



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B-227

Groupe **A/B**
Group

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 DEC. 1982

en groupe
in group

B

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur
Manufacturer **TALBOT MOTOR COMPANY LIMITED**
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model **TALBOT SUNBEAM LOTUS**
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity **2174** cm³
104. Mode de construction
Type of car construction
☐ séparée, matériau du châssis
separate, material of chassis **STEEL**
☒ monocoque
unitary construction
105. Nombre de volumes
Number of volumes **2**
106. Nombre de places
Number of places **4**



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 3829 mm $\pm 1\%$
Overall length

203. Largeur hors-tout 1628 mm $\pm 1\%$ Endroit de la mesure FRONT AND REAR AXLES
Overall width Where measured

204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1628 mm $\pm 1\%$
Width of bodywork: At front axle
b) A la hauteur de l'axe AR 1628 mm $\pm 1\%$
At rear axle

205. Empattement: a) Droit 2413 mm $\pm 1\%$ b) Gauche: 2413 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right Left

209. Porte-à-faux: a) AV: 689 mm $\pm 1\%$ b) AR: 727 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front Rear

210. Distance «G» (volant — parol de séparation AR) 1490 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: FRONT COMPARTMENT ALONG LONGITUDINAL
Location and position of the engine: ENGINE ANGLE: 45° TO LEFT AXIS

303. Cycle 4-STROKE
Cycle

304. Suralimentation ~~oui~~/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 IN LINE
Number and layout of the cylinders

308. Mode de refroidissement PRESSURIZED LIQUID
Cooling system

307. Cylindrée: a) Unitaire 543.5 cm³ b) Totale 2174 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary b) Total
c) Totale maximum autorisée*: 2202 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 Make **TALBOT** Modèle Model **SUNBEAM LOTUS** N° Homol. **B-227**

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

313. Chemises: a) oui/yes ☐ c) Type: **WET**
Sleeves: yes/yes ☐ Type:

314. Alésage Bore **95.3** mm

315. Alésage maximum autorisé Maximum bore allowed **95.9** mm (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N) (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course Stroke **76.2** mm

318. Bielle: a) Matériau **STEEL** b) Type de la tête de bielle
Connecting rod: Material Big end type **TWO PIECE**

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) **54.61** mm $\pm 0.1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings):

d) Longueur entre axes: **139.7** mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: **900** g
Length between the axes: Minimum weight:

319. Vilebrequin: a) Type de construction **ONE PIECE**
Crankshaft: Type of manufacture

b) Matériau **STEEL**
Material

c) ☒ coulé ☐ estampé
☒ moulded ☐ stamped

d) Nombre de paliers **FIVE**
Number of bearings

e) Type de paliers **SMOOTH**
Type of bearings

f) Diamètre des paliers **63.5** mm $\pm 0.2\%$
Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux des paliers **STEEL**
Bearing caps material

h) Poids minimum du vilebrequin nu **17350** g
Minimum weight of the bare crankshaft

320. Volant moteur: a) Matériau **STEEL**
Flywheel: Material

b) Poids minimum avec couronne de démarreur **9250** g
Minimum weight of the flywheel with starter ring

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

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

b) Type **HORIZONTAL** c) Marque et modèle **DELLORTO DHLA 45E**
Type Make and model



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227

d) Nombre de passages de gaz par carburateur

Number of mixture passages per carburettor TWO

e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur

Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port 45

mm

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum

Diameter of the venturi at the narrowest point 37

mm

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

N/A

a) Marque:

Manufacturer:

b) Modèle du système d'injection:

Model of injection system:

c) Mode de dosage du carburant:

Kind of fuel measurement:

☐

mécanique

mechanical

☐

électronique

electronical

☐

hydraulique

hydraulic

c1) Plongeur

Piston pump

oui/non

yes/no

c2) Mesure du volume d'air

Measurement of air volume

oui/non

yes/no

c3) Mesure de la masse d'air

Measurement of air mass

oui/non

yes/no

c4) Mesure de la vitesse de l'air

Measurement of air speed

oui/non

yes/no

c5) Mesure de la pression d'air

Measurement of air pressure

oui/non

yes/no

Quelle est la pression de réglage?

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:

Position of injection valves:

☐

Canal d'admission

☐

Inlet manifold

☐

Culasse

☐

Cylinderhead

g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant

Statement of fuel measuring parts of injection system

325. Arbre à cames:

Camshaft:

Number

TWO

a) Emplacement

Location

IN CYLINDER HEAD

c) Système d'entraînement

Driving system

TOOTHED BELT

d) Nombre de paliers par arbre

Number of bearings for each shaft

5

f) Système de commande des soupapes

Type of valve operation

OVERHEAD

DIRECT ACTING

326. Distribution:

Timing:

e) Levée maximum des soupapes

Maximum valve lift

Admission

Inlet

9.9

mm

Echappement

Exhaust

9.9

mm

avec jeu de

with clearance

0.178

mm

0.305

mm

327. Admission:

Inlet:

a) Matériau du collecteur

Material of the manifold

ALUMINIUM ALLOY

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements

ONE

c) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder

TWO

d) Diamètre maximum des soupapes

Maximum diameter of the valves

35.6

mm

e) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem

7.14

± 0.2

mm

f) Longueur de la soupape

Length of the valve

112.8

± 0.5

mm

g) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs

COIL



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur
Exhaust: Material of the manifold STEEL
b) Nombre d'éléments du collecteur ONE
Number of manifold elements ONE
c) Diamètre maximum des soupapes 30.9 mm
Maximum diameter of the valves 30.9 mm
d) Longueur de la soupape 112.8 ± 0.5 mm
Length of the valve 112.8 ± 0.5 mm
e) Nombre de soupapes par cylindre TWO
Number of valves per cylinder TWO
f) Diamètre de la tige de soupape 7.14 ± 0.2 mm
Diameter of the valve stem 7.14 ± 0.2 mm
g) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs COIL

330. Système d'allumage: a) Type ELECTRONIC
Ignition system: Type ELECTRONIC
b) Nombre de bougies par cylindre ONE
Number of plugs per cylinder ONE
c) Nombre de distributeurs ONE
Number of distributors ONE
333. Système de lubrification: a) Type WET SUMP
Lubrication system: Type WET SUMP
b) Nombre de pompes à huile ONE
Number of oil pumps ONE

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre ONE
Fuel tank: Number ONE
b) Matériau STEEL
Material STEEL
c) Emplacement BENEATH LUGGAGE COMPARTMENT
Location BENEATH LUGGAGE COMPARTMENT
d) Capacité maximum 55 L
Maximum capacity 55 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

