves
 172. Maximale Ventilerhebung 10,3 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) 43° vUT
 Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
 167. Öffnungsende 7° nOT
 Valves close at

GEMISCHAUFBEREITUNG
CARBURATION

Vergaser

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



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

100 5 E

Nr.
No.

5698

MOTOR
ENGINE

135. Hubraum je Zylinder 428,88 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 9,3
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 51,67 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 28,8 cm³
Volume of combustion chamber in head
141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,65 mm
Thickness of head gasket inter tightened
142. Kolben, Material Leichtmetall / light alloy
Piston, material
143. Anzahl der Kolbenringe 3
Number of rings
144. Abstand der Achse des Kolbenbolzens / Kolbenkrone 40,3 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
145. Ölmenge 4,5 l
Capacity, lubricant
146. Ölkühler: ja / nein
Oil cooler: yes / no
147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 8,1 l
Capacity of cooling system
148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 305 mm Material glasfaserverst. Kunststoff
Cooling fan (if fitted), diameter fiberglass-reinforced plastic
149. Anzahl der Lüfterflügel 3
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Dreistofflager Durchmesser 58 mm
Crankshaft main bearings, type three material bearing diameter
151. Masse des Schwungrades (allein) 12,7 kg
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 13,4 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 20,2 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 20,7 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuel 0,685 kg
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,520 kg
Weight of piston with rings and pin



Marke AUDI Modell 100 5 E Nr. 5598
 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 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 5
 Total number of injectors

191. Lage der Einspritzdüsen im Einlaßkanal / in inlet port
 Location of injectors

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres 30 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 kontaktlose Transistor- / contactless transistor
 Type of ignition system zündung / ignition

198. Anzahl der Zündspulen 1
 Number of ignition coils

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

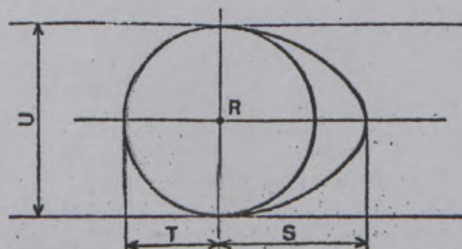
200. Art des Antriebs Keilriemen / V-belt
 Method of drive

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 = <u>29,3</u> mm <u>1.154</u> inches	S = <u>29,3</u> mm <u>1.154</u> inches
T = <u>19,0</u> mm <u>.748</u> inches	T = <u>19,0</u> mm <u>.748</u> inches
U = <u>38,0</u> mm <u>1.496</u> inches	U = <u>38,0</u> mm <u>1.496</u> inches

Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

ANTRIEB
WHEEL DRIVE

Kupplung
Clutch

210. Art Einscheiben-Trockenkupplung / single-plate dry clutch
Type
211. Durchmesser 228
Diameter
212. Durchmesser der Beläge: Innen 150 außen 228
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 Mitteltunnel / center tunnel
Location of the gear lever
217. Automatikgetriebe - Anordnung des Wahlhebels Mitteltunnel / center tunnel
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 37:9 oder 41:11 / 43:11
Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs 4,111 oder 3,727 / 3,91
Final drive ratio or



Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
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 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 5
Total number of injectors

191. Lage der Einspritzdüsen im Einlaßkanal / in inlet port
Location of injectors

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres 30 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 kontaktlose Transistor- / contactless transistor
Type of ignition system zündung ignition

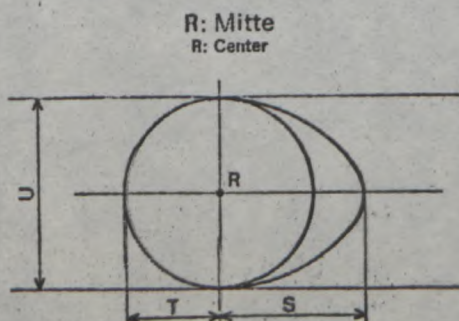
198. Anzahl der Zündspulen 1
Number of ignition coils

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

200. Art des Antriebs Keilriemen / V-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 = <u>29,3</u> mm <u>1.154</u> inches	S = <u>29,3</u> mm <u>1.154</u> inches
T = <u>19,0</u> mm <u>.748</u> inches	T = <u>19,0</u> mm <u>.748</u> inches
U = <u>38,0</u> mm <u>1.496</u> inches	U = <u>38,0</u> mm <u>1.496</u> inches

