



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5117

Groupe
Group **A/B**

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

- 1 MARS 1983

en groupe
in group **A**

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur
Manufacturer **B L CARS**

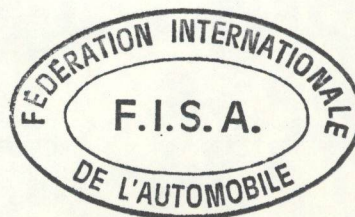
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model **TRIUMPH ACCLAIM**

103. Cylindrée totale
Cylinder capacity **1335** cm³

104. Mode de construction
Type of car construction
 séparée, matériau du châssis
separate, material of chassis
 monocoque
unitary construction Material of Body **STEEL**

105. Nombre de volumes
Number of volumes **THREE**

106. Nombre de places
Number of places **FOUR**



Marque B L CARS Modéle TRIUMPH ACCLAIM N° Homol. A-5117
 Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4095 mm ± 1%
 Overall length _____

203. Largeur hors-tout 1601 mm ± 1% Endroit de la mesure AT FRONT AXLE
 Overall width _____ Where measured _____

204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1601 mm ± 1%
 Width of bodywork: At front axle _____
 b) A la hauteur de l'axe AR 1588 mm ± 1%
 At rear axle _____

206. Empattement: a) Droit 2320 mm ± 1% b) Gauche: 2320 mm ± 1%
 Wheelbase: Right _____ Left: _____

209. Porte-à-faux: a) AV: 795 mm ± 1% b) AR: 980 mm ± 1%
 Overhang: Front: _____ Rear: _____

210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1651 mm ± 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: FRONT TRANSVERSE - 20° TOWARDS FRONT
 Location and position of the engine: _____

303. Cycle FOUR STROKE
 Cycle _____

304. Suralimentation oui/non; type NONE
 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 FOUR IN LINE
 Number and layout of the cylinders _____

306. Mode de refroidissement LIQUID
 Cooling system _____

307. Cylindrée: a) Unitaire 333.86 cm³ b) Totale 1335 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
 c) Totale maximum autorisée*: _____ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
 c) Maximum total allowed*: 1345 cm³ *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque B L CARS
Make _____

Modèle TRIUMPH ACCLAIM
Model _____

N° Homol. A-5117

312. Matériau du bloc-cylindres ALUMINIUM ALLOY
Cylinder block material _____

313. Chemises: a) oui/~~non~~ c) Type: DRY
Sleeves: yes/~~no~~ Type: _____

314. Alésage 72
Bore _____ mm

315. Alésage maximum autorisé 72.25 (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed _____ mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course 82
Stroke _____ mm

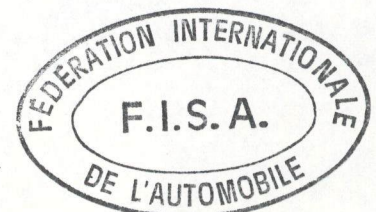
318. Bielle: a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle SMOOTH DIVIDED
Connecting rod: Material _____ Big end type _____
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 43
Interior diameter of the big end (without bearings): _____ mm $\pm 0,1\%$
d) Longueur entre axes: 125.9 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Poids minimum: 408 g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____ g

319. Vilebrequin: a) Type de construction ONE PIECE
Crankshaft: Type of manufacture _____
b) Matériau STEEL
Material _____
c) coulé estampé d) Nombre de paliers FIVE
 moulded stamped Number of bearings _____
e) Type de paliers SMOOTH SHELL
Type of bearings _____
f) Diamètre des paliers 54 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings _____
g) Matériau des chapeaux des paliers STEEL
Bearing caps material _____
h) Poids minimum du vilebrequin nu 8.700 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____ g

320. Volant moteur: a) Matériau STEEL
Flywheel: Material _____
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 7.245 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____ g

321. Culasse: a) Nombre de culasses ONE b) Matériau ALUMINIUM
Cylinderhead: Number of cylinderheads _____ Material _____

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs TWO
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators _____
b) Type TWIN VARIABLE VENTURI c) Marque et modèle KEIKHIM - SEIKI VB
Type _____ Make and model _____



