

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
POUR LES VOITURES DES GROUPES 1 A 5

BOOK OF RECOGNITION IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J TO THE INTERNATIONAL
SPORTING CODE FOR CARS OF GROUPS 1 TO 5

Constructeur/Manufacturer CHRYSLER FRANCE Modèle / Model Horizon GLS et SX
Cylindrée / Cylinder capacity 1442 cm³
Constructeur du châssis / Chassis Manufacturer CHRYSLER FRANCE
Constructeur du moteur / Engine Manufacturer CHRYSLER FRANCE
Homologation valable à partir du / Recognition valid as from 1.FEV.1979

Modèle homologué en groupe 1 Numéro d'homologation 5749
Model recognized in group Recognition number

Photo A : voiture vue de 3/4 AV
Photo A : 3/4 view of car from front

Photo B : voiture vue de 3/4 AR
Photo B : 3/4 view of car from rear



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

- 1) Mode de construction : ~~construction séparée~~ / monocoque.
Type of car construction : ~~separate~~ / unitary construction.
- 2) Matériau du châssis tôle acier Matériau de la carrosserie tôle acier
Material of chassis Material of coachwork
- 3) Empattement droit 2,520 Gauche 2,520
Wheelbase right Left
- 4) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AV 1,674
Width of bodywork measured at front axle
- 5) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AR 1,680
Width of bodywork measured at rear axle
- 6) Longueur hors-tout avec pare-chocs 3,960 Sans pare-chocs 3,875
Overall length with bumpers Without bumpers
- 7) Type de suspension : AV roues indépendantes AR roues indépendantes
Type of suspension : Front Rear

(Photo D)

(Photo E)

Signature et cachet de
l'autorité sportive nationale,

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



FISA - Transfert en Gr.A

Marque / Make CHRYSLER FRANCE Modèle / Model HORIZON N° 5749

MOTEUR :

- 8) Cycle 4 Temps
- 9) Nombre et disposition des cylindres 4 cylindres
Number and disposition of cylinders
- 10) Système de refroidissement eau
Cooling system
- 11) Emplacement et position du moteur AV transversal
Location and position of engine
- 12) Matériau du bloc moteur fonte
Material of engine block
- 13) Roues motrices : AV - AR AV
Drive wheels : Front - Rear
- 14) Emplacement de la boîte de vitesses AV transversale
Location of gear-box

CARROSSERIE ET ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR / COACHWORK AND INTERIOR

- 20) Nombre de portes 4
Number of doors
- 21) Matériau des portes : AV Tôle acier AR Tôle acier
Material of doors : Front Rear
- 22) Matériau du capot moteur Tôle acier
Material of bonnet
- 23) Matériau du capot coffre Tôle acier
Material of boot lid
- 24) Matériau de la lunette AR verre trempé
Material of rear window
- 25) Matériau du pare-brise verre feuilleté
Material of windscreen
- 26) Matériau des glaces des portières AV verre trempé
Material of front door windows
- 27) Matériau des glaces des portières AR verre trempé
Material of rear door windows
- 28) Système d'ouverture des vitres portières AV lève glace AR lève glace
Sliding system of door windows Front mécanique Rear mécanique
- 29) Matériau des glaces de custode verre trempé
Material of rear quarter lights
- 30) Poids siège (s) AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) 11,100
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
- 31) Matériau du pare-choc AV tôle acier et résine synthétique Poids 3,405
Front bumper material Weight
- 32) Matériau du pare-choc AR tôle acier et résine synthétique Poids 3,420
Rear bumper material Weight
- 33) Ventilation : oui ~~non~~ / yes no.



