



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5066Groupe **A/B**
GroupFICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODEHomologation valable à partir du
Homologation valid as from**1 SEP. 1982**en groupe
in group**A**

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur

Manufacturer **RENAULT**

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type

Commercial name(s) — Type and model **RENAULT 9 GTS**

103. Cylindrée totale

Cylinder capacity **1397** cm³

104. Mode de construction

Type of car construction

 séparée, matériau du châssis
separate, material of chassis**TOLE D'ACIER** monocoque
unitary construction

105. Nombre de volumes

Number of volumes **3**

106. Nombre de places

Number of places **5**

Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 4063 mm \pm 1%
203. Largeur hors-tout
Overall width 1650 mm \pm 1% Endroit de la mesure Au milieu du panneau de
Where measured de porte arrière
204. Largeur de la carrosserie:
Width of bodywork: a) A la hauteur de l'axe AV 1632 mm \pm 1%
At front axle b) A la hauteur de l'axe AR 1602 mm \pm 1%
At rear axle
206. Empattement: a) Droit 2485 mm \pm 1% b) Gauche: 2485 mm \pm 1%
Wheelbase: Right Left:
209. Porte-à-faux: a) AV: 731 mm \pm 1% b) AR: 847 mm \pm 1%
Overhang: Front: Rear:
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1505 mm \pm 1%
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead)

3. MOTEUR / ENGINE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire). (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur: En arrière de l'essieu avant transversal incliné de 12° vers
Location and position of the engine: l'arrière
303. Cycle 4 temps
304. Suralimentation X/non; type /
Supercharging yes/no; type
(En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
305. Nombre et disposition des cylindres 4 en lignes verticaux
Number and layout of the cylinders
306. Mode de refroidissement liquide
Cooling system
307. Cylindrée: a) Unitaire 349,25 cm³ b) Totale 1397 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary b) Total
c) Totale maximum autorisée*: 1419,047 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
c) Maximum total allowed*: *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066
Make RENAULT Model RENAULT 9 GTS

312. Matériau du bloc-cylindres
Cylinder block material FONTE

313. Chemises: a) oui/~~non~~ c) Type:
Sleeves: yes/no Type: Humide et amovible

314. Alésage
Bore 76 mm

315. Alésage maximum autorisé (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed 76,6 mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course
Stroke 77 mm

318. Bielle: a) Matériau b) Type de la tête de bielle En 2 parties
Connecting rod: Material Acier forgé Big end type avec coussinets

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets):
Interior diameter of the big end (without bearings): 47,6 mm $\pm 0,1\%$

d) Longueur entre axes: 128 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Poids minimum: 540 g
Length between the axes: 128 mm ($\pm 0,1$ mm) Minimum weight: 540 g

319. vilebrequin: a) Type de construction
Crankshaft: Type of manufacture MONOBLOC

b) Matériau
Material FONTE GS

c) coulé estampé
 moulded stamped d) Nombre de paliers: 5
Number of bearings: 5

e) Type de paliers
Type of bearings Lisse avec coussinets

f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 54,8 mm $\pm 0,2\%$

g) Matériau des chapeaux des paliers
Bearing caps material Fonte

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of the bare crankshaft 10500 g

320. Volant moteur: a) Matériau
Flywheel: Material FONTE

b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight of the flywheel with starter ring 6600 g

321. Culasse: a) Nombre de culasses b) Matériau
Cylinderhead: Number of cylinderheads 1 Material Aluminium

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburetors 1

b) Type c) Marque et modèle
Type Double corps vertical Make and model Weber 32 DRTM



Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066
 Make RENAULT Model RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
 Number of mixture passages per carburettor 2
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur
 Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port 1er corps 32 - 2ème corps 32 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
 Diameter of the venturi at the narrowest point 1er corps 23 - 2ème corps 24 mm

324. Alimentation par injection:

- Fuel feed by injection:**
- a) Marque: /
 Manufacturer: /
- b) Modèle du système d'injection: /
 Model of injection system: /
- c) Mode de dosage du carburant: mécanique électronique hydraulique
 Kind of fuel measurement: mechanical electronical hydraulical
- c1) Plongeur oui/non c2) Mesure du volume d'air oui/non
 Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no
- c3) Mesure de la masse d'air oui/non c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non
 Measurement of air mass yes/no Measurement of air speed yes/no
- c5) Mesure de la pression d'air oui/non Quelle est la pression de réglage?
 Measurement of air pressure yes/no Which pressure is taken for measurement? / bars
- d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement
 Effective dimensions of measure position in the throttle area / mm
- e) Nombre des sorties effectives de carburant /
 Number of effective fuel outlets /
- f) Position des soupapes d'injection: Canal d'admission Culasse
 Position of injection valves: Inlet manifold Cylinderhead
- g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant /
 Statement of fuel measuring parts of injection system /