Marque B L CARS Modèle TRIUMPH ACCLAIM N° Homol. A-5117
 Make _____ Model _____

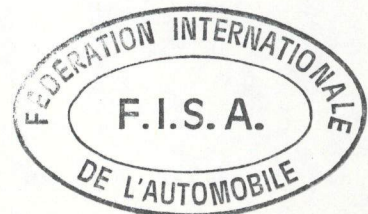
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur ONE
 Number of mixture passages per carburettor _____
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur 34.4 mm
 Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port _____
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum 34 mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point _____

- 324. Alimentation par injection:** a) Marque: NONE
Fuel feed by injection: 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 hydraulic
- 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 ONE b) Emplacement CYLINDER HEAD
Camshaft: Number _____ Location _____
- c) Système d'entraînement BELT d) Nombre de paliers par arbre FIVE
 Driving system _____ Number of bearings for each shaft _____
- f) Système de commande des soupapes CAM/ROCKER
 Type of valve operation _____

- 326. Distribution:** e) Levée maximum des soupapes Admission Echappement
Timing: Maximum valve lift Inlet 8.91 mm Exhaust 8.95 mm
- avec jeu de with clearance 0.2 mm 0.3 mm

- 327. Admission:** a) Matériau du collecteur ALUMINIUM
Inlet: Material of the manifold _____
- b) Nombre d'éléments du collecteur ONE c) Nombre de soupapes par cylindre ONE
 Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
- d) Diamètre maximum des soupapes 36.1 mm e) Diamètre de la tige de soupape 6.5 mm
 Maximum diameter of the valves _____ Diameter of the valve stem _____
- f) Longueur de la soupape 109.4 mm g) Type des ressorts de soupape COIL
 Length of the valve _____ Type of valve springs _____



Marque B L CARS Modèle TRIUMPH ACCLAIM N° Homol. A-5117
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur IRON
Exhaust: Material of the manifold _____
b) Nombre d'éléments du collecteur ONE d) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
e) Diamètre maximum des soupapes 31.9 mm f) Diamètre de la tige de soupape 6.5 mm
Maximum diameter of the valves _____ Diameter of the valve stem _____
g) Longueur de la soupape 110.2 mm h) Type des ressorts de soupape COIL
Length of the valve _____ Type of valve springs _____

330. Système d'allumage: a) Type H.T. BATTERY
Ignition system: Type _____
b) Nombre de bougies par cylindre ONE c) Nombre de distributeurs ONE
Number of plugs per cylinder _____ Number of distributors _____

333. Système de lubrification: a) Type WET SUMP b) Nombre de pompes à huile ONE
Lubrication system: Type _____ Number of oil pumps _____

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre ONE b) Emplacement UNDER REAR
Fuel tank: Number _____ Location _____
c) Matériau STEEL d) Capacité maximum 46 L
Material _____ Maximum capacity _____

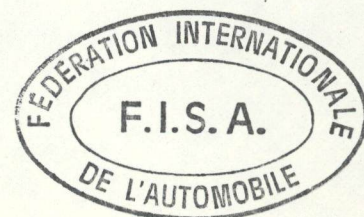
5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre ONE
Battery(ies): Number _____

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

602. Embrayage: b) Système de commande HYDRAULIC
Clutch: Drive system _____
c) Nombre de disques ONE
Number of plates _____



Marque B L CARS
 Make _____

Modèle TRIUMPH ACCLAIM
 Model _____

A-5117
 N° Homol. _____

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement ATTACHED TO RH SIDE OF ENGINE
 Gear-box: Location _____

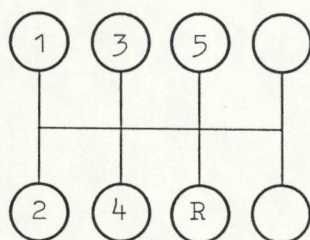
b) Marque «manuelle» HONDA c) Marque «automatique» TRIO-MATIC
 «Manual» make _____ «Automatic» make _____

d) Emplacement de la commande CENTRE FLOOR - REMOTE CONTROL
 Location of the gear lever _____

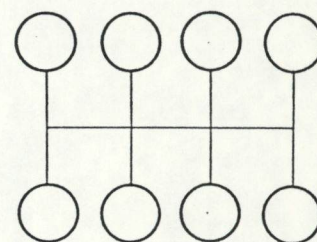
e) Rapports
 Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	2.916	35 X 12	X	2.047					
2	1.764	30 X 17	X	1.370					
3	1.181	26 X 22	X	1.032					
4	0.846	22 X 26	X	-					
5	0.714	20 X 28	X	-					
AR/R	2.916	35 X 12		1.954					
Constante									
Constant.									