FISA - Transfert en Gr.A

Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° 5749

DIRECTION / STEERING

- 40) Type crémaillère
 41) Servo-assistance oui, option

SUSPENSION

- 45) Suspension AV (photo D) Type de ressort barres de torsion
 Front suspension (photo D) Type of spring _____
 46) Nombre d'amortisseurs 2
 Number of shock absorbers _____
 47) Suspension AR (Photo E) Type de ressort ressorts hélicoïdaux
 Rear suspension (Photo E) Type of spring _____
 48) Nombre d'amortisseurs 2
 Number of shock absorbers _____
 49) Système de fixation des roues 4 vis à tête hexagonale
 Method of fixation of wheels _____

FREINS - BRAKES

- 50) Système hydraulique sur les 4 roues
 Method of operation _____
 51) Servo frein (si prévu) Type : à dépression
 Servo assistance (if fitted) Type : _____
 52) Nombre de maîtres-cylindres 1 double circuit
 Number of master-cylinders _____

	AVANT / FRONT	ARRIERE / REAR
53) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	2	1
54) Alésage Bore	48 mm	20,6
Freins à tambour / Drum brakes		
55) Diamètre intérieur Inside diameter		228,6 mm
56) Nombre de mâchoires par frein Number of shoes per brake		2
57) Surface de freinage par frein Total area per brake		273 cm ³
Freins à disques/Disc brakes		
58) Largeur des sabots Width of brake linings	84 mm	
59) Nombre de sabots par frein Number of pads per brake	2	
60) Surface de freinage par frein Total area per brake	659 cm ²	



61) Epaisseur du disque 11 mm

Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° _____

MOTEUR / ENGINE

- 65) Alésage 76,7
Bore _____
- 67) Course 78
Stroke _____
- 68) Cylindrée totale 1442
Total cylinder-capacity _____
- 69) Cylindrée maximum autorisée 1452
Maximum cylinder-capacity allowed _____
- 70) Culasse : matériau alu
Head : material _____
- 71) Nombre 1
Number _____
- 72) Type de vilebrequin monobloc
Type of crankshaft _____
- Coulé / estampé estampé
Moulded / stamped _____
- 73) Nombre de paliers de vilebrequin 5
Number of crankshaft main bearings _____
- 74) Diamètre maximal des manetons de vilebrequin 40965 mm
Maximum diameter of the big end journal _____
- 75) Tête de bielle : type 1/2 coquille diamètre 44,013
Connecting rod big end type _____
- 76) Matériau des chapeaux des paliers de vilebrequin fonte
Material of bearing cap _____
- 77) Matériau du volant moteur fonte
Material of flywheel _____
- 78) Matériau du vilebrequin acier
Crankshaft material _____
- 79) Matériau de la bielle acier
Connecting rod material _____
- 80) Système de graissage : carter humide
Lubrication system : dry-sump - oil in sump _____
- 81) Nombre de pompes à huile 1
Number of oil pumps _____

Moteur 4 temps / 4 stroke engines

- 82) Nombre d'arbres à cames 1 Emplacement latéral
Number of camshafts _____ Location _____
- 83) Système de commande pignon et chaîne
Type of camshaft drive _____
- 84) Système de commande des soupapes culbuteur
Type of valve operation _____
- 85) Nombre de soupapes d'admission par cylindre 1
Number of inlet valves per cylinder _____
- 86) Nombre de soupapes d'échappement par cylindre 1
Number of exhaust valves per cylinder _____
- 87) Nombre de distributeurs 1
Number of distributors _____
- 88) Nombre de bougies par cylindre 1
Number of spark plug per cylinder _____



Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° _____

TRANSMISSION AUX ROUES / DRIVE TRAIN

Embrayage / Clutch

- 90) Nombre de disques 1
 Number of plates _____
- 91) Système de commande Hydraulique
 Method of operating clutch _____

Boîte de vitesses / Gear-box

- 92) Contrôle manuel, marque CHRYSLER
 Manual type, make _____
- 93) Nombre de rapports AV 4
 Number of gear-box ratios forward _____
- 94) Boîte automatique, marque CHRYSLER
 Automatic, make _____
- 95) Nombre de rapports AV 3
 Number of gear-ratios forward _____

96	Manuelle / Manual		Automatique		Supp. manuel / Automatique			
	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth
1	0,256	10/39	3,029				0,342	13/38
2	0,432	16/37	1,805				0,514	18/35
3	0,656	21/32	1,224				0,656	21/32
4	0,961	25/26					0,827	24/29
5								
6								
M. AR / Rev.	0,265	13/49	2,574					