Photo K

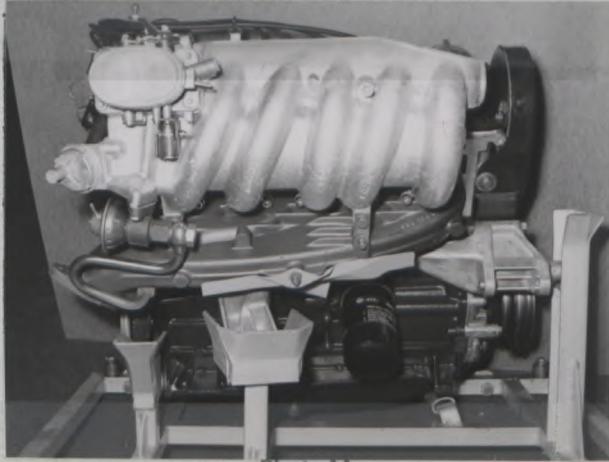


Photo L

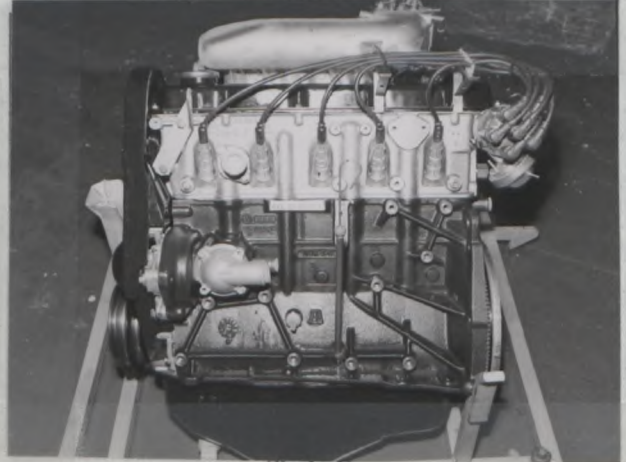


Photo M

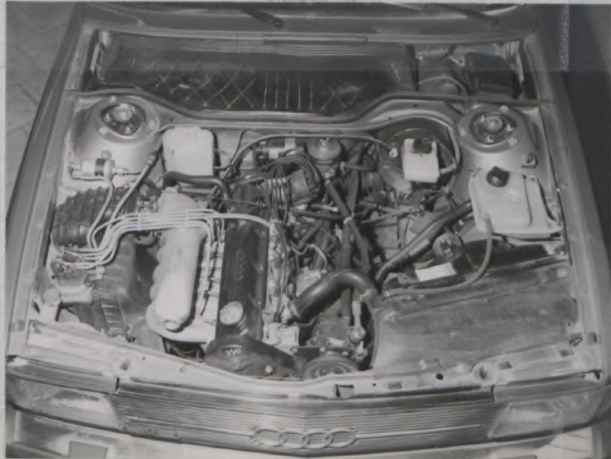


Photo N



Photo P



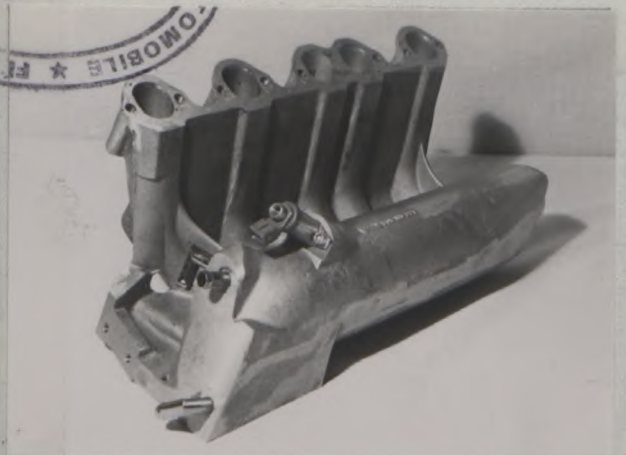
Photo Q



Photo R



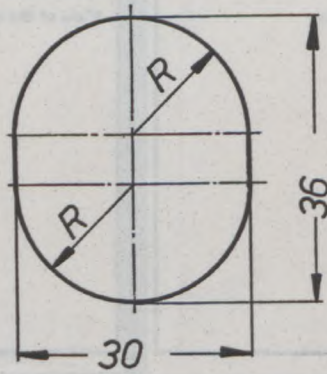
Photo S



INTERNATIONALE DE
C. S. I.
OMOBILE * F. I.

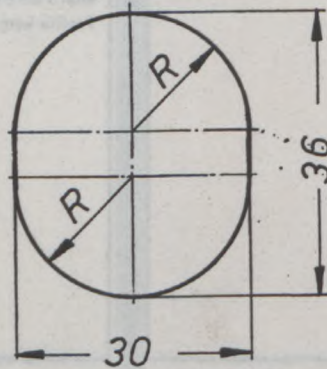
Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



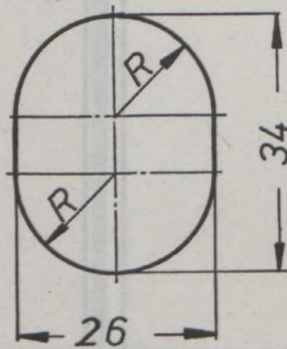
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



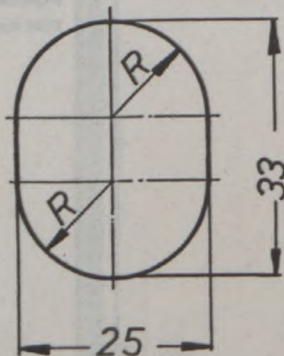
Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



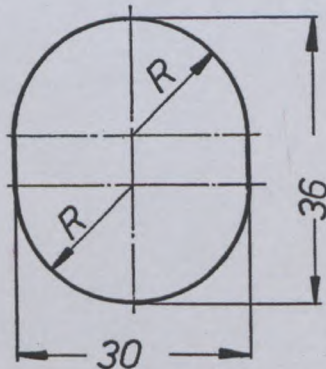
Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions



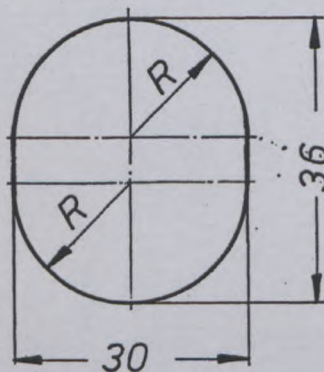
Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



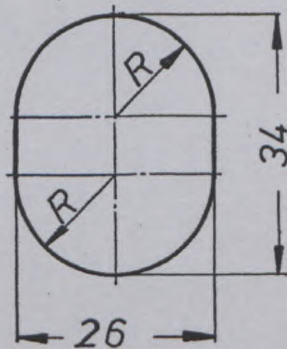
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



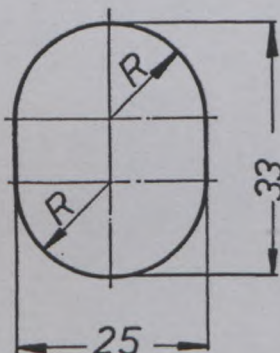
Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

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 AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nr. 5698
No.