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



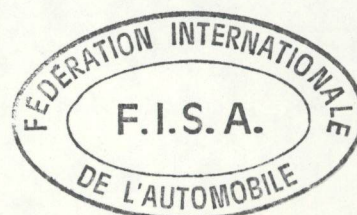
P.
 R.
 N.
 OD
 *
 L.



604. Surmultiplication: a) Type NONE
 Overdrive: Type _____

b) Rapport - c) Nombre de dents -
 Ratio _____ Number of teeth _____

d) Utilisable avec les vitesses suivantes -
 Usuable with the following gears _____



Marque B L CARS
Make

Modèle TRIUMPH ACCLAIM
Model

N° Homol. A-5117

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
WHEEL - PINION	-
4.42	-
62 X 14	-
NONE	-

- e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box

606. Type de l'arbre de transmission
Type of the transmission shaft

DRIVE SHAFT WITH CONSTANT VELOCITY JOINTS

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension:
Type of suspension:

- a) AV / Front INDEPENDENT STRUT
b) AR / rear INDEPENDENT STRUT

702. Ressorts hélicoïdaux:
Helicoïdal springs:

- AV: oui/ Front: yes/
AR: oui/ Rear: yes/

703. Ressorts à lames:
Leaf springs:

- AV: /non Front: /no
AR: /non Rear: /no

704. Barre de torsion:
Torsion bar:

- AV: /non Front: /no
AR: /non Rear: /no

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



Marque B L CARS
 Make _____

Modèle TRIUMPH ACCLAIM
 Model _____

A-5117
 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
ONE	ONE
TELESCOPIC	TELESCOPIC
HYDRAULIC	HYDRAULIC

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV 13 " / 330.2 mm AR 13 " / 330.2 mm
 Wheels: Diameter Front _____ mm Rear _____ mm

803. Freins: a) Système de freinage HYDRAULIC
 Brakes: Braking system _____
 b) Nombre de maître-cylindres DUAL b1) Alésage 2 X 20.4 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____ mm
 c) Servo-frein oui/ c1) Marque et type MASTER POWER - 165 - VACUUM
 Power assisted brakes yes/ Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui/ d1) Emplacement ENGINE COMPARTMENT
 Braking adjuster yes/ 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
ONE	ONE
51.1 mm	17.46 mm
- mm (± 1,5 mm)	181 mm (± 1,5 mm)
-	TWO
- cm ²	142.2 cm ²
- mm	25 mm
TWO	-
ONE	-



Marque B L CARS
 Make _____

Modèle TRIUMPH ACCLAIM
 Model _____

N° Homol. A-5117

	AV / Front	AR / Rear
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>CAST IRON</u>	<u>-</u>
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>11</u> mm	<u>-</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>215</u> mm (± 1 mm)	<u>-</u> mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>210</u> mm	<u>-</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>140</u> mm	<u>-</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>103</u> mm	<u>-</u> mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no	<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>385</u> cm ²	<u>-</u> cm ²

h) Frein de stationnement:
 Parking brake:
 h2) Emplacement de la commande
 Location of the lever CENTRE FLOOR

h1) Système de commande
 Command system CABLE
 h3) Effet sur roues
 On which wheels AR REAR

804. Direction: a) Type RACK AND PINION
 Steering: Type _____
 b) Rapport 17.8:1
 Ratio _____

c) Servo-assistance /non
 Power assisted /no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

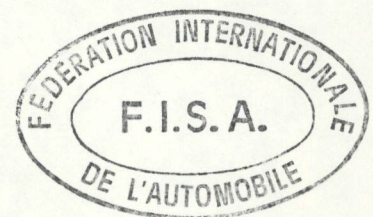
901. Intérieur: a) Ventilation /oui
 Interior: Ventilation /yes
 f) Toit ouvrant optionnel /non
 Sun roof optional /no
 f2) Système de commande
 Command system _____