- 97) Surmultiplication type _____
 Overdrive type _____
- 98) Nombre de dents _____
 Number of teeth _____
- 99) Rapport Ratio _____
- 100) Vitesses en marche AV avec surmultiplication _____
 Forward gears on which overdrive can be selected _____



Pont/moteur / Final drive

- 101) Type du pont moteur pont accolé à la BV
 Type of final drive _____
- 102) Type de différentiel Cylindre à denture hélicoïdale
 Type of differential _____
- 103) Nombre de dents 17/59
 Number of teeth _____
- 104) Rapport Ratio 0,288
 Ratio _____

Marque / Make _____

Modèle / Model _____

N° _____

5749

Photo C



Photo D

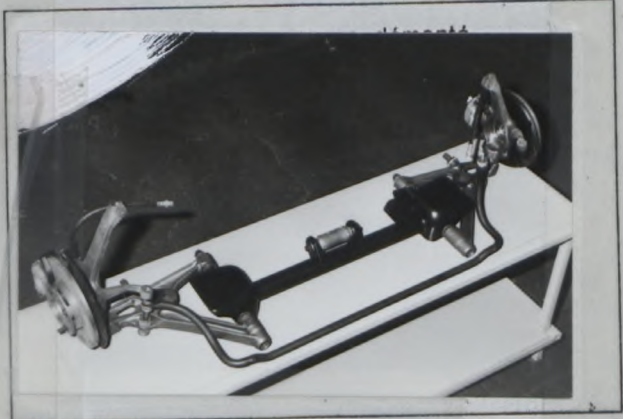


Photo E

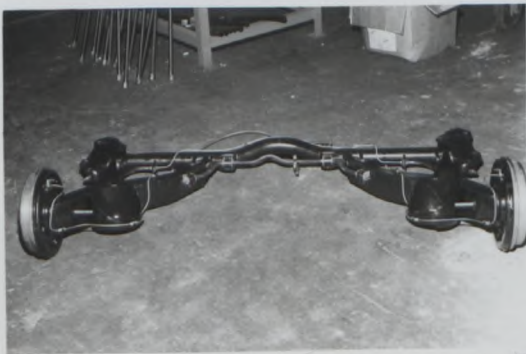


Photo F



Photo G

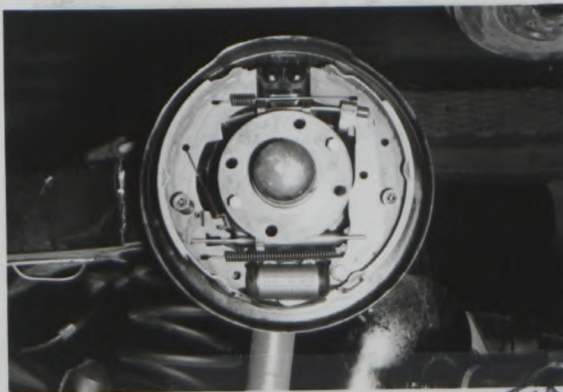


Photo H

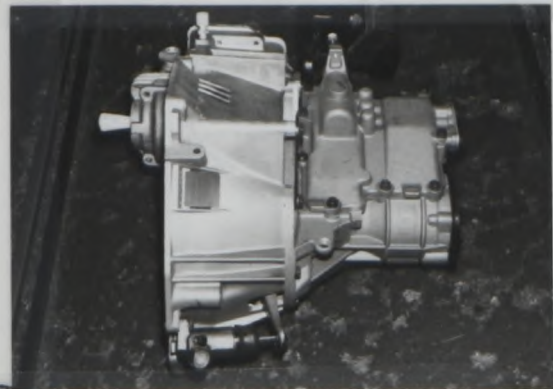


Photo I

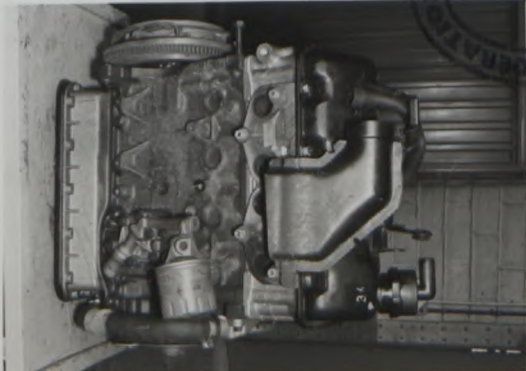
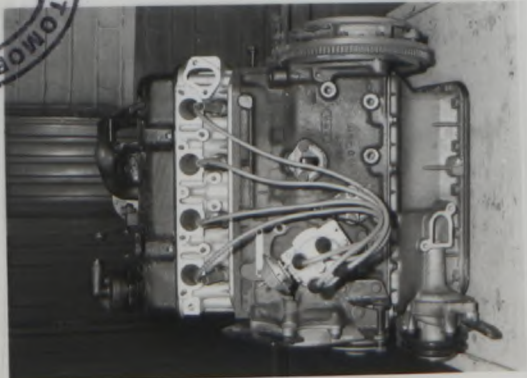


Photo J



INTERNATIONALE DE
C. S. I.
AUTOMOBILE

Marque / Make _____

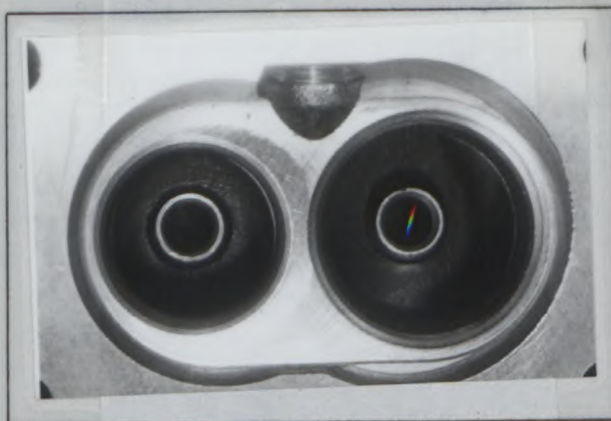
Modèle / Model _____

N°

5749

FISA - Transfert en Gr.A

Photo K



Informations supplémentaires
Additional informations.



Marque / Make _____

Modèle / Model _____

N°

5749

FISA - Transfert en Gr.A