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



Marque
Make **TALBOT**

Modele
Model **SUNBEAM LOTUS** N° Homol. **B-227**

603 Boîte de vitesses: a) Emplacement
Gear-box: Location

BEHIND ENGINE

b) Marque «manuelle»
«Manual» make

ZF

c) Marque «automatique»
«Automatic» make

—

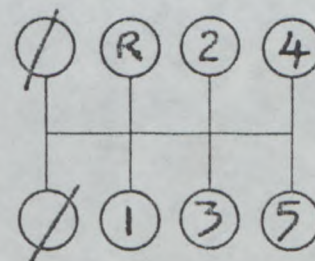
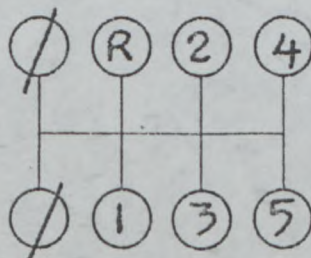
d) Emplacement de la commande
Location of the gear lever

FLOOR MOUNTED

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	3.42	38/14	X				2.30	38/16	X
2	1.94	37/24	X				1.60	38/23	X
3	1.39	32/29	X				1.36	35/25	X
4	1.00	27/34	X				1.14	33/28	X
5	0.79	24/38	X				1.00	31/30	X
AR/R	3.67	32/11					2.82	32/11	
Const- tante Const- tant.	1.259	34/27					0.968	30/31	

f) Grille de vitesse
Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type
Overdrive: Type

N/A

b) Rapport
Ratio

c) Nombre de dents
Number of teeth

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



Marque
Make **TALBOT**

Modèle
Model **SUNBEAM LOTUS** N° Homol. **B-227**

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
	HYPOID
	3.89 : 1
	9/35
	-

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

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft **SINGLE STEEL TUBE WITH UNIVERSAL JOINTS
TO G/BOX AND AXLE.**

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front **INDEPENDENT McPHERSON STRUT**

Type of suspension:

b) AR / rear **LIVE AXLE**

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

AR: oui/~~non~~
Rear: yes/~~no~~

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

AR: ~~oui~~/non
Rear: ~~yes~~/no

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

AR: ~~oui~~/non
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 /
Make **TALBOT**

Modèle /
Model **SUNBEAM LOTUS** N° Homol. **B-227**

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

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

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>ONE</u>	<u>ONE</u>
<u>TELESCOPIC</u>	<u>TELESCOPIC</u>
<u>HYDRAULIC</u>	<u>HYDRAULIC</u>

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

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

803. Freins: a) Système de freinage

Brakes: Braking system HYDRAULIC

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders 1

b1) Alésage
Bore 19.05 mm

c) Servo-frein
Power assisted brakes oui/yes

c1) Marque et type
Make and type GIRLING - TYPE 38 (DIRECT

d) Régulateur de freinage
Braking adjuster oui/yes

d1) Emplacement
Location ENGINE COMPARTMENT

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
<u>TWO</u>	<u>ONE</u>
<u>φ 54</u> mm	<u>φ 19.1</u> mm
<u>mm (± 1,5 mm)</u>	<u>203.2</u> mm (± 1,5 mm)
<u>cm²</u>	<u>TWO</u>
<u>mm</u>	<u>242.6</u> cm²
<u>TWO</u>	<u>38.0</u> mm
<u>ONE</u>	



Marque
Make

TALBOT

Modèle

Model SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

B-227

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

SWEPT AREA

h) Frein de stationnement:

Parking brake:

h2) Emplacement de la commande

Location of the lever BETWEEN FRONT SEATS

h1) Système de commande

Command system

CABLE

h3) Effet sur roues

On which wheels

AV

AR

Front

Rear

804. Direction: a) Type

Steering: Type

RACK AND PINION

b) Rapport

Ratio

17.65/1

c) Servo-assistance

Power assisted

~~oui~~/non

~~yes~~/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur:

Interior:

a) Ventilation

Ventilation

~~oui~~/non

yes/~~no~~

f) Toit ouvrant optionnel

Sun roof optional

~~oui~~/non

~~yes~~/no

f2) Système de commande

Command system

g) Système d'ouverture des vitres latérales:

Opening system for the side windows:

b) Chauffage

Heating

~~oui~~/non

yes/~~no~~

f1) Type

Type

AV/Front:

HAND WINDER

AR/Rear:

N/A

902. Extérieur:

Exterior:

a) Nombre de portes

Number of doors

TWO

c) Matériau des portières:

Door material:

b) Hayon AR

Rear tailgate

~~oui~~/non

yes/~~no~~

AV/Front:

STEEL

AR/Rear:

N/A



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227
 Make _____ Model _____

- d) Matériau du capot AV
 Front bonnet material STEEL
- e) Matériau du capot/hayon AR
 Rear bonnet / tailgate material SAFETY GLASS
- f) Matériau de la carrosserie
 Bodywork material STEEL
- g) Matériau du pare-brise
 Windscreen material _____
- h) Matériau de la lunette AR
 Rear window material SAFETY GLASS
- i) Matériau des glaces de custode
 Rear quarter lights material SAFETY GLASS
- k) Matériau des vitres latérales
 Side window material
 AV / Front SAFETY GLASS
 AR / Rear _____
- l) Matériau du pare-choc avant
 Material of the front bumper STEEL WITH PLASTIC ENDS
- m) Matériau du pare-choc arrière
 Material of the rear bumper STEEL WITH PLASTIC ENDS

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

321(e). INCLUDED ANGLE BETWEEN IN/EX VALVES : 38°



Marque
Make **TALBOT**

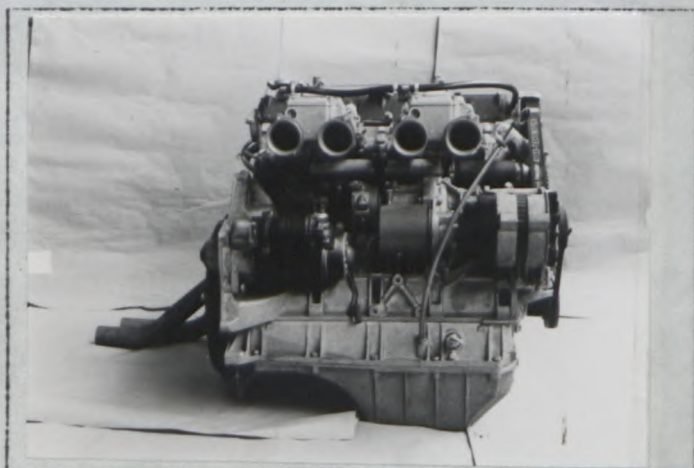
Modèle
Model **SUNBEAM LOTUS**

N° Homol. **B-227**

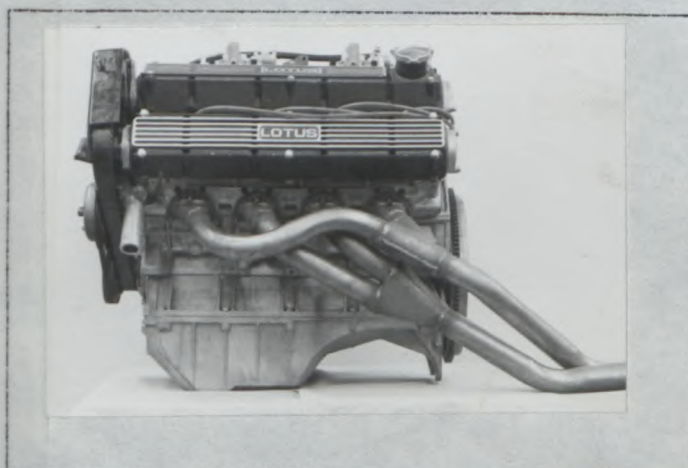
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