b) Chauffage /oui
 Heating /yes
 f1) Type NONE

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

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

b) Hayon AR /non
 Rear tailgate /no
 AV/Front: STEEL
 AR/Rear: STEEL



Marque B L CARS
Make _____

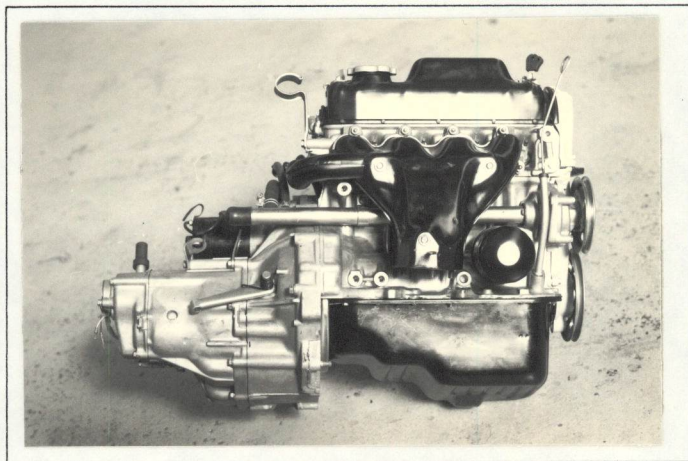
Modèle TRIUMPH ACCLAIM
Model _____

N° Homol. A-5117

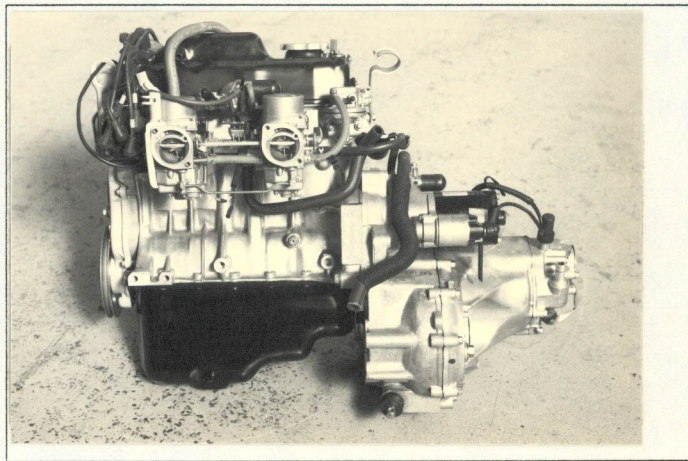
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

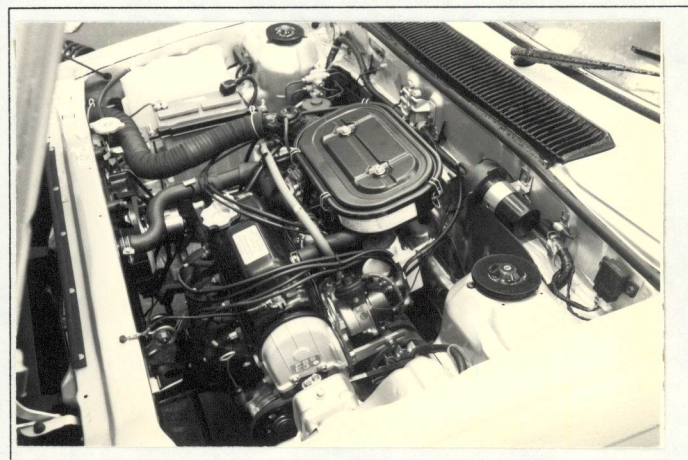
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



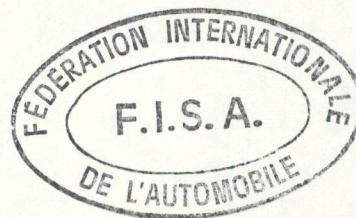
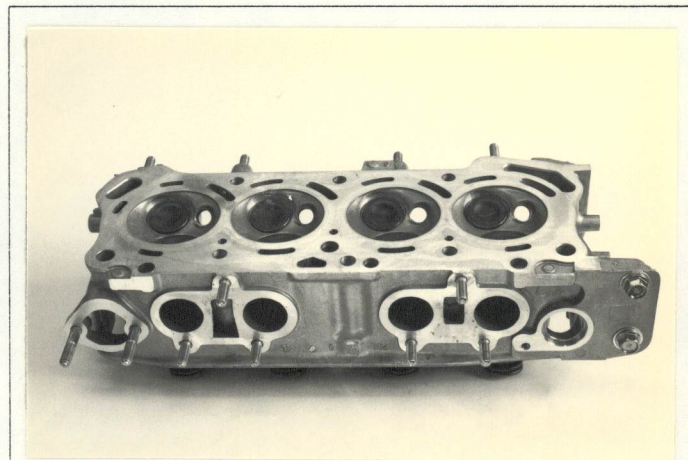
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead

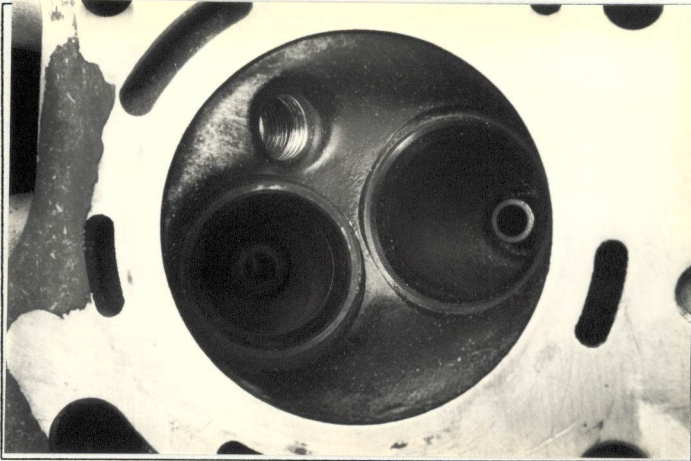


Marque B L CARS
Make _____

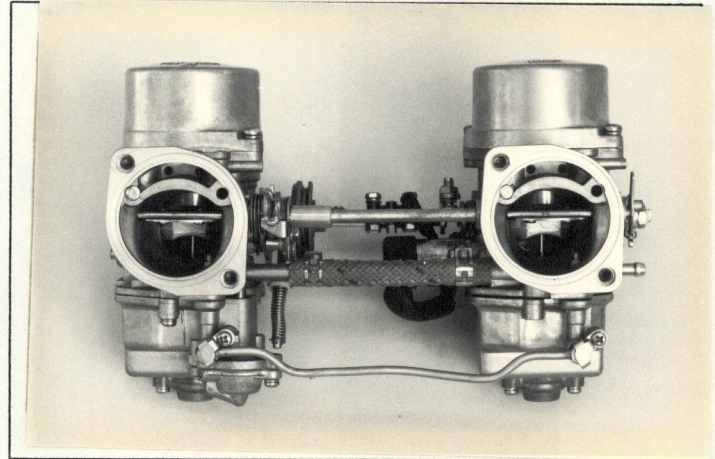
Modèle TRIUMPH ACCLAIM
Model _____

N° Homol. A-5117

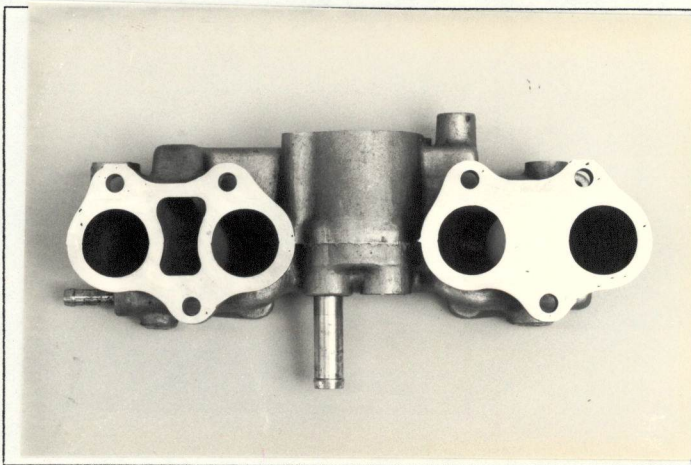
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



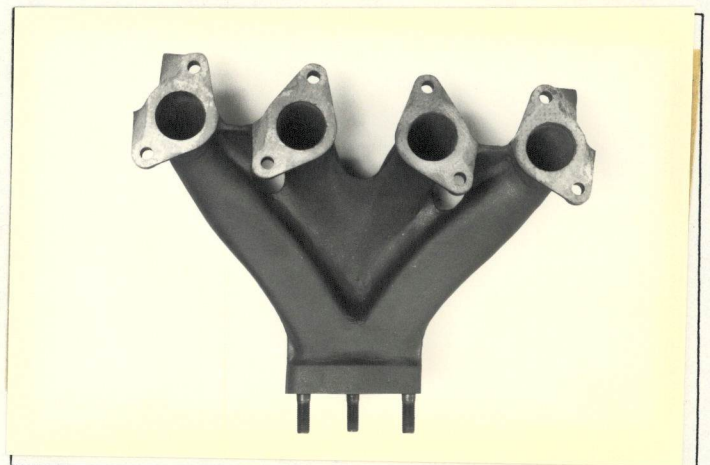
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