- 325. Arbre à cames:**
- a) Nombre 1 b) Emplacement Latéral
 Camshaft: Number 1 Location Latéral
- c) Système d'entraînement chaîne d) Nombre de paliers par arbre 4
 Driving system chaîne Number of bearings for each shaft 4
- f) Système de commande des soupapes Mécanique par poussoirs et culbuteurs
 Type of valve operation Mécanique par poussoirs et culbuteurs

- 326. Distribution:**
- e) Levée maximum des soupapes Admission 7,57 mm Echappement 7,57 mm
 Timing: Maximum valve lift Inlet 7,57 mm Exhaust 7,57 mm
- avec jeu de 0,15 mm 0,20 mm
 with clearance 0,15 mm 0,20 mm

- 327. Admission:**
- a) Matériau du collecteur Aluminium
 Inlet: Material of the manifold Aluminium
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
 Number of manifold elements 1 Number of valves per cylinder 1
- d) Diamètre maximum des soupapes 34,2 mm e) Diamètre de la tige de soupape 7 - 0,2 mm
 Maximum diameter of the valves 34,2 mm Diameter of the valve stem 7 - 0,2 mm
- f) Longueur de la soupape 91,4 + 0,5 mm g) Type des ressorts de soupape Hélicoïdal
 Length of the valve 91,4 + 0,5 mm Type of valve springs Hélicoïdal



Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066

328. **Echappement:** a) Matériau du collecteur
Exhaust: Material of the manifold FONTE
b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements 1 Number of valves per cylinder 1
e) Diamètre maximum des soupapes 29 mm f) Diamètre de la tige de soupape + 0
Maximum diameter of the valves 29 mm Diameter of the valve stem 7 - 0,2 mm
g) Longueur de la soupape + 88,9 - 0,5 mm h) Type des ressorts de soupape Hélicoïdal
Length of the valve + 88,9 - 0,5 mm Type of valve springs Hélicoïdal

330. **Système d'allumage:** a) Type
Ignition system: Type Batterie allumage électronique
b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
Number of plugs per cylinder 1 Number of distributors 1

333. **Système de lubrification:** a) Type
Lubrication system: Type carter humide b) Nombre de pompes à huile 1
Number of oil pumps 1

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. **Réservoir:** a) Nombre 1 b) Emplacement A l'arrière sous le coffre
Fuel tank: Number 1 Location A l'arrière sous le coffre
c) Matériau Tôle d'acier d) Capacité maximum 47 L
Material Tôle d'acier Maximum capacity 47 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. **Batterie(s):** a) Nombre 1
Battery(ies): Number 1

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. **Roues motrices:** avant arrière
Driving wheels: front rear

602. **Embrayage:** b) Système de commande Mécanique
Clutch: Drive system Mécanique
c) Nombre de disques 1
Number of plates 1



Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066
 Make RENAULT Model RENAULT 9 GTS

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement
 Gear-box: Location Volume moteur placée à gauche du moteur

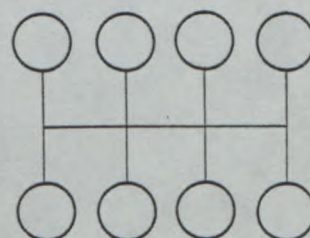
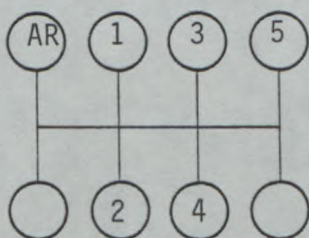
b) Marque «manuelle» RENAULT c) Marque «automatique» /
 «Manual» make «Automatic» make

d) Emplacement de la commande Au plancher
 Location of the gear lever

e) Rapports
 Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3,545	39X11	X						
2	2,062	33X16	X						
3	1,320	33X25	X						
4	0,903	28X31	X						
5	0,757	25X33	X						
AR/R	3,545	39X11							
Constante	0								
Constant.									