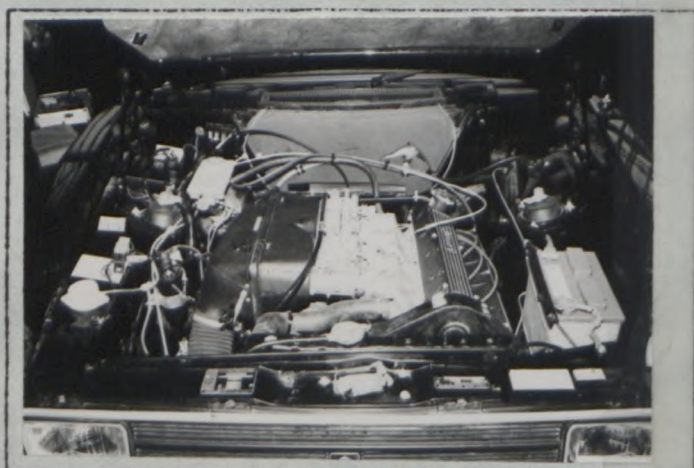
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



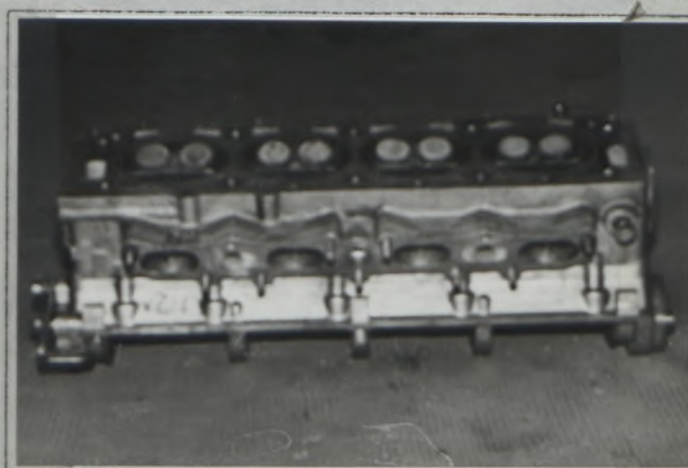
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead

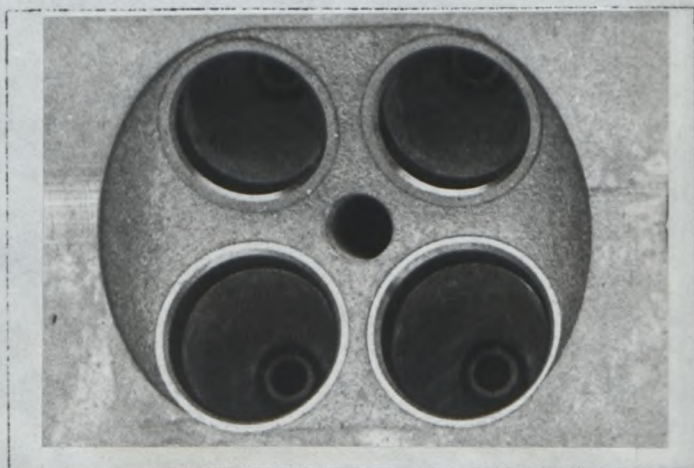


Marque
Make **TALBOT**

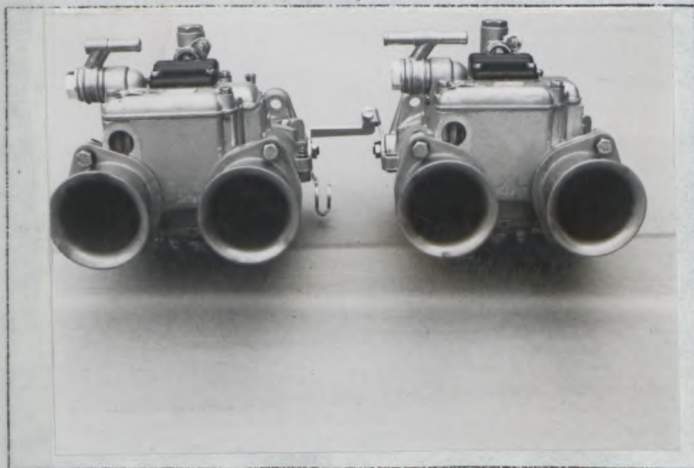
Modèle
Model **SUNBEAM LOTUS**

N° Homol. **B-227**

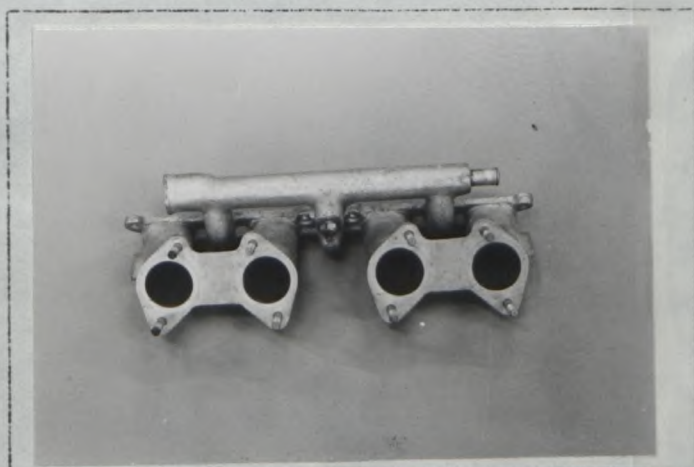
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