Photo T

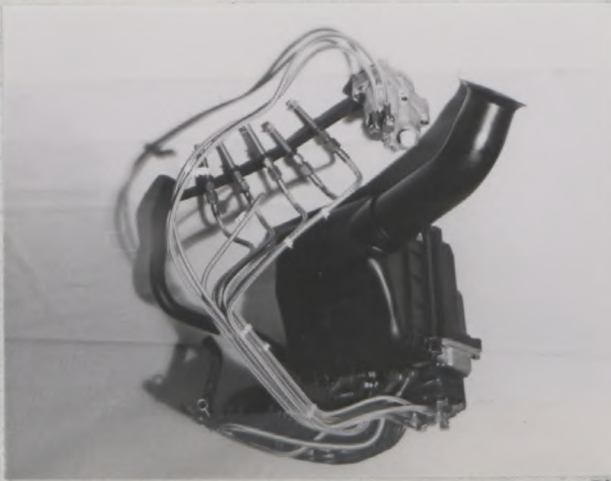


Photo U

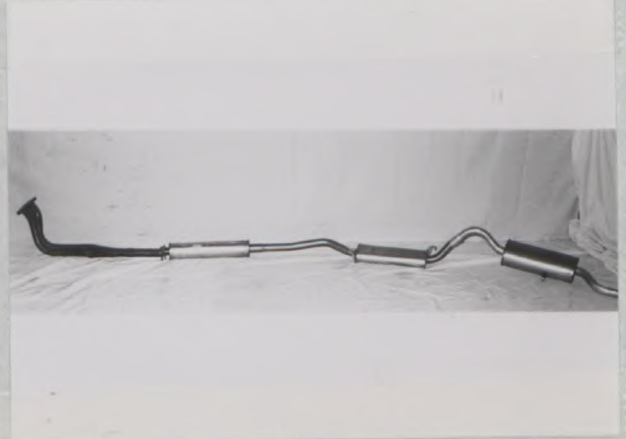


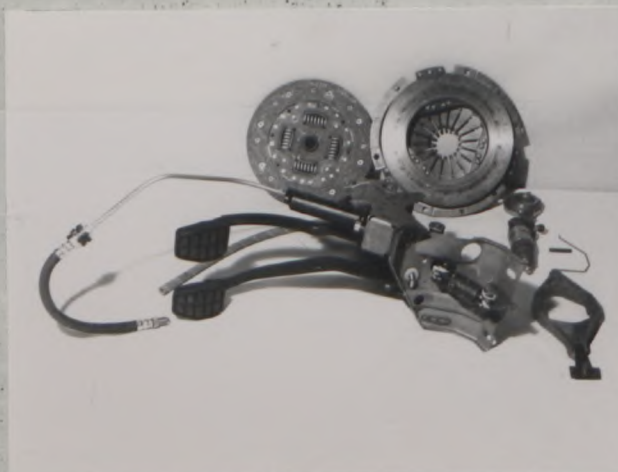
Photo V



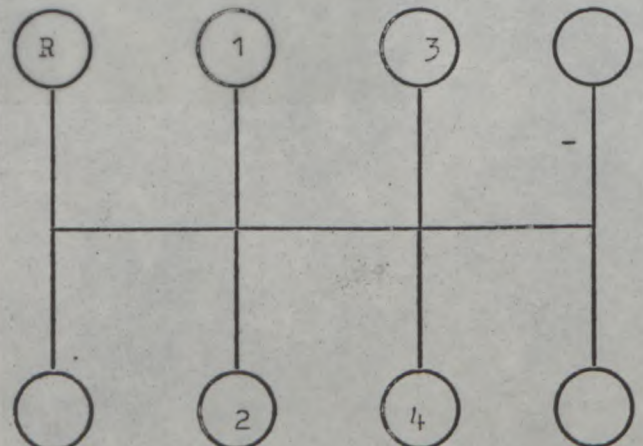
Zusätzliche Informationen
Additional informations



Photo W



Schalt-Schema
Gear change gate



Hom.-Nr.

Marke AUDI
Make

Modell 100 5 E
Model

Nachtrag Nr. /
Extension No.