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type /
 Overdrive: Type

b) Rapport / c) Nombre de dents /
 Ratio Number of teeth

d) Utilisable avec les vitesses suivantes /
 Usable with the following gears



Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066
 Make _____ Model _____

605. Couple final:

Final drive:

a) Type du couple final

Type of final drive

b) Rapport

Ratio

c) Nombre de dents

Teeth number

d) Type de limitation de

différentiel (si prévu)

Type of differential

limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
<u>Cylindrique</u>	<u>/</u>
<u>4,214</u>	<u>/</u>
<u>59X14</u>	<u>/</u>
<u>/</u>	<u>/</u>

e) Rapport de la boîte de transfert

Ratio of the transfer box /

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft A deux joints de cardan

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front Indépendante Mac Pherson

Type of suspension:

b) AR / rear Indépendante barres de torsion transversales co-axiales

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/oui AR: oui/non
 Helicoïdal springs: Front: yes/no Rear: yes/no

703. Ressorts à lames: AV: oui/non AR: oui/non
 Leaf springs: Front: yes/no Rear: yes/no

704. Barre de torsion: AV: oui/non AR: oui/oui
 Torsion bar: Front: yes/no Rear: yes/no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15
 Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



Marque RENAULT
 Make _____

Modèle RENAULT 9 GTS
 Model _____

A-5066
 N° Homol. _____

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

- a) Nombre par roue
Number per wheel
- b) Type
Type
- c) Principe de fonctionnement
Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
Télescopique	Télescopique
hydraulique	hydraulique

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV AR
Wheels: Diameter Front 13 "/ 330,2 mm Rear 13 "/ 330,2 mm

803. Freins: a) Système de freinage Hydraulique
Brakes: Braking system _____
 b) Nombre de maître-cylindres 1 tandem b1) Alésage 1 seul alésage Ø 19 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____ mm
 c) Servo-frein oui/XX c1) Marque et type D - B - A à dépression
 Power assisted brakes yes/no Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui/XX d1) Emplacement _____
 Braking adjuster yes/no Location _____

e) Nombre de cylindres par roue:
Number of cylinders per wheel:

e1) Alésage
Bore

f) Freins à tambours:
Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue.
Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
Braking surface

f4) Largeur des garnitures
Width of the shoes

g) Freins à disques:
Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
48 mm	22 mm
mm (± 1,5 mm)	180 mm (± 1,5 mm)
_____	2
_____ cm ²	226,08 cm ²
_____ mm	40 mm
2	_____
1	_____



Marque RENAULT
 Make RENAULT

Modèle RENAULT 9 GTS
 Model RENAULT 9 GTS

N° Homol. A-5066

- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur maximale du disque
Maximum disc thickness
- g5) Diamètre extérieur du disque
Exterior diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
Exterior diameter of the shoe's rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
Interior diameter of the shoe's rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des sabots
Overall length of the shoes
- g9) Disques ventilés
Ventilated disc
- g10) Surface de freinage par roue
Braking surface per wheel

AV / Front	AR / Rear
<u>FONTE/ALU</u>	_____
<u>12,4</u> mm	_____ mm
<u>238</u> mm (± 1 mm)	_____ mm (± 1 mm)
<u>238</u> mm	_____ mm
<u>150</u> mm	_____ mm
<u>105</u> mm	_____ mm
XX /non yes/no	oui/non yes/no
<u>536,06</u> cm ²	_____ cm ²

- h) Frein de stationnement:
Parking brake:
- h2) Emplacement de la commande
Location of the lever Au plancher

- h1) Système de commande
Command system Mécanique
- h3) Effet sur roues ~~XX~~ AR
On which wheels Front Rear Arrières

804. Direction: a) Type A crémaillère
 Steering: Type _____
- b) Rapport 21,7 : 1
 Ratio _____

- c) Servo-assistance ~~XX~~/non
 Power assisted yes/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/Non
 Interior: Ventilation yes/no
- f) Toit ouvrant optionnel oui/Non
 Sun roof optional yes/no
- f2) Système de commande
 Command system Manuelle

- b) Chauffage oui/Non
 Heating yes/no
- f1) Type coulissant

- g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: Mécanique
 Opening system for the side windows: AR/Rear: _____

902. Extérieur: a) Nombre de portes 4
 Exterior: Number of doors _____
- c) Matériau des portières:
 Door material: _____