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



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

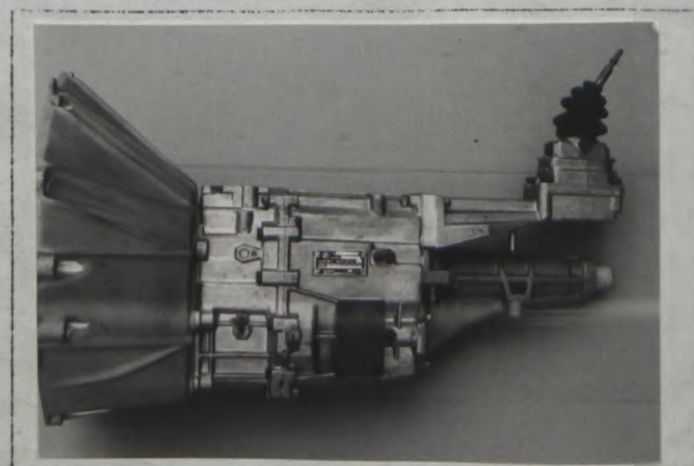


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

B-227

Suspension / Suspension

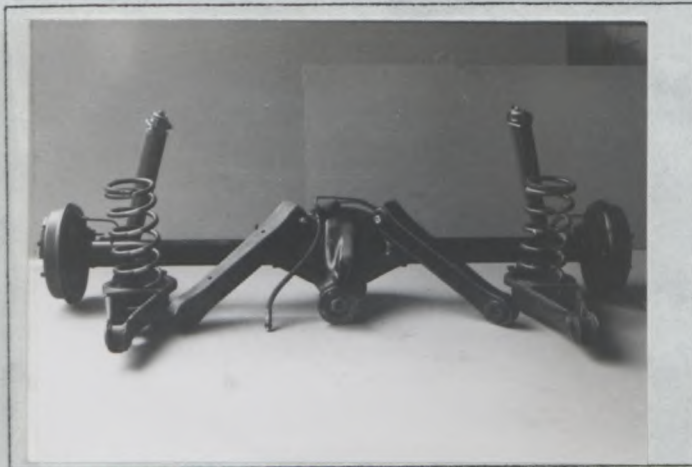
T) Train avant complet déposé

Complete dismounted front running gear



U) Train arrière complet déposé

Complete dismounted rear running gear



Train roulant / Running gear

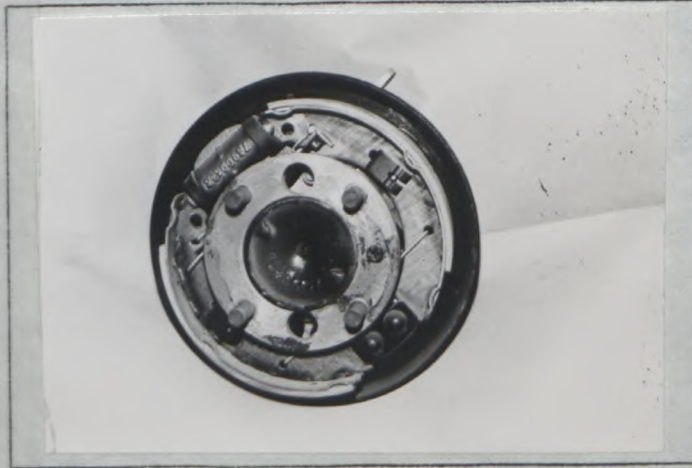
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

Sunroof



Marque

Make

TALBOT

Modèle

Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

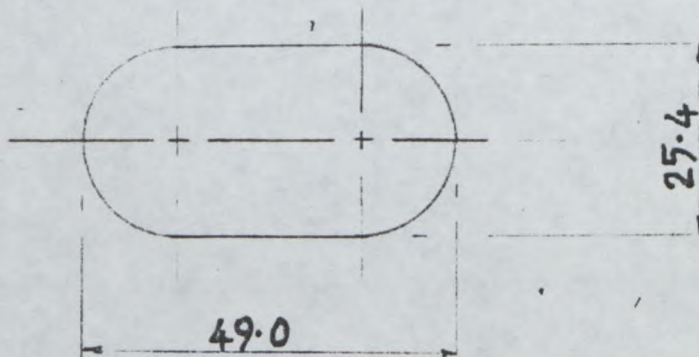
B-227

DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

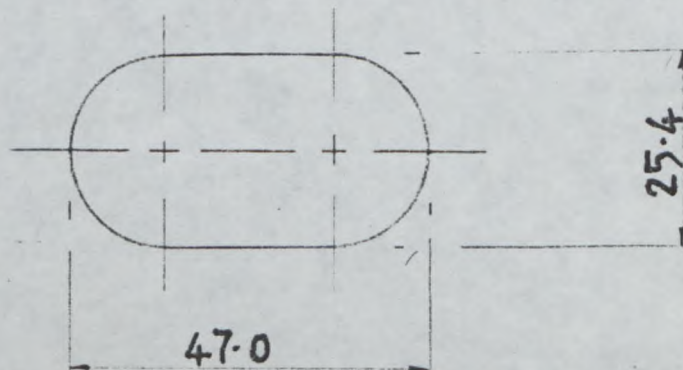
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)

Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: - 2%, + 4%)



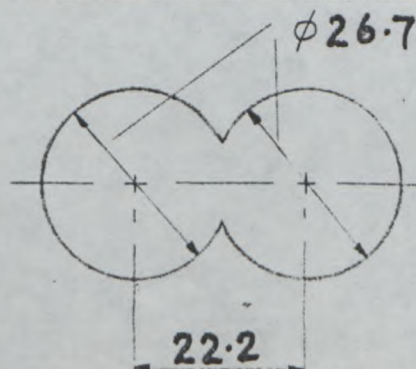
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)

Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: - 2%, + 4%)



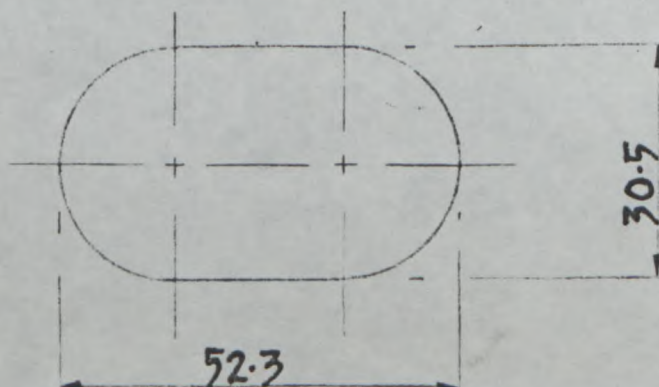
- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)

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 TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227
Make _____ Model _____