COMPLÉMENT POUR LES GROUPES 1 ET 3
DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

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

CAPACITÉS ET DIMENSIONS / CAPACITIES AND DIMENSIONS

- 110) Voie AV / Front track 1416
- 111) Voie AR / Rear track 1369
- 112) Garde au sol (pour vérification de la voie) 0,195 MESURE AUX AXES DES TRIANGLES AV
Ground clearance (for verification of the track)
- 113) Hauteur hors-tout de la voiture / Overall height of the car 1,410
- 114) Capacité du réservoir d'essence (y compris la réserve) 47
Fuel tank capacity (including reserve)
- 115) Nombre de places 5 116) Poids 945
Seating capacity Weight

EQUIPEMENT ET GARNITURES / ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

- 120) Chauffage intérieur : oui - ~~non~~
Interior heating : yes - no
- 121) Climatisation (sur option) : oui - ~~non~~
Air conditioning (in option) : yes - no
- 122) Sièges AV : type siège séparé
Front seats : type
- 123) Sièges AR : type banquette rabatable
Rear seats : type

ROUES / WHEELS

- 124) Matériau alliage léger
Matériel
- 125) Poids unitaire (roue nue) 7,2 kg (tolérance ± 5%)
Unitary weight (bare wheel)
- 126) Diamètre de la jante 330 mm
Rim diameter
- 127) Largeur de la jante 127 mm
Rim width