- b) Hayon AR ~~XX~~/non
 Rear tailgate yes/no Tôle d'acier
- AV/Front: _____ Tôle d'acier
 AR/Rear: _____ Tôle d'acier



Marque Make RENAULT Modèle Model RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5035

- d) Matériau du capot AV
Front bonnet material Tôle d'acier
- e) Matériau du capot/hayon AR
Rear bonnet / tailgate material Tôle d'acier
- f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material Tôle d'acier
- g) Matériau du pare-brise
Windscreen material /
- h) Matériau de la lunette AR
Rear window material Verre de sécurité
- i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter lights material Verre de sécurité
- k) Matériau des vitres latérales
Side window material AV / Front Verre de sécurité
AR / Rear Verre de sécurité
- l) Matériau du pare-choc avant
Material of the front bumper Pré- Imprégné polyester
- m) Matériau du pare-choc arrière
Material of the rear bumper Pré -Imprégné polyester

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

321è) - Angle entre l'axe de la soupape d'admission et celui de la soupape d'échappement = 0 (soupapes parallèles).

803 C1) -Marque et type: Tèves à dépression monté en concurrence avec servo frein D B A



Marque
Make RENAULT

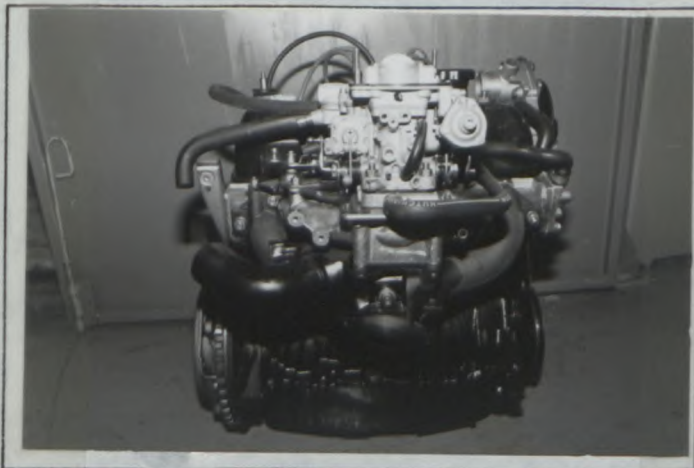
Modèle
Model RENAULT 9 GTS

N° Homol. A-5066

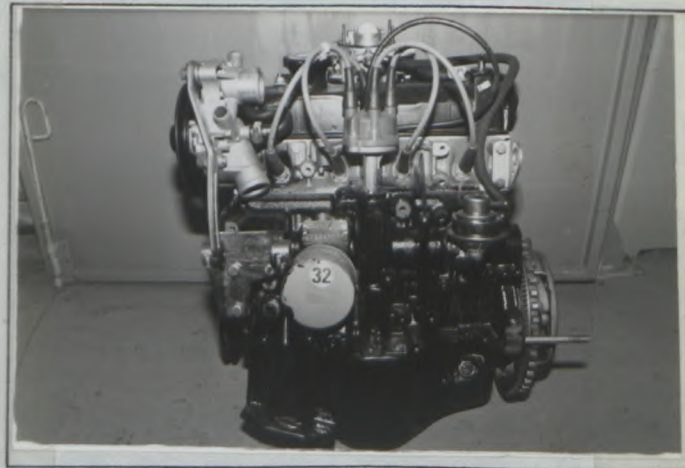
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

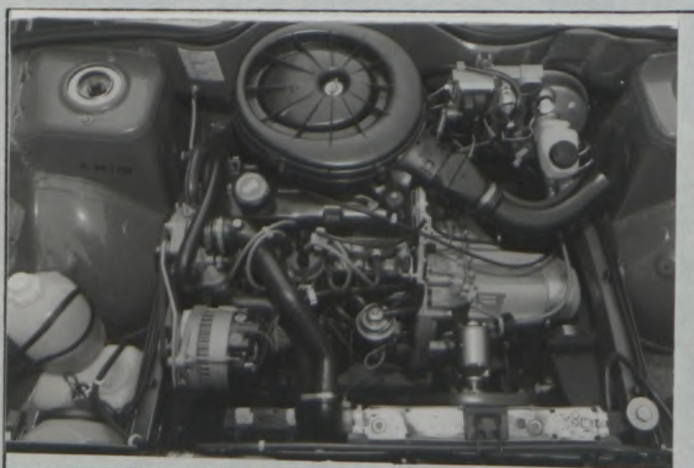
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