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°

B-227Groupe
Group **A/B**

Marque

Make

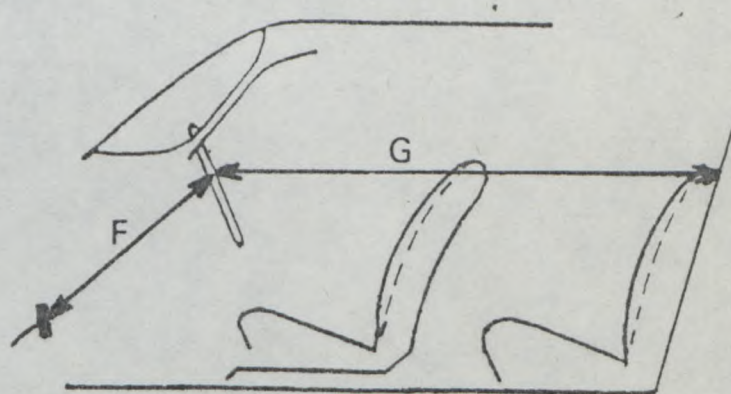
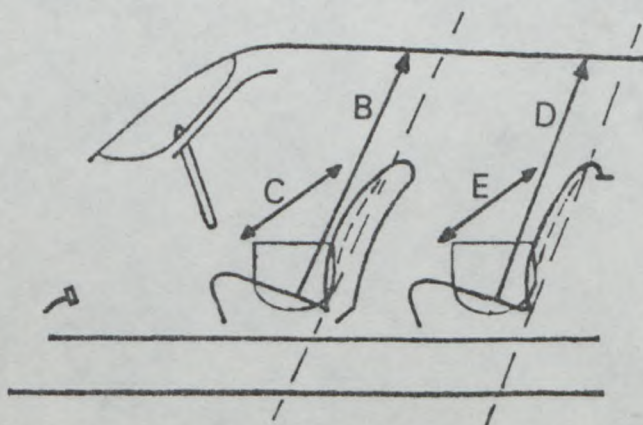
TALBOT

Modèle

Model

SUNBEAM LOTUS

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) 990 mm

C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) 1350 mm

D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) 950 mm

E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) 1325 mm

F (Volant — Pédale de frein)
(Steering wheel — brake pedal) 635 mm

G (Volant — paroi de séparation arrière)
(Steering wheel — rear bulkhead) 1490 mm

H = F + G = 2125 mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B - 2 2 7

Extension N°

01 / 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 _____ en groupe **B**
Homologation valid as from **- 1 DEC. 1982** in group

Constructeur
Manufacturer **TALBOT MOTOR CO LTD**

Modèle et type
Model and type **TALBOT SUNBEAM LOTUS.**

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
8	803	c1). GIRLING AHV 689 2 REMOTE BRAKE SERVOS ON LEFT HAND DRIVE CARS.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B - 2 2 7

Extension N°

02 / 0 1 V0

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

Homologation valid as from

- 1 DEC. 1982

en groupe

in group

Constructeur

Manufacturer

TALBOT MOTOR CO LTD

Modèle et type

Model and type

TALBOT SUNBEAM LOTUS

Page ou ext.

Page or ext.

Art.

Art.

Description

Description

REINFORCED SUSPENSION PARTS

1. BRAKE REACTION ROD — see photo 1

2. TRACK CONTROL ARM
(HEAVY DUTY) — see photo 2.

3. STRUT ASSEMBLY
(HEAVY DUTY) — see photo 3

4. REAR ANTI-ROLL BAR — see photo 4

diameters: 9.5 mm, 12.7 mm, 16.9 mm

7. FRONT HUB — see photo 7.

8. TOP AXLE LINK (1)
(RUBBER JOINT) — see photo 8

9. TOP AXLE LINK (2)
(ROSE JOINT) — see photo 9



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

B-227

N° Ext.

02 / 01 VO

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		OPTION VARIANTS
		<u>REINFORCED SUSPENSION PARTS (continued).</u>
		10. HEAVY DUTY AXLE — see photo.10
		<u>STEERING LINKS</u>
		11. HEAVY DUTY STEERING ARM (1) — photo.11
		12. HEAVY DUTY STEERING ARM (2) — photo.12
		<u>STEERING RATIO</u>
9	804(b)	13. — ALTERNATIVE RATIO: 11.3 / 1 APPROX. (HAND TO ROAD WHEEL)
		<u>DRY SUMP LUBRICATION</u>
		14. — KIT OF PARTS(1) — see photo.13
		15. — KIT OF PARTS(2) — see photo.14
		<u>BRAKES</u>
8	803 (b1)	16. MASTER CYLINDERS — THE FOLLOWING BORE SIZES ARE AVAILABLE ϕ 0.625" — ϕ 15.87 mm
		<u>BRAKE DISTRIBUTOR</u>
8	803(b)	17. — WITH TWO MASTER CYLINDERS (under the — see photo's 15 steering column inside the cockpit)



Marque TALBOT
Make

Modèle SUNBEAM LOTUS
Model

N° Homol. B-227

N° Ext. 02 / 01 V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	OPTION VARIANTS
8	803	<u>BRAKES</u>	
		<u>18. VENTILATED FRONT DISC BRAKE</u>	
	803 e)	4 cylinders per wheel	- see photo 17.
	e1)	35.0 mm	- or alternatively 38.0 mm
	g1)	2 pads	
	g2)	1 caliper	
9	g3)	ALUMINIUM ALLOY	
	g4)	20.6 mm	
	g5)	264 mm	
	g6)	260 mm	
	g7)	176 mm	
	g8)	112 mm	
	g9)	YES	
	g10)	575.29 cm ²	
		<u>19. VENTILATED REAR DISC BRAKE</u>	
8	803 e)	2 cylinders per wheel	- see photo. 18
	e1)	41.3 mm , 44.4 mm or 50.8 mm	
	g1)	2 pads	
	g2)	1 caliper	
9	g3)	ALUMINIUM ALLOY	
	g4)	20.6 mm	
	g5)	264 mm	
	g6)	260 mm	
	g7)	176 mm	
	g8)	76.2 mm	
	g9)	YES	
	g10)	575.3 cm ²	



Marque TALBOT
Make

Modèle SUNBEAM LOTUS
Model

N° Homol. B-227

N° Ext. 02 / 01 VO

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	OPTION VARIANTS
8	803	<u>BRAKES</u>	
		<u>20. SOLID REAR DISC BRAKE</u>	
	803 e)	2 cylinders per wheel	- see photo 19
	e1)	38 mm	
	g1)	2 pads	
	g2)	1 caliper	
9	g3)	CAST IRON and ALUMINIUM ALLOY	
	g4)	10 mm	
	g5)	229 mm	
	g6)	227 mm	
	g7)	151 mm	
	g8)	83 mm	
	g9)	NO.	
	g10)	451.3 cm ²	
8	803	<u>21. REAR DRUM BRAKE</u>	
	e)	1 cylinder per wheel	- see photo 20.
	e1)	19.05 mm, 20.32 mm or 23.81 mm	
	f1)	203.2 mm	(0.75", 0.8", 0.938")
	f2)	2 SHOES	
	f3)	242.6 cm ²	
	f4)	38.0 mm	