Foto 1

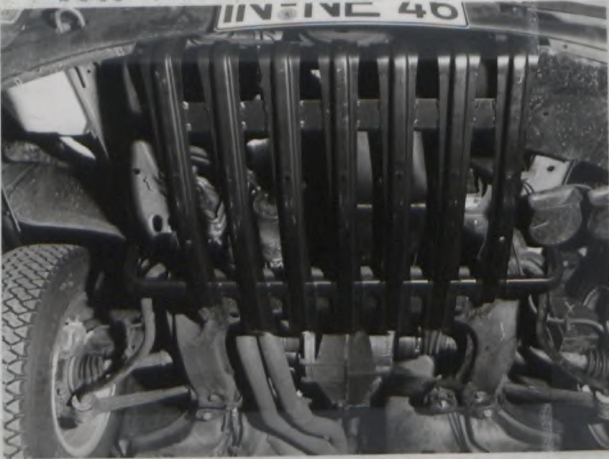


Foto 2



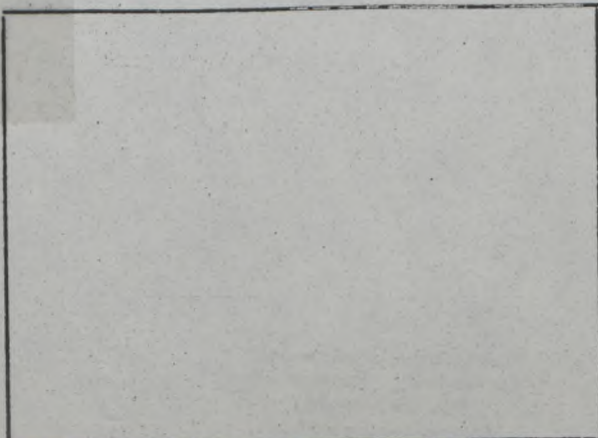
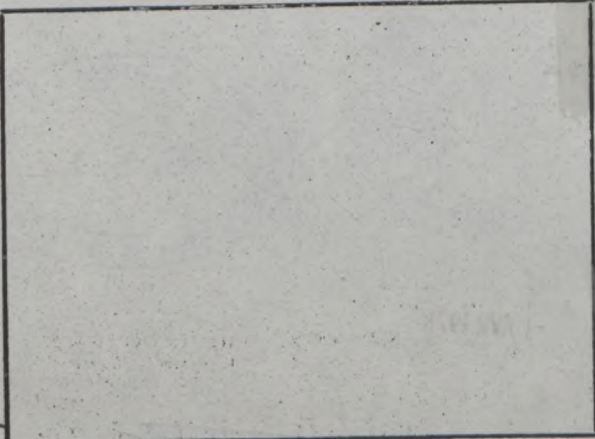
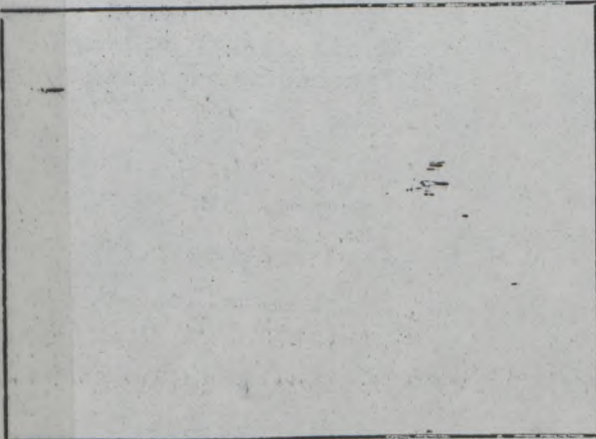
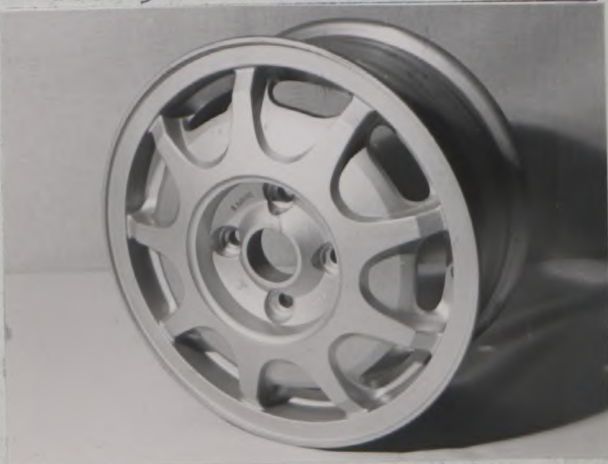
Foto 3



Foto 4



Foto 5



Homologations-Nr. **5698**

Nachtrag Nr. **01 / 1 V**
Extension No.

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 AUDI NSU AUTO UNION AG Modell Audi 100 5 E
Manufacturer Model
Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 4372 048 035
Following variants valid from chassis No.
Motor-Nr. WE 000 165
Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante Detailed description of variant

Folgende Sonderausstattungen sind mit "M"-Nummer lieferbar:

1. Rechtslenker
2. M 089 Verbundglas Windschutzscheibe
3. M 103 Schlechtwege-Paket (verstärkte Stoßdämpfer, Unterschutz vorn und hinten)
Foto 1 + 2
4. M 288 Scheinwerferwaschanlage
Mehrgewicht: 4,1 kg
Fahrzeugesamtlänge: 4700 mm
Foto 3 + 4
5. M 657 Servolenkung
Mehrgewicht: 11 kg
6. M 675 Drehzahlmesser
7. M 485 Leichtmetallrad 6 J x 14
Gewicht: 7,3 kg (Foto 5)
8. M 551 Halogen-Scheinwerfer
9. Getriebeautomatik
Mehrgewicht: 21 kg

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

- Right hand drive
- laminated glass windshield
- bad road equipment (heavy duty shock absorbers, underbody protection front and rear)
- headlamp washer
additional weight: 4,1 kg
overall length of the car: 4700 mm
- power assisted steering
additional weight: 11 kg
- rev counter
- light alloy wheel 6 J x 14
weight: 7,3 kg
- halogen headlamps
- automatic gearbox
additional weight: 21 kg



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

Gültig ab -1. AVR. 1978
Valid from

Unterschrift und Stempel der FIA
Signature and stamp of FIA

Homologations-Nr.

5698

Nachtrag Nr.
Extension No.

011 1 W

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 AUDI NSU AUTO UNION AG. Modell AUDI 100 5 E
 Manufacturer Modell
 Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 4372 048 035
 Following variants valid from chassis No.
 Motor-Nr. WE 000 165
 Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante

Detailed description of variant

- | | |
|--|---|
| 10. Viertürige Ausführung Foto 6+7
Mehrgewicht: 20 kg | four door version
additional weight: 20 kg |
| 11. M 560 Stahlkurbeldach
Mehrgewicht: 9 kg | sliding roof
additional weight: 9 kg |
| 12. M 353 Voltmeter | voltmeter |
| 13. M 414 Öltemperaturanzeige | oil temperature gauge |
| 14. M 597 63 Ah Batterie
Mehrgewicht: 3 kg | 63 Ah battery
additional weight: 3 kg |
| 15. M 619 Drehstromgenerator 75 Amp | alternator 75 amps |

=



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

Gültig ab
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

Hom.-Nr.