SUSPENSION

- 130) Stabilisateur AV (si prévu) barre anti-devers
Front stabilizer (if fitted)
- 131) Stabilisateur AR (si prévu) barre anti-devers
Rear stabilizer (if fitted)



FISA - Transfert en Gr.A

MOTEUR / ENGINE

- 135) Cylindrée par cylindre / Capacity per cylinder 360,5
- 136) Chemises : ~~oui~~ / non
Sleeves : yes / no.
- 137) Nombre d'orifices d'admission par cylindres 1
Number of inlet ports per cylinder
- 138) Nombre d'orifices d'échappement par cylindre 1
Number of exhaust ports per cylinder
- 139) Rapport volumétrique 9,5
Compression ratio
- 140a) Volume de la chambre de combustion (minimum) 40,33
Volume of the combustion chamber
- 140b) Volume de la chambre de combustion dans la culasse 24,15 ± 1,5
Volume of combustion chamber in head
- 141) Épaisseur du joint de culasse 1,2 ± 0,1
Thickness of head gasket inter tightened
- 142) Piston, matériau alliage aluminium
Piston, material
- 143) Nombre de segments 3
Number of rings
- 144) Distance de la médiane de l'axe du piston au sommet du piston 37,5 ± 0,05
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
- 145) Capacité du réservoir - carter 3 l
Capacity, lubricant
- 146) Radiateur d'huile : oui - non non
Oil cooler : yes - no
- 147) Capacité du circuit de refroidissement 6,5 l
Capacity of cooling system
- 148) Ventilateur (si prévu), diamètre 245 mm Matériau polyamide
Cooling fan (if fitted), diameter Material
- 149) Nombre de pales du ventilateur 4
Number of fan blades
- 150) Paliers vilebrequin, type 1/2 coussinet mince diamètre 51,985
Crankshaft main bearings, type diameter
- 151) Poids volant (nu) 5,3
Weight of flywheel (clean)
- 152) Poids du volant avec couronne de démarreur 5,8
Weight of flywheel with starter ring
- 153) Poids du volant avec embrayage 9,4
Weight of flywheel with clutch
- 154) Poids du vilebrequin 11
Weight of crankshaft
- 155) Poids de la bielle 0,520 Kg
Weight of con-rod
- 156) Poids du piston avec axe et segments 0,471
Weight of piston with rings and pin



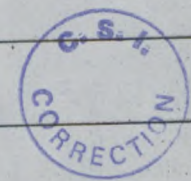
Marque / Make _____ Modèle / Model _____

5749

FISA - Transfert en Gr.A

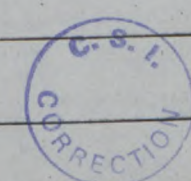
ADMISSION / INLET

- 160) Matériau du collecteur d'admission alliage aluminium
Material of inlet manifold
- 161) Diamètre extérieur des soupapes 36 mm
Outside diameter of valves
- 162) Levée maximum des soupapes 9,45 mm
Maximum valve lift
- 163) Nombre de ressorts par soupape 1
Number of springs per valve
- 164) Type de ressort hélicoïdal
Type of spring
- 165) Jeu théorique pour le calage de la distribution 0,24
Theoretical timing clearance
- 166) Avance d'ouverture (avec jeu théorique) 19
Valves open at (With tolerance for tappet clearance indicated)
- 167) Retard de fermeture 61
Valves close at



ÉCHAPPEMENT / EXHAUST

- 170) Matériau du collecteur d'échappement fonte
Material of exhaust manifold
- 171) Diamètre extérieur des soupapes 28,9
Outside diameter of valves
- 172) Levée maximum des soupapes 9,075
Maximum valve lift
- 173) Nombre de ressorts par soupape 1
Number of springs per valve
- 174) Type de ressort Hélicoïdal
Type of spring
- 175) Jeu théorique pour le calage de la distribution 0,24
Theoretical timing clearance
- 176) Avance d'ouverture (avec jeu théorique) 59
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
- 177) Retard de fermeture 21
Valves close at