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227

N° Ext. 02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	OPTION	VARIANTS.
9	803 h)	<u>PARKING BRAKE</u>	- see photo's 21 and 22.	
	h1)	HYDRAULIC/MECHANICAL with master cylinders	$\phi 15.9 \text{ mm}$, $0.625''$ $\phi 17.8 \text{ mm}$, $0.70''$ $\phi 19.05 \text{ mm}$, $0.75''$	
5	401	<u>FUEL TANKS</u>		
		^{23.} SAFETY FUEL TANK: 59 LITRE	- see photo's 23, 24	
		^{24.} SAFETY FUEL TANK: 90 LITRE	- see photo's 25, 26	
		<u>MANUFACTURERS:</u>		
		(1). MARSTON EXCELSIOR LTD.		
		(2). PREMIER FUEL SYSTEMS LTD.		
7	605	<u>FINAL DRIVE RATIOS</u>		
	b)	4.89 : 1	AND	5.38 : 1
	c)	9/44	AND	8/43



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

B-227

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

02 / 01 V0

PHOTO 1.



PHOTO 2.

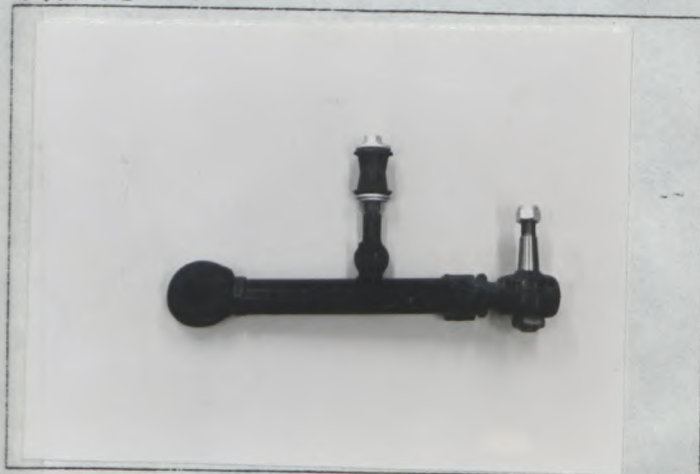
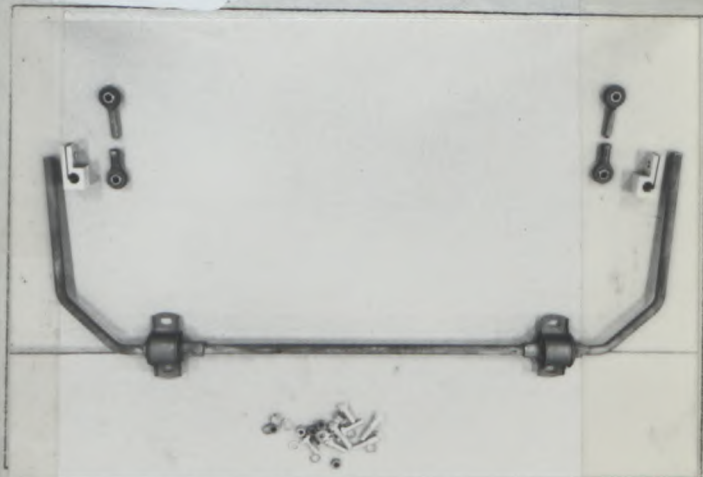


PHOTO 3



PHOTO 4



Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM LOTUS

N° Homol. B - 2 2 7

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 02 / 0 1 V0

PHOTO 7

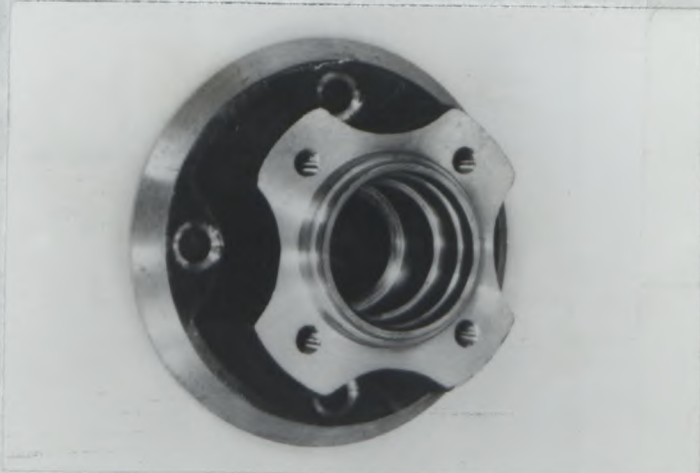


PHOTO 8



PHOTO 9



PHOTO 10



PHOTO 11.

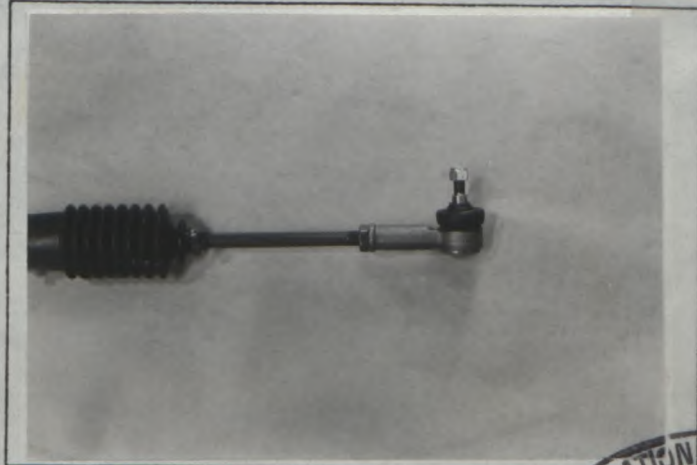


PHOTO 12.