Marke AUDI
Make

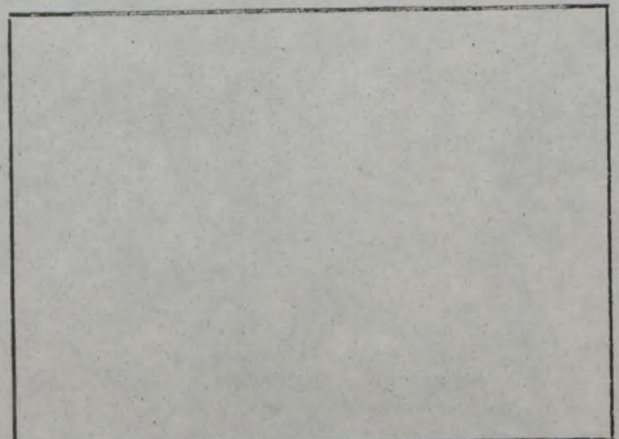
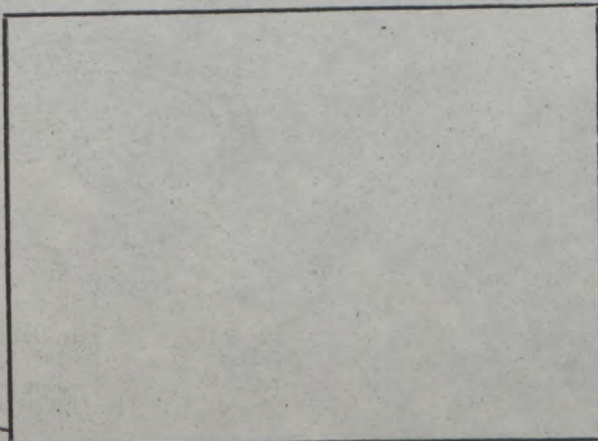
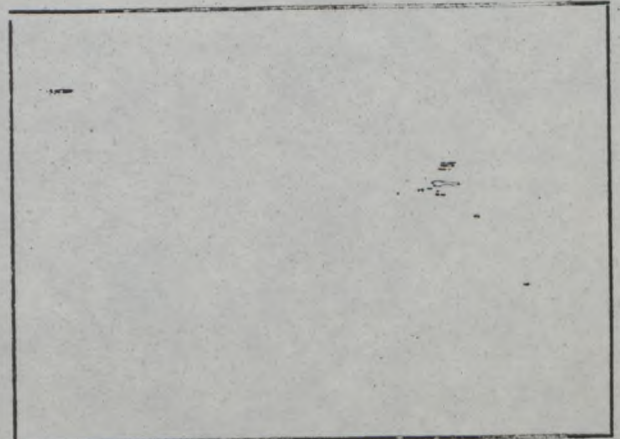
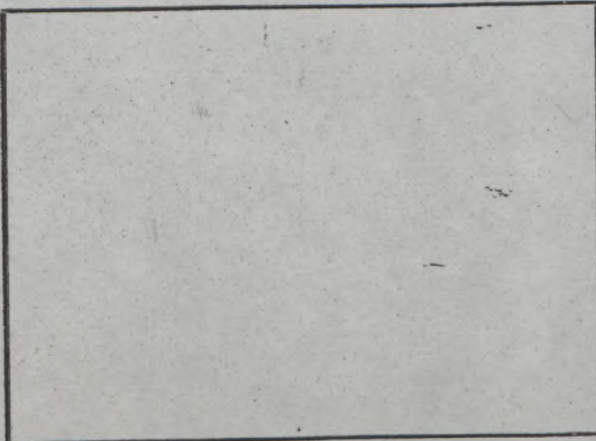
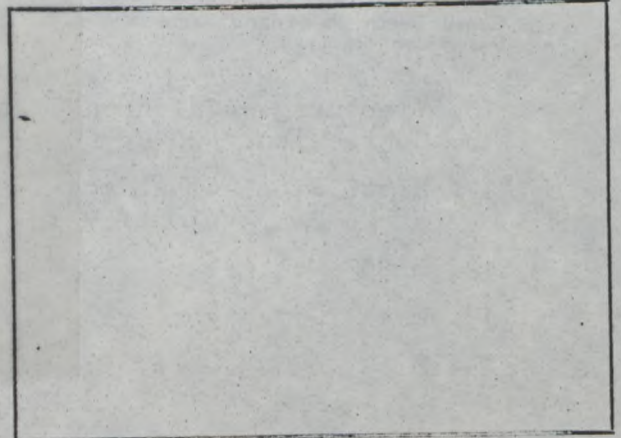
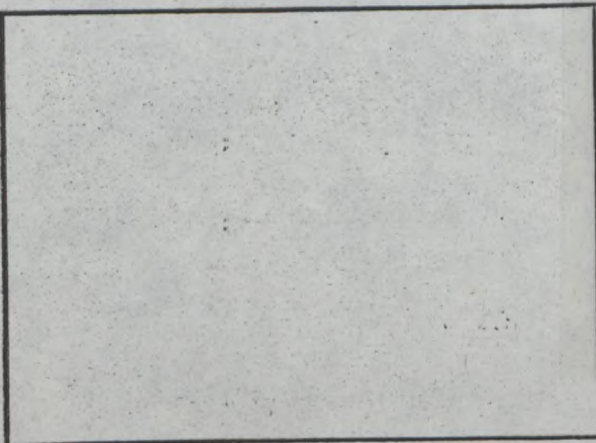
Modell 100 5 E
Model

Nachtrag Nr. /
Extension No.