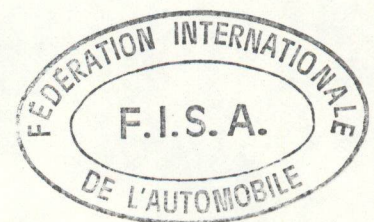
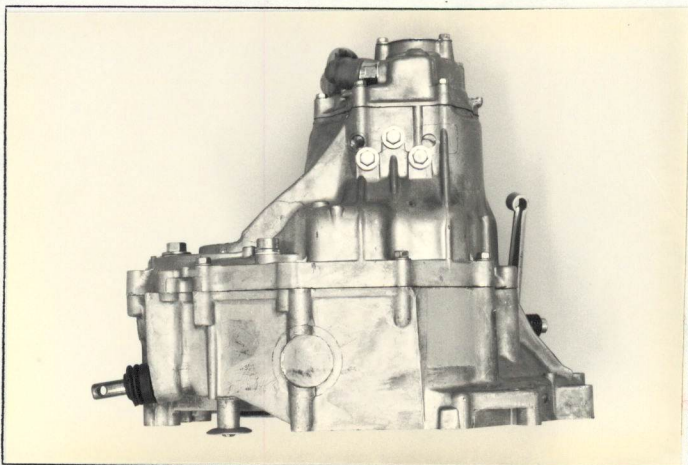