Marque TALBOT
Make

Modèle SUNBEAM LOTUS
Model

N° Homol. B - 2 2 7

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 02 / 0 1 V0

PHOTO 13

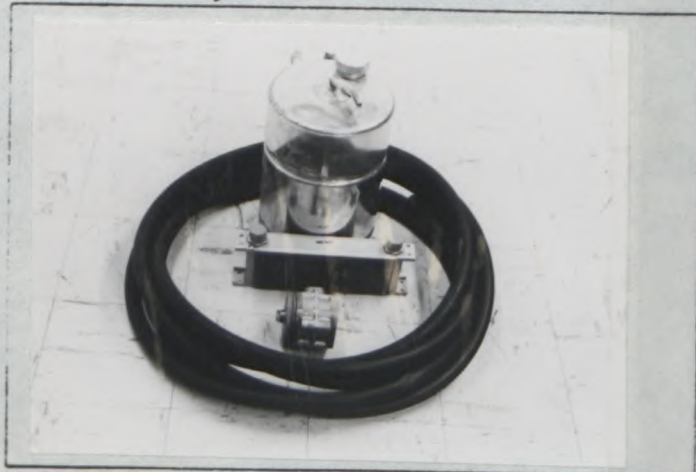


PHOTO 14



PHOTO 15

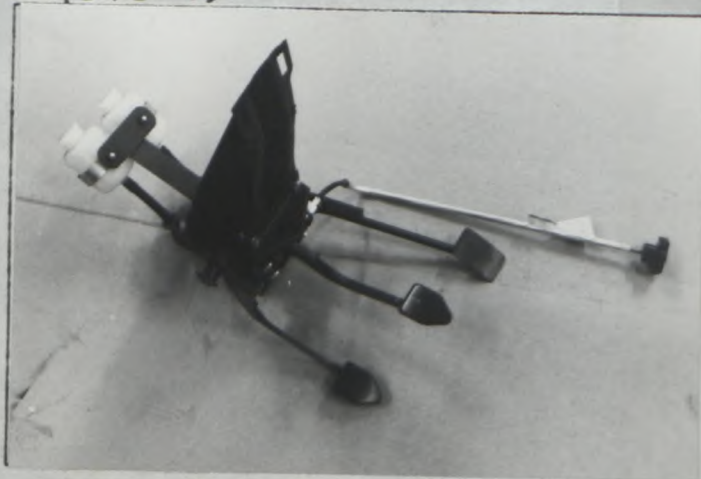


PHOTO 17



PHOTO 18



Marque TALBOT
Make

Modèle SUNBEAM LOTUS
Model

B-227

N° Homol.

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 02 / 01 V0

PHOTO 19



PHOTO 20

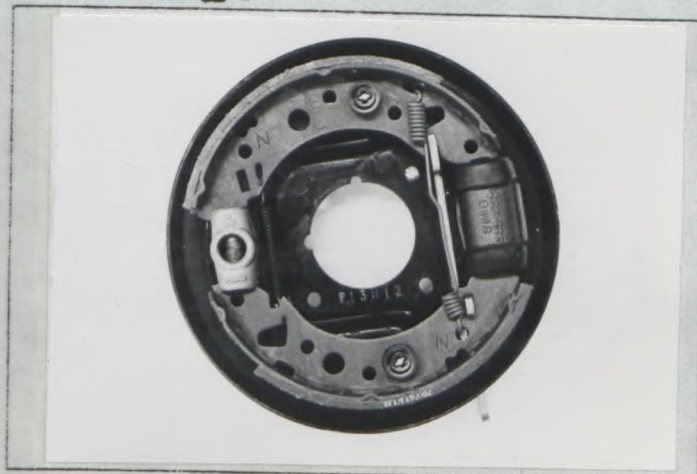


PHOTO 21



PHOTO 22

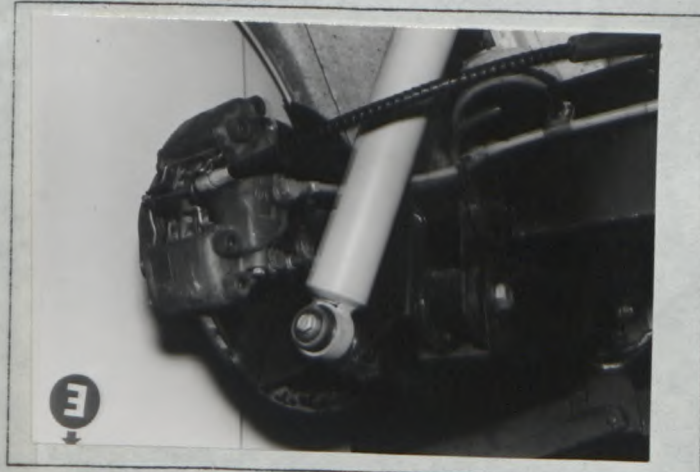
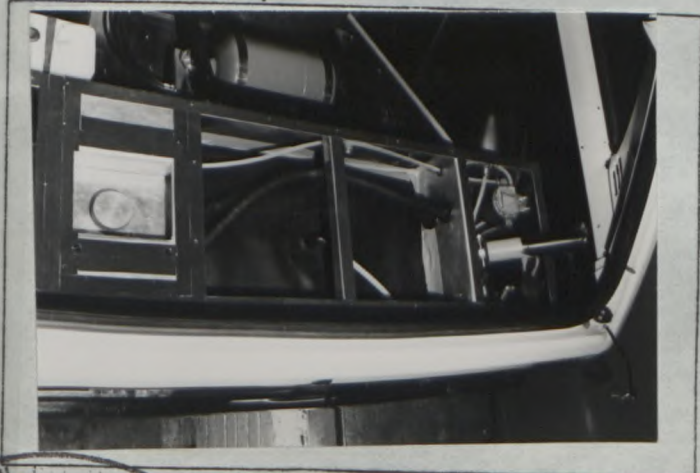


PHOTO 23



PHOTO 24



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

B-227

PHOTOS / PHOTOS

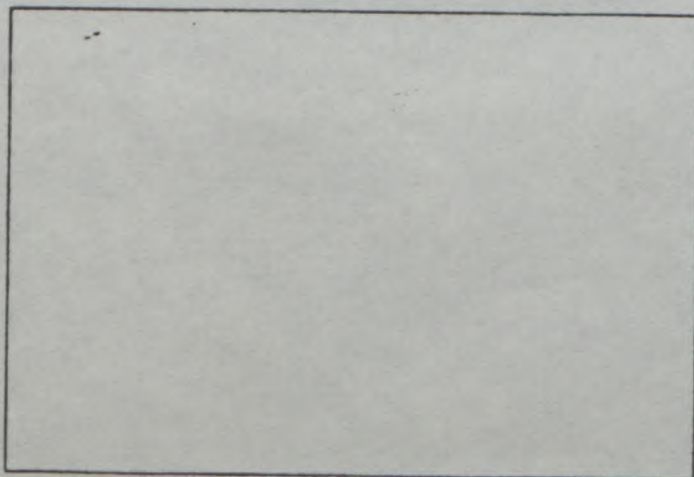
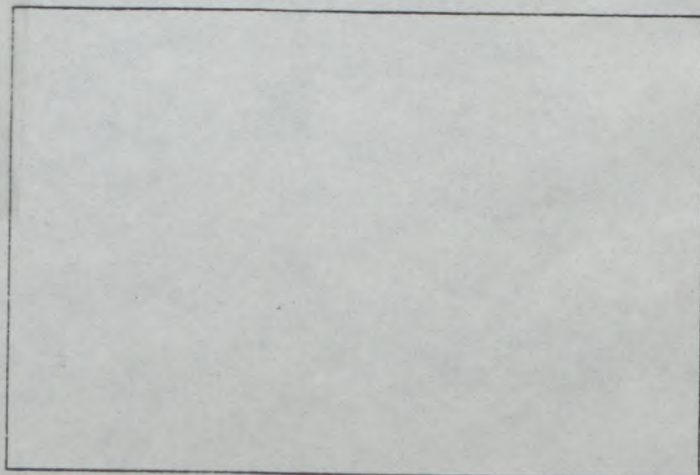
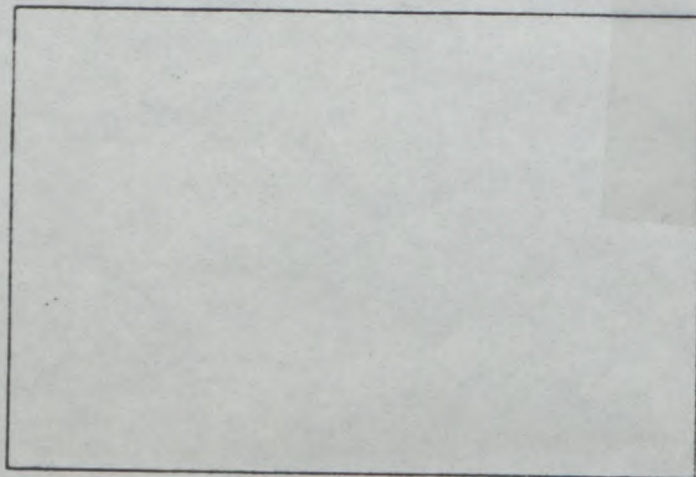
N° Ext.