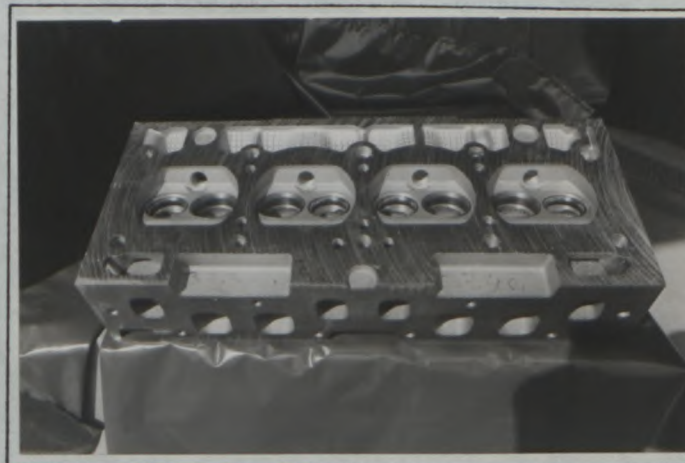
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead

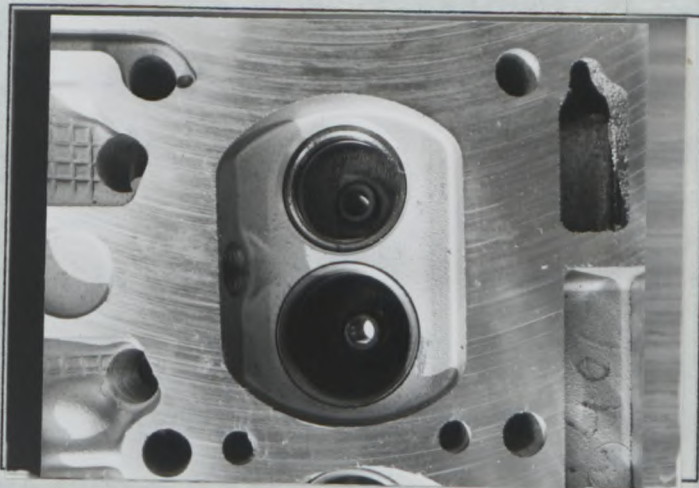


Marque
Make RENAULT

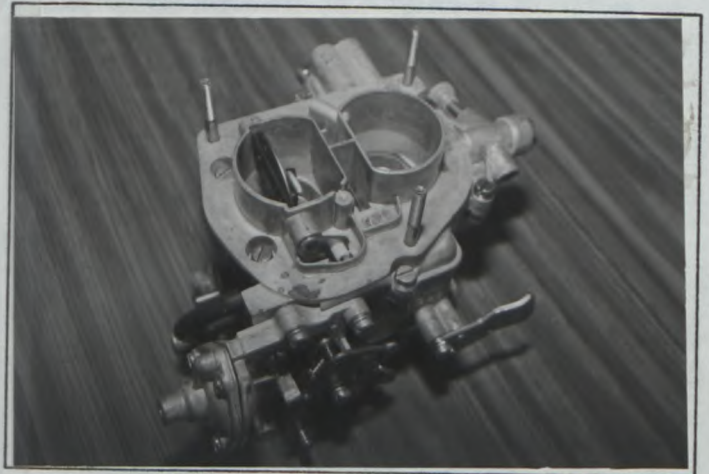
Modèle
Model RENAULT 9 GTS

N° Homol. A-5066

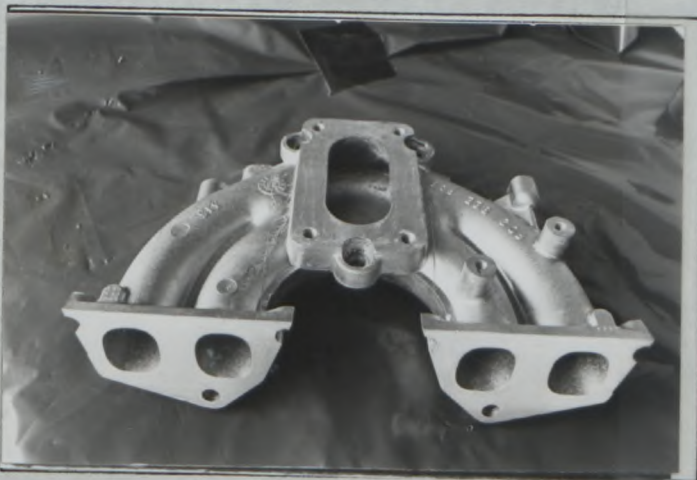
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