ALIMENTATION PAR CARBURATEURS / CARBURATION

- 180) Nombre de carburateurs 1
Number of carburetors
- 181) Type inversé
- 182) Marque WEBER
Make
- 183) Modèle 36 DCN
Model
- 184) Nombre de passages de gaz par carburateur 2
Number of mixture passages per carburetor



Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° 5749

185) Diamètre de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur 39,5
 Flange hole diameter of exit port of carburettor

186) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum 29
 Minimum diameter of venturi

Injection (si prévue) (if fitted)

187) Marque de la pompe _____
 Make of pump

188) Nombre de pistons _____
 Number of plungers

189) Modèle ou type de la pompe _____
 Model or type of pump

190) Nombre total d'injecteurs _____
 Total number of injectors

191) Emplacement des injecteurs _____
 Location of injectors

192) Diamètre de la pipe d'admission au point de passage le plus étroit _____
 Minimum diameter of inlet pipe

ÉQUIPEMENT DU MOTEUR / ENGINE ACCESSORIES

195) Pompe à essence - mécanique et/ou électrique mécanique
 Fuel pump - mechanical and/or electrical

196) Nombre 1
 Number

197) Type du système d'allumage electronique
 Type of ignition system

198) Nombre de bobines 1
 Number of ignition coils

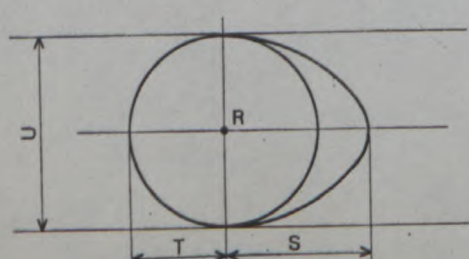
199) Génératrice : type alternateur Nombre 1
 Generator : type Number

200) Système d'entraînement courroie
 Method of drive

201) Batterie / Battery
 a) Tension 12 V b) Emplacement compartiment moteur
 Voltage Location

205) Arbres à cames / Camshaft

R : Centre



Camé admission
 Inlet cam

S = 19.90 mm _____ inches
 T = 11.75 mm _____ inches
 U = 27.7 mm _____ inches



Camé échappement
 Exhaust cam

S = 19.90 mm _____ inches
 T = 13.75 mm _____ inches
 U = 24.7 mm _____ inches



5749

Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° _____

TRANSMISSION AUX ROUES / WHEEL DRIVE**Embrayage / clutch**

- 210) Type diaphragme
- 211) Diamètre / Diameter 190
- 212) Diamètre des garnitures : intérieur 128 extérieur 190
Diameter of linings : interior outside
- 213) Nombre de disques 1
Number of discs

Boîte de vitesses / Gear-box

- 215) Nombre de rapports AV synchronisés 4
Number of forward synchronised ratios
- 216) Emplacement de la commande au plancher
Location of the gear lever
- 217) Boîte automatique - emplacement de la commande au plancher
Automatic gear-box - location of gear lever
- 218) Surmultiplication - type _____
Overdrive type
- 219) Rapport de surmultiplication _____
Overdrive ratio

Pont moteur - Final drive

- 220) Type du pont autobloquant (si prévu) _____
Type of limited slip differential (if provided)
- 221) Nombre de dents du couple conique 17/61 ou 17/63
Number of teeth of final drive or
- 222) Rapport au couple conique 0,2786 ou 0,2698
Final drive ratio or