Foto 6



Foto 7



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 AUDI NSU AUTO UNION AG Modell Audi 100 5 E 2140 ccm
 Manufacturer 4382 048 035
 Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 4382 048 035
 Following variants valid from chassis No.
 Motor-Nr. WE 000 165
 Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

Exportausführung / Version exportation Foto 1 + 2

Fahrzeuggesamtlänge / overall length of the car: 4797 mm

zu 31 Stahl / steel 10,2 kg

Front overhang: 1031 mm

zu 32 Stahl / steel 8,5 kg

Rear " 1104 mm

Getriebe Foto 3
Gear-box

92. Handschaltgetriebe, Marke AUDI NSU
Manual type, make

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



96	Handschaltung Manual		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
1	3,6	36:10	2,125	34:16		
2	2,125	34:16	1,579	30:19		
3	1,36	34:25	1,320	33:25		
4	0,966	29:30	1,107	31:28		
5	0,770	28:36	0,939	31:33		
6						
Rückw.- gang Rev.	3,500	42:12				

zu 103: 43:10 = 4,3



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

Gültig ab -1 JAN 1979
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

Marke Audi
Make

Modell A00 5 E
Model

Hom.-Nr.

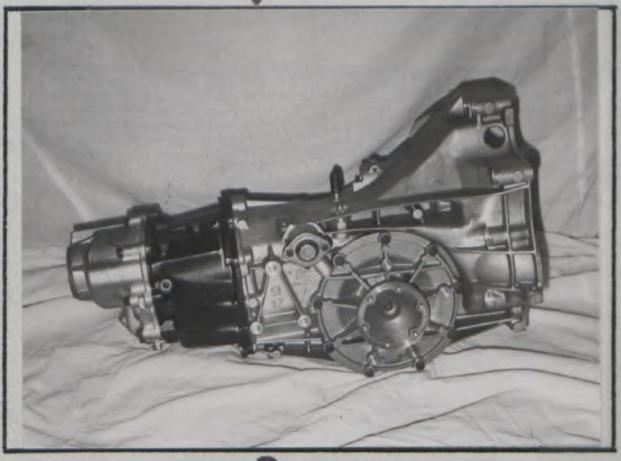
Nachtrag Nr. 02/021
Extension No.



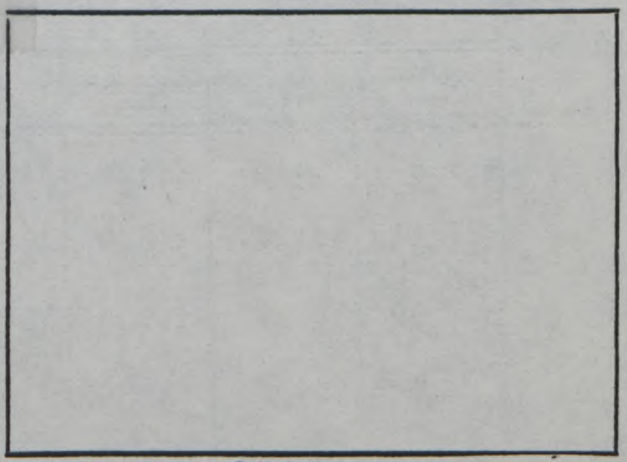
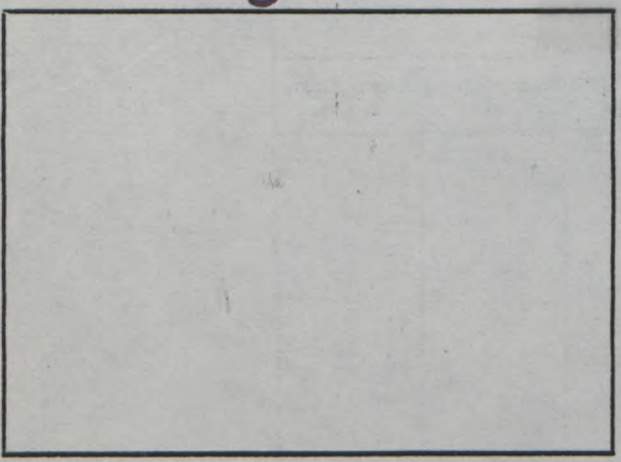
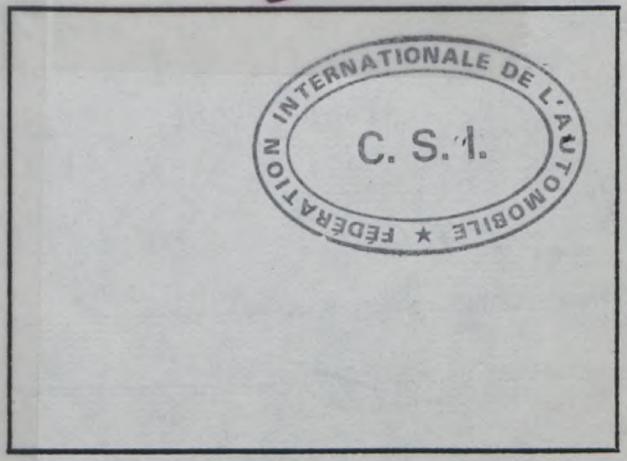
1