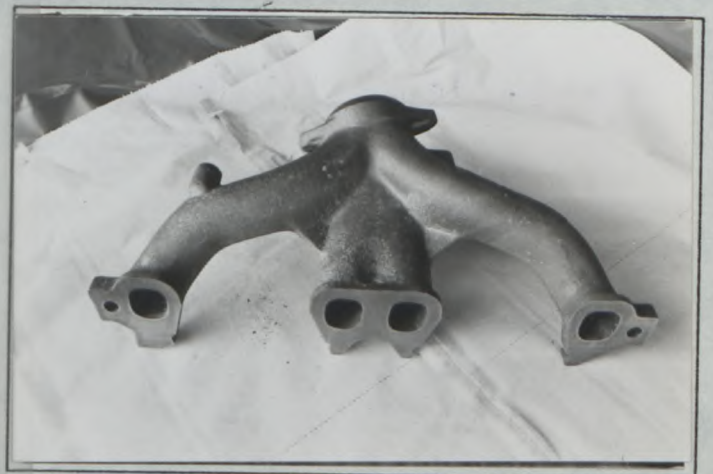
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

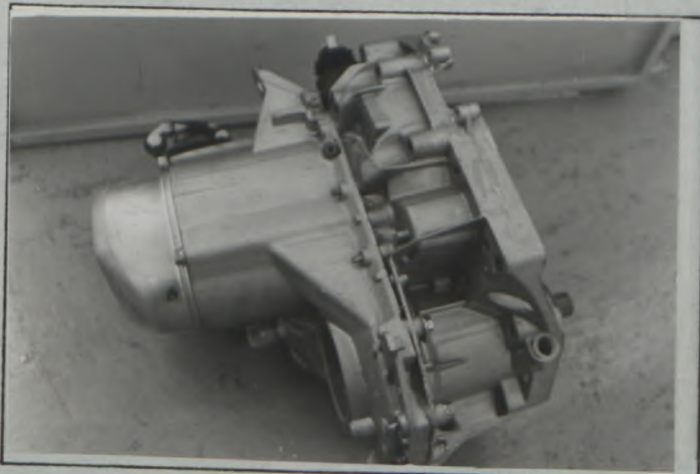


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

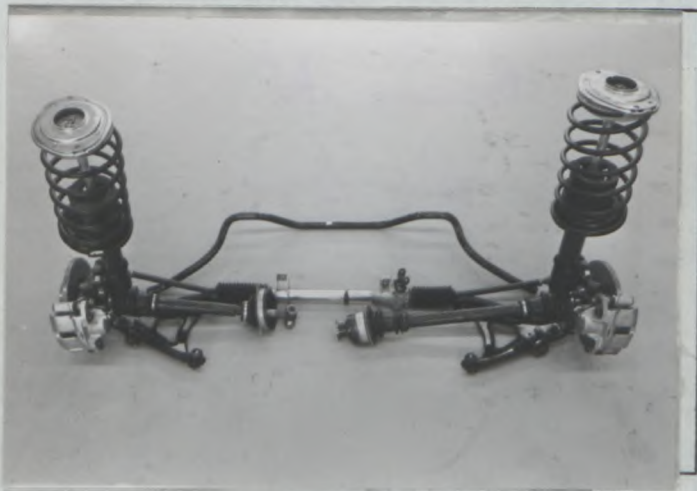
S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing



Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS N° Homol. A-5066
Make RENAULT Model RENAULT 9 GTS

Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear

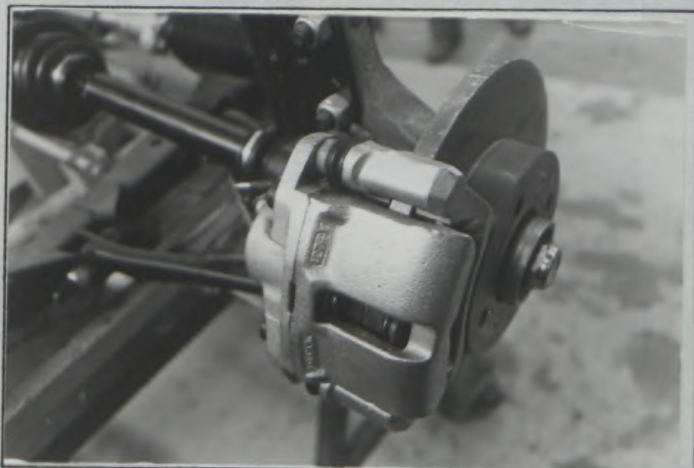


U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes



W) Freins arrière
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



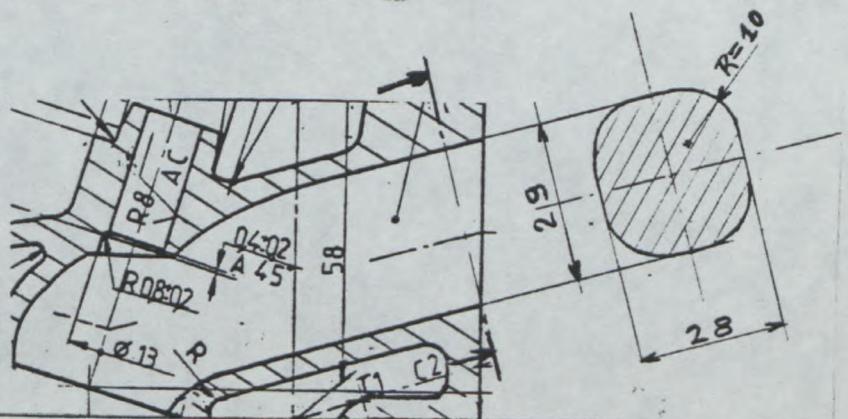
Y) Toit ouvrant
Sunroof



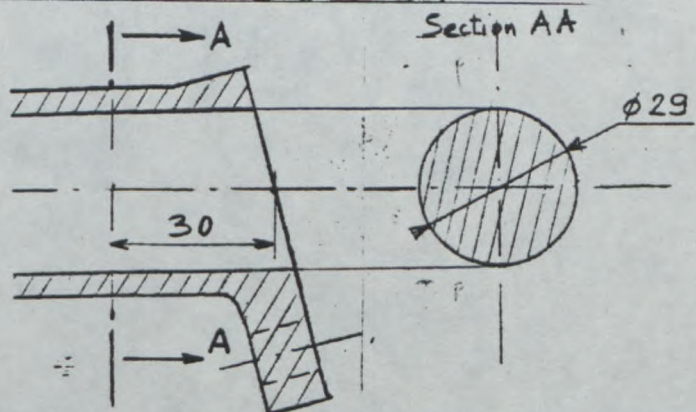
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

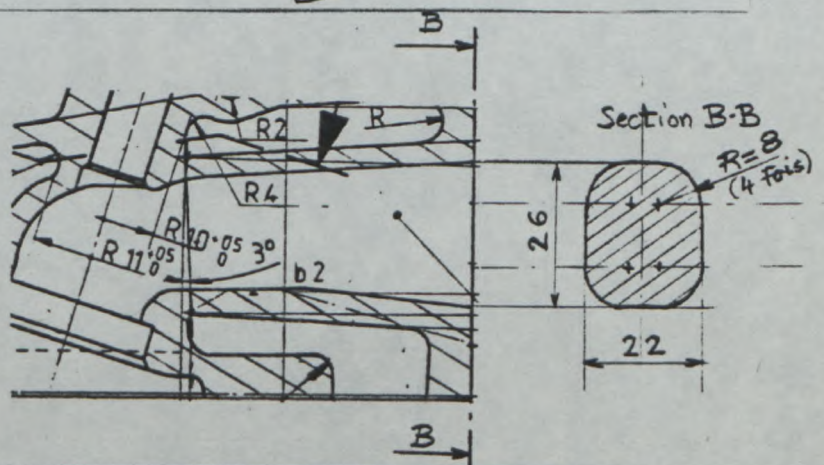
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