Marque / Make

Modèle / Model

N°

5749

Photo K

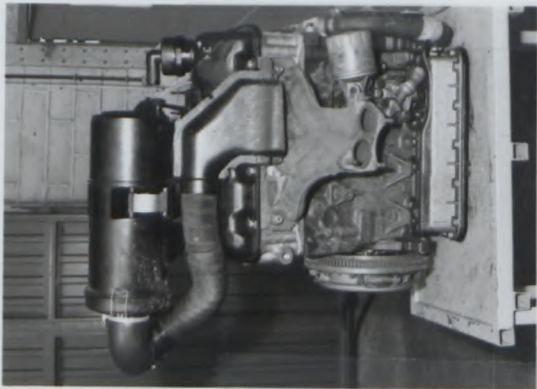


Photo L

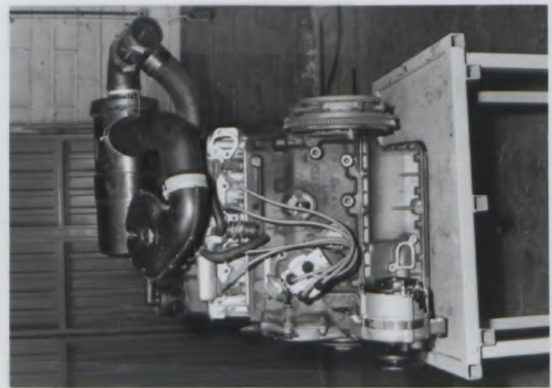


Photo M



Photo N



Photo P



Photo Q



Photo R



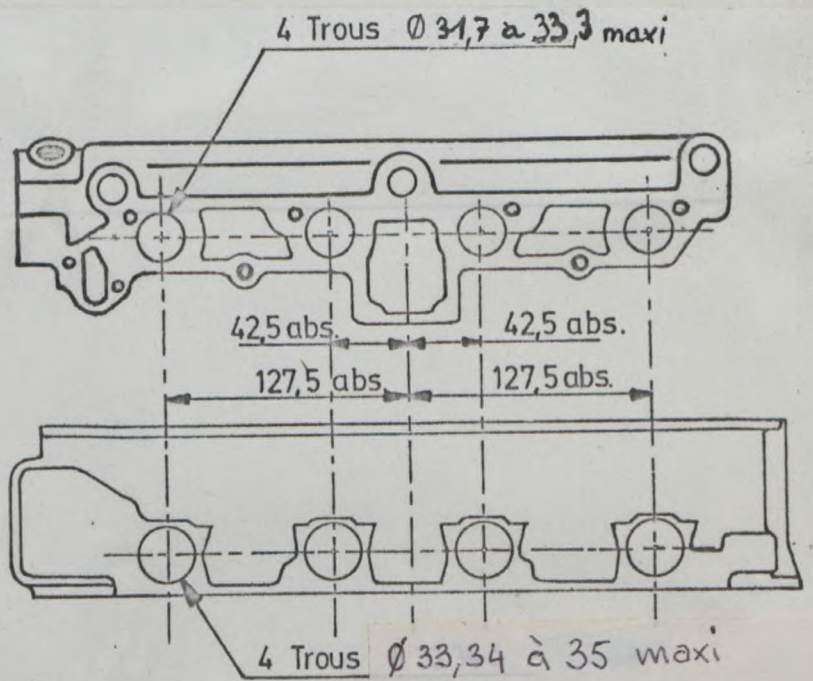
FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
C. S. I.

Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° _____

Dessin orifices collecteur admission, face côté culasse.

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead.

avec dimensions
with



Dessin orifices admission culasse face collecteur.

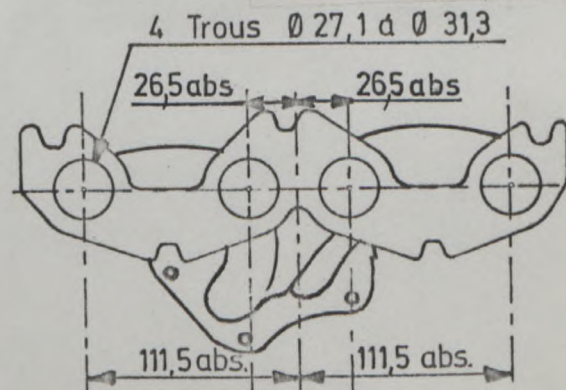
Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead.

avec dimensions
with

Dessin orifices collecteur échappement face côté culasse.

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead.