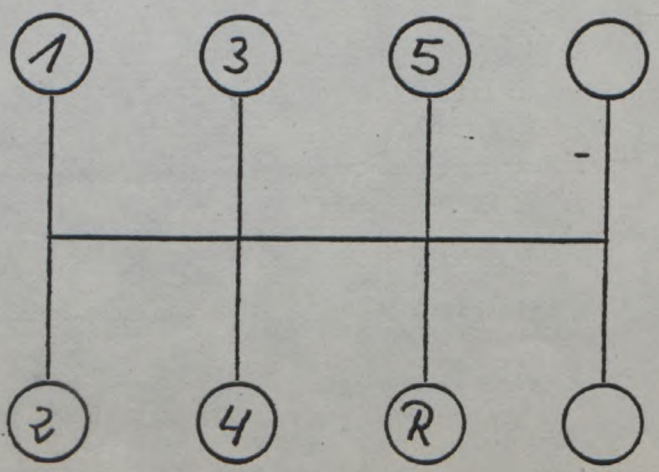
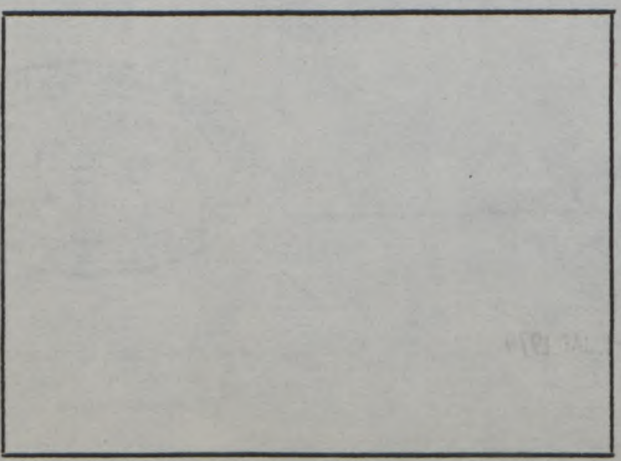
2



3



Schalt-Schema
Gear change gate



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 / Manufacturer: AUDI NSU AUTO UNION AG Modell / Model: Audi 100 5 E 2140 ccm

Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. / Following variants valid from chassis No. 4382 048 035

Motor-Nr. / Engine No. WE 0.00 165

Genauere Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

Exportausführung / Version exportation Foto 1 + 2

Fahrzeuggesamtlänge / overall length of the car: 4797 mm

zu 31 Stahl / steel 10,2 kg

Front overhang: 1031 mm

zu 32 Stahl / steel 8,5 kg

Rear " " 1104 mm

Getriebe
Gear-box

Foto 3

92. Handschaltgetriebe, Marke / Manual type, make AUDI NSU

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



96	Handschaltung Manual		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
1	3,6	36:10	2,125	34:16		
2	2,125	34:16	1,579	30:19		
3	1,36	34:25	1,320	33:25		
4	0,966	29:30	1,107	31:28		
5	0,770	28:36	0,939	31:33		
6						
Rückw.-gang Rev.	3,500	42:12				

zu 103: 43:10 = 4,3

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

Gültig ab / Valid from 1 JAN 1979

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA



Homologations-Nr.

5698

Nachtrag Nr.
Extension No.

03/03

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 Manufacturer	Audi NSU Auto Union AG	Modell Model	Audi 100 5E
Nachstehende Varianten gelten ab Following variants valid from	Fahrgestell-Nr. chassis No.		4372048035
	Motor-Nr. Engine No.		WE 000 165

Genauere Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

Zu 114) Kraftstofftank 75 ltr. Inhalt Ersatzteil-Nr. 433201075
fuel tank with 75 ltr. capacity spare-part-Nr. 433201075



[Handwritten signature]

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

Gültig ab -1. NOV 1979
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

Hom.-Nr.