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



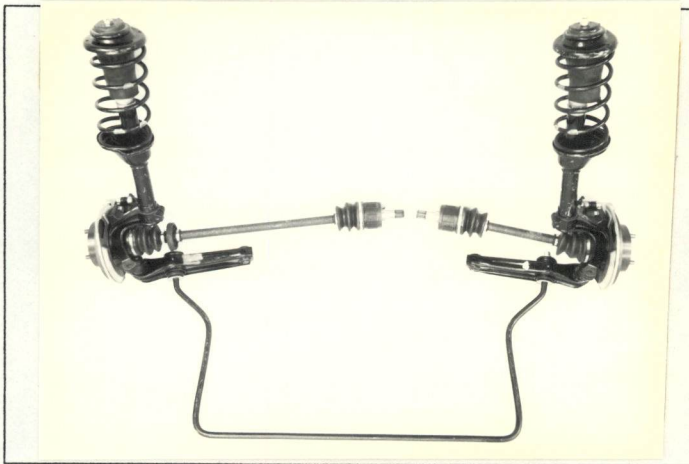
Marque B L CARS
Make

Modèle TRIUMPH ACCLAIM
Model

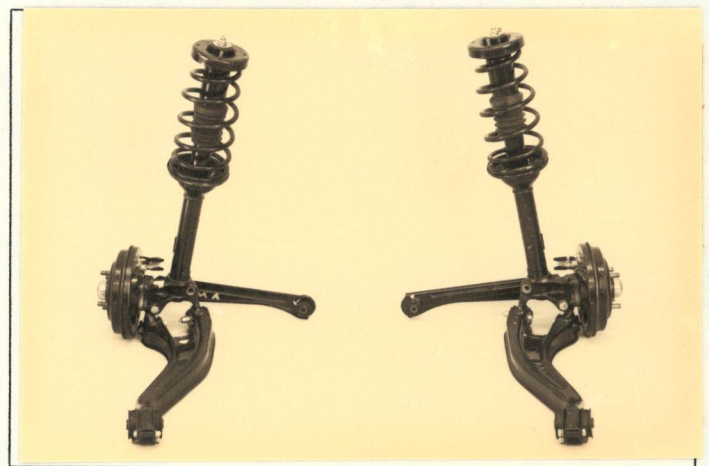
N° Homol. A-5117

Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear

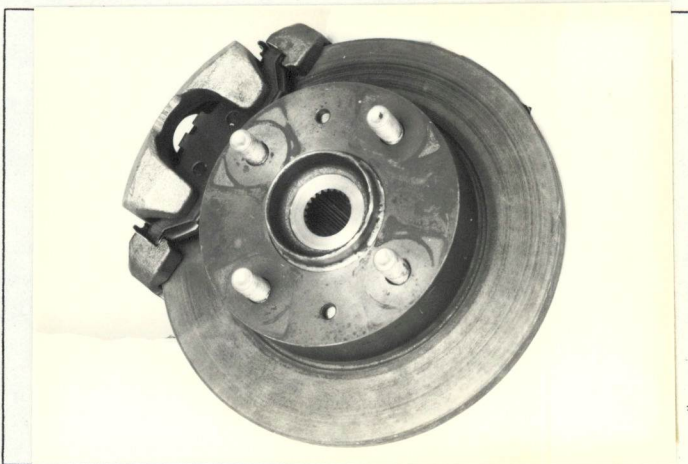


U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear

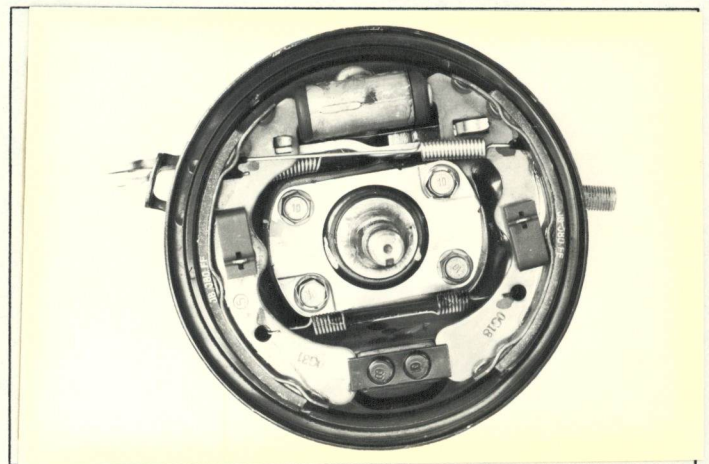


Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes

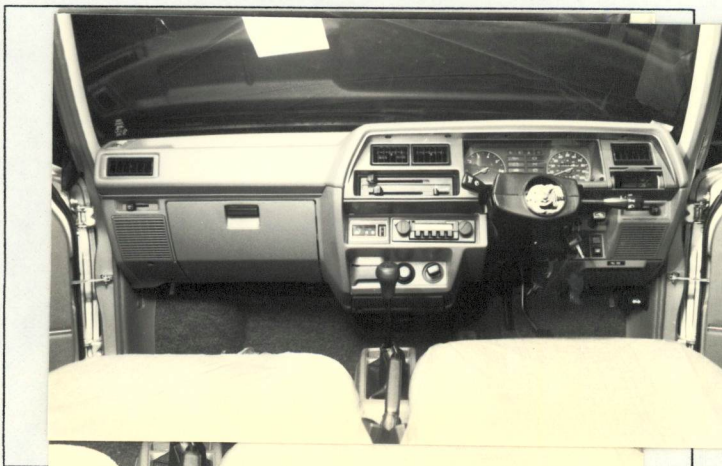


W) Freins arrière
Rear brakes

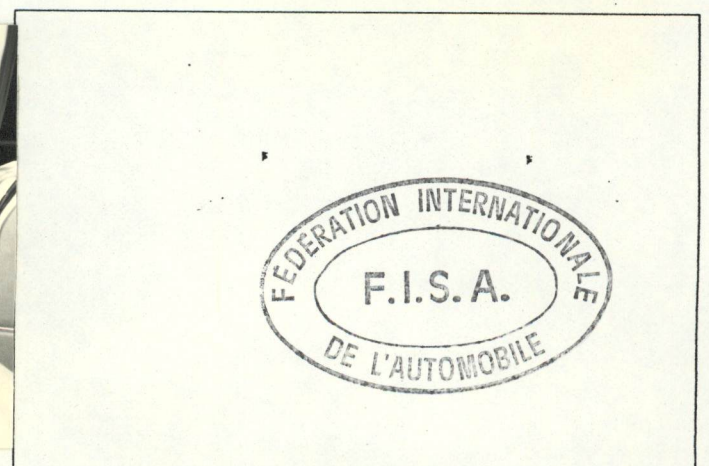


Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



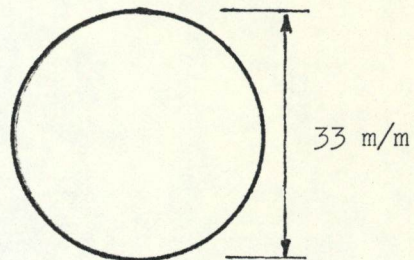
Y) Toit ouvrant
Sunroof



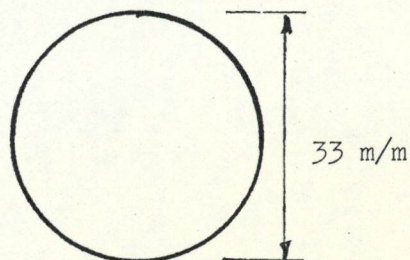
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