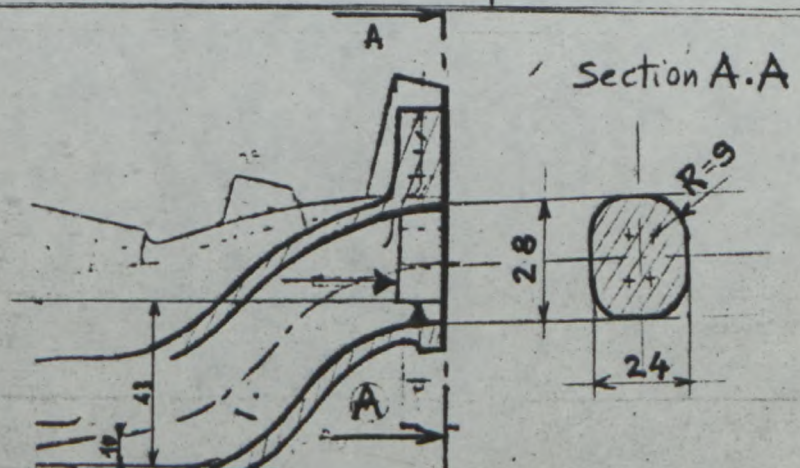
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



Marque

Make

RENAULT

Modèle

Model

RENAULT 9 GTS

N° Homol.

A-5066

Suspension / Suspension

XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P.
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

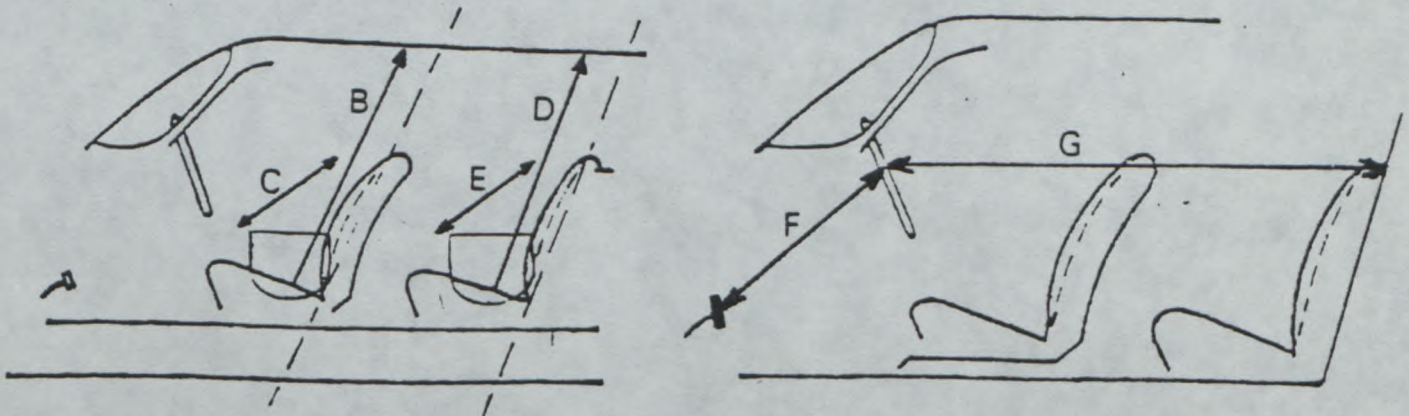
Homologation N°

A-5066

Groupe **A/B**
Group

Marque RENAULT Modèle RENAULT 9 GTS
Make Model

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.



B (Hauteur sur sièges avant)
(Height above front seats) 942 mm

C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) 1344 mm

D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) 922 mm

E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) 1324 mm

F (Volant - Pédale de frein)
(Steering wheel - brake pedal) 660 mm

G (Volant - paroi de séparation arrière)
(Steering wheel - rear bulkhead) 1505 mm

H = F+G = 2165 mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5066

Extension N°

01 / 01 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe _____
Homologation valid as from 1 SEP. 1982 in group A

Constructeur RENAULT Modèle et type RENAULT 9 GTS
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
9	901 g)	Système d'ouverture des vitres latérales : avant / Electrique.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5066

Extension N°

02 / 01 VF

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le **1 SEP. 1982** en groupe _____
Homologation valid as from _____ in group A

Constructeur RENAULT Modèle et type RENAULT 9 GTS
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
9	803 g3	Montage en concurrence avec les étriers D B A D'étriers GIRLING en fonte.
9	803 g8	Montage en concurrence avec les sabots D B A de sabots GIRLING de longueur hors-tout = 100mm.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5066

Extension N°

03 / 01 ER

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ET** Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe A
Homologation valid as from - 1 FEV. 1984 in group _____

Constructeur RENAULT Modèle et type 9 GTS
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
12	photo J	Ø de la sortie du collecteur d'échappement : Ø of the exhaust manifold exit. : _____ 44 _____ mm
12	photo J	