5698

Marke
Make

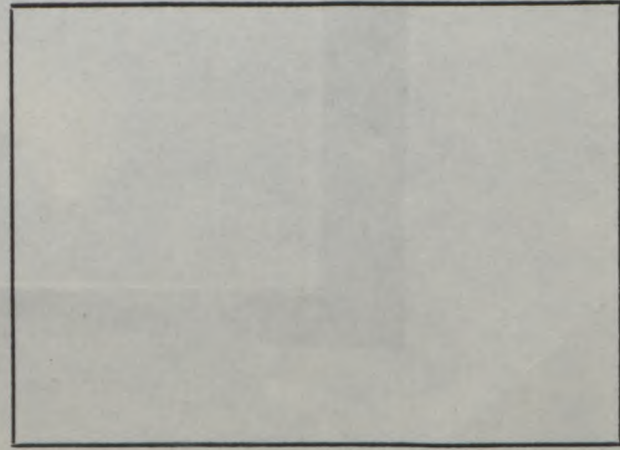
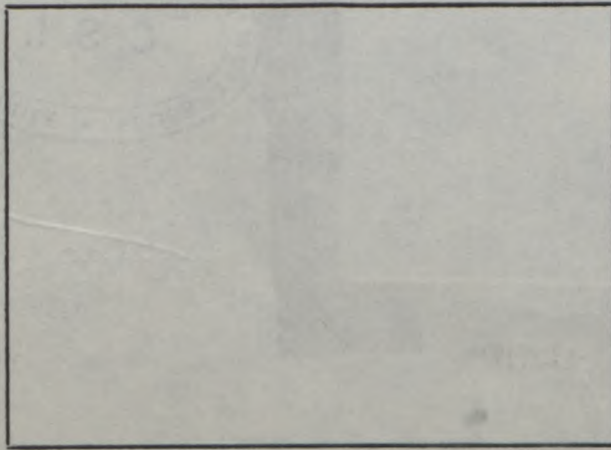
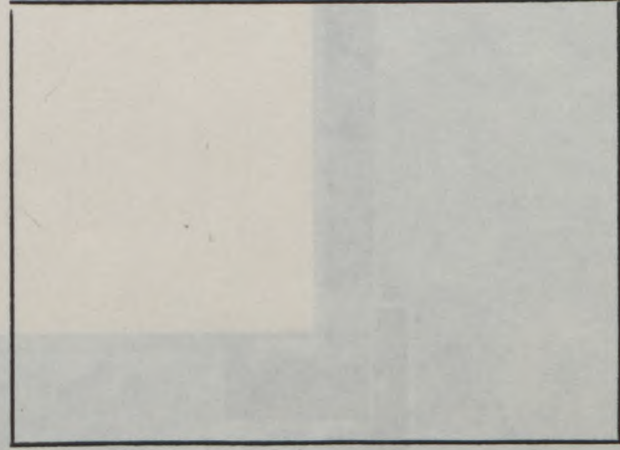
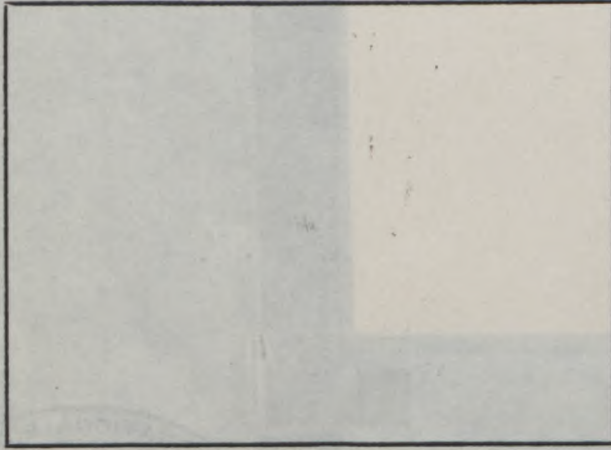
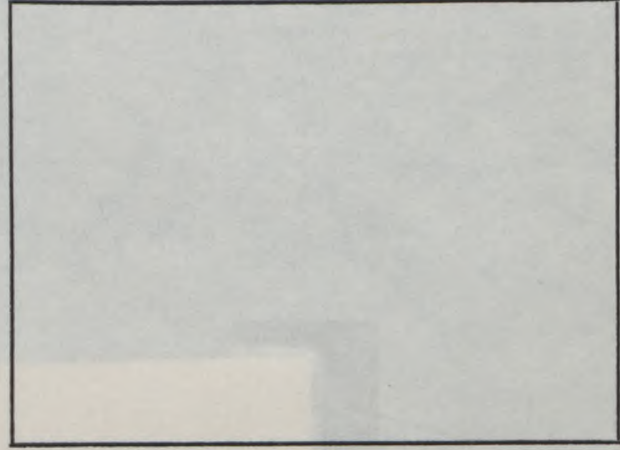
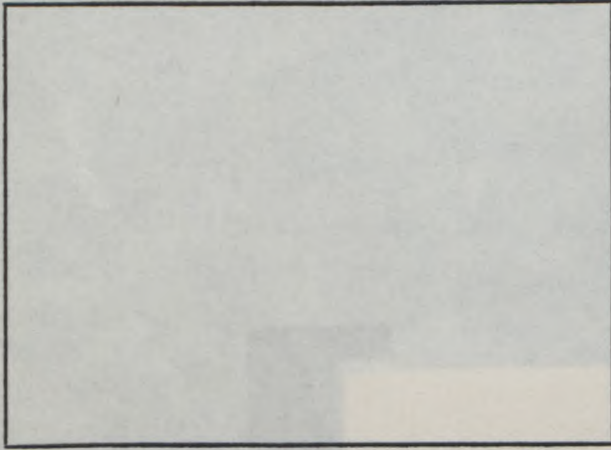
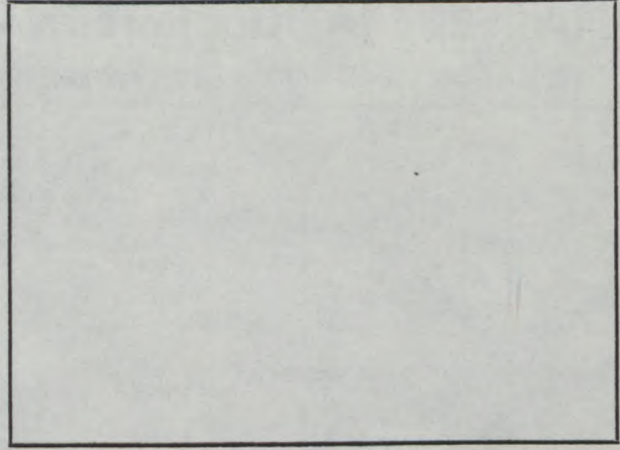
Audi

Modell
Model

100 5E

Nachtrag Nr.
Extension No.

/





AUDI NSU AUTO UNION AG - 100 - 5E

4/78

5698

MARQUE ET MODELE

VALIDITE HOMOLOGATION

FICHE NR.

1 / 2500

GROUPE / CLASSE

EXTENSIONS	DEBUT VALIDITE	DESCRIPTION	NOTES
01/1V	4/78	<p><u>DIRECTION A DROITE - PAREBRISE</u></p> <p><u>EQUIPEMENT MAUVAIS ROUTE -</u></p> <p><u>LAVE-PHARES - DIRECTION ASSISTEE</u></p> <p><u>PROTECTION INFERIEUR - ROUES</u></p> <p><u>COMPTE TOURS - BOITE AUTOMATIQUE</u></p>	
02/02V	1/79	<p><u>LONGUEUR - MATERIAU DU PARE</u></p> <p><u>CHOC - BOITE - RAPPORTS -</u></p> <p><u>COUPLE FINAL - RESERVOIR 75cm²</u></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	

Autres homologations du modèle

?

Vérifiée le 15/6/95 par Aut visée ce jour le _____ par _____