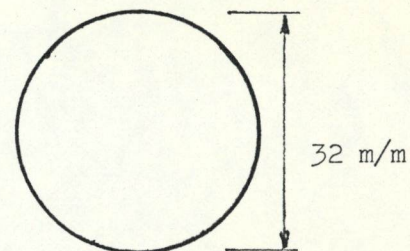
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



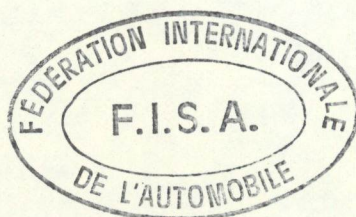
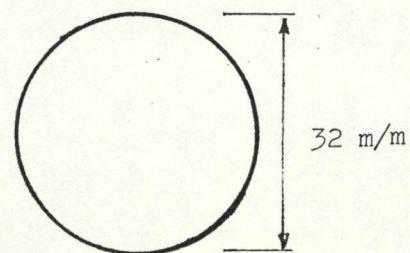
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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%)





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5117

Extension N°

01/01ER

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 _____


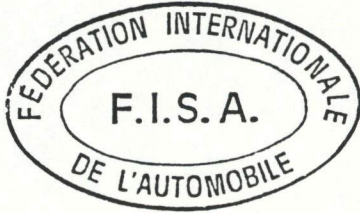
VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

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

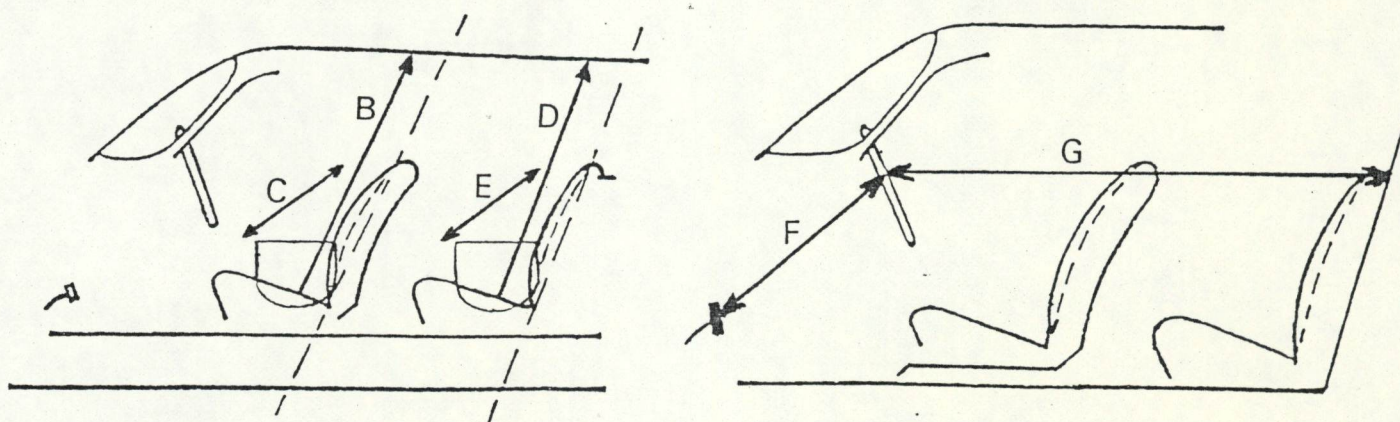
Constructeur BL cars Modèle et type Acclaim
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
12	photo J	Ø de la sortie du collecteur d'échappement :
12	photo J	Ø of the exhaust manifold exit. :
		<u>42</u> mm
		 



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5117Groupe **A/B**
GroupMarque B L CARS Modèle TRIUMPH ACCLAIM
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)	978	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1289	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	927	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1289	mm
F (Volant — Pédale de frein) (Steering wheel — brake pedal)	610	mm
G (Volant — paroi de séparation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	1651	mm
H = F+G = <u>2261</u>		mm