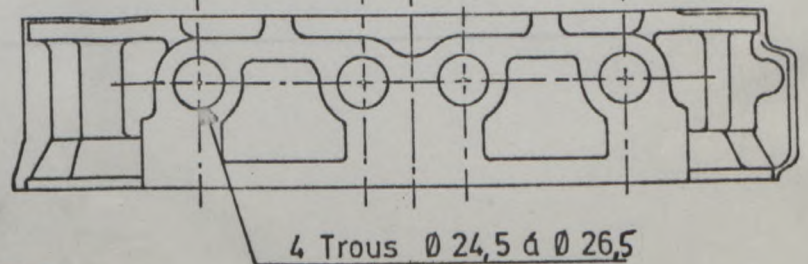
avec dimensions
with



Dessin orifices échappement culasse face collecteur.

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead.

avec dimensions
with



Marque / Make _____ Modèle / Model _____ N° _____

Photo T

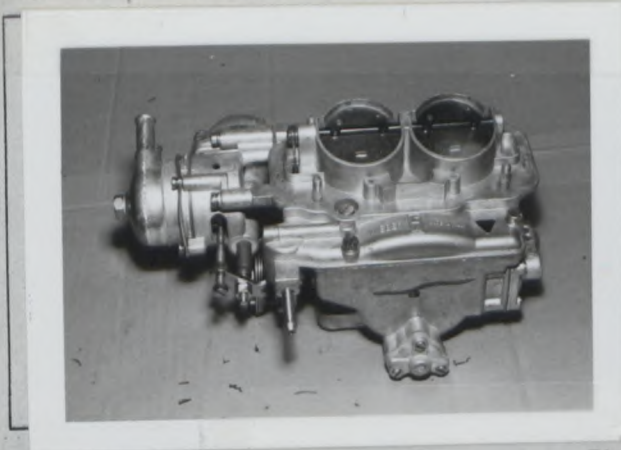
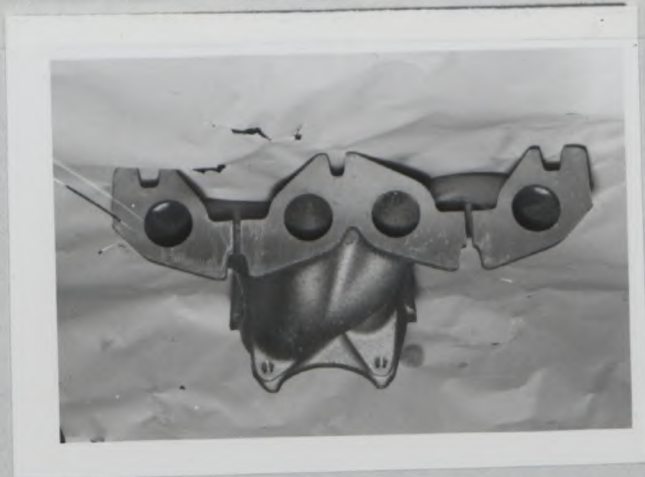


Photo U



Photo V



Ø de sortie collecteur
échappement 38 ± 2 mm

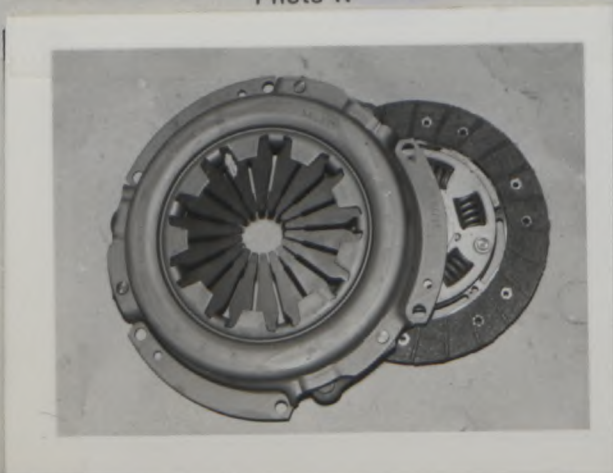


Informations supplémentaires
Additional informations

Porte à l'axe AV 710 mm
AR 730 mm



Photo W



Grille de vitesses
Gear change gate