02 / 01 V0

PHOTO 25



PHOTO 26





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B-227

Extension N°

03 / 02 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION☒ VO Variante option / Option variantHomologation valable dès le
Homologation valid as from

- 1 DEC. 1982

en groupe
in group

B

Constructeur de la voiture

Manufacturer of the car

TALBOT MOTOR CO LTD

Modèle et type

Model and type

TALBOT SUNBEAM LOTUS

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE



Arceau principal

Main rollbar

Entretoise
longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Arceau avant

Front rollbar

Fabricant de l'arceau

Rollbar manufacturer

Matériau

Material *

Diamètre extérieur

Exterior diameter

Epaisseur de paroi

Wall thickness

Limite élastique

Elastic limit (0.2% PROOF)

Résistance à la traction

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

SAFETY DEVICES LTD.

ALUMINIUM ALLOY*

38 mm

3.18 mm

25.5 kg/mm²

31.0 kg/mm²

11 kg

38 mm / 38 mm

3.18 mm / 3.18 mm

25.5 kg/mm² / 25.5 kg/mm²

31.0 kg/mm² / 31.0 kg/mm²

11 kg

38 mm

3.18 mm

25.5 kg/mm²

31.0 kg/mm²

11 kg

Arceau/cage complet(e) hors de la voiture
Complete rollbar/rollcage outside the car* 6082 ALUMINIUM ALLOY (HT30:TF)
(B.S.1471:1972 AMD 3372)Nous attestons que le présent arceau / la présente cage de
sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en
particulier en ce qui concerne ses implantations, ses con-
nexions et ses résistances aux contraintes.We certify that the present rollbar/rollcage complies with
the conditions of the FIA Appendix J, in particular with re-
gard to its attachments, its connections and its stress resis-
tances.Signature du représentant du constructeur du véhicule
Signature of the car manufacturer representative



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B-227

Extension N°

04 / 03 vuFICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION☒ VO Variante option / Option variantHomologation valable dès le
Homologation valid as from**- 1 DEC. 1982**en groupe
in group**B**

Constructeur de la voiture

Manufacturer of the car

TALBOT MOTOR CO LTD

Modèle et type

Model and type

TALBOT SUNBEAM LOTUS

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLAGE



Arceau principal

Main rollbar

Entretoise
longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Arceau avant

Front rollbar

Fabricant de l'arceau

Rollbar manufacturer

Matériau

Material *

Diamètre extérieur

Exterior diameter

Epaisseur de paroi

Wall thickness

Limite élastique

Elastic limit

Résistance à la traction

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

SAFETY DEVICES LTD

STEEL**STEEL****STEEL****38**

mm

38

mm/

38

mm

38

mm

2.74

mm

2.74

mm/

2.74

mm

2.74

mm

17.3kg/mm²**17.3**kg/mm²/**17.3**kg/mm²**17.3**kg/mm²**31.5**kg/mm²**31.5**kg/mm²/**31.5**kg/mm²**31.5**kg/mm²**22.7**

kg

*** STEEL B.S. 980 CDS 2(WELDED)**Arceau/cage complet(e) hors de la voiture
Complete rollbar/rollcage outside the carNous attestons que le présent arceau / la présente cage de
sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en
particulier en ce qui concerne ses implantations, ses con-
nexions et ses résistances aux contraintes.We certify that the present rollbar/rollcage complies with
the conditions of the FIA Appendix J, in particular with re-
gard to its attachments, its connections and its stress resis-
tances.

Signature du représentant du constructeur du véhicule

Signature of the car manufacturer representative



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B-12027

Extension N°

05 / 01 EI

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 R4DCYAL301672

☐ **VF** Variante de fourniture / Supply variant

☐ **VO** Variante option / Option variant

☐ **ER** Errata / Erratum

Homologation valable dès le

Homologation valid as from

- 1 JAN. 1983

en groupe

in group

B

Constructeur

Manufacturer

TALBOT

Modèle et type

Model and type

SUNBEAM LOTUS

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
4.	326 e)	Maximum Valve Lift: Inlet <u>11.0mm</u> Exhaust <u>11.0mm</u> With clearance: <u>27 mm</u> <u>23 mm</u>
		INLET:
	327 a)	Material of the Manifold - Aluminium Alloy
	b)	Number of Manifold Elements - 1
	c)	Number of Valves per Cylinder - 2 inlet
	d)	Maximum Diameter of the Valves - $\phi 1.515"$, $\phi 38.48mm$
	e)	Diameter of the Valve Stem - $\phi 7.14mm$
	f)	Length of the Valve - 111.7mm
	g)	Type of Valve Springs - Coil
		See Photo 1 - Inlet Manifold



Marque

Make

TALBOT

Modèle

Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

1700

B-227

N° Ext.

05 / 01 ET

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
5.	328 a)'' b) d) e) f) g) h)	EXHAUST: Material of the Manifold - Steel Number of Manifold Elements - 1 Number of Valves per Cylinder - 2 Exhaust Maximum Diameter of the Valves - $\phi 1.375"$, $\phi 34.92\text{mm}$ Diameter of the Valve Stem - $\phi 7.14\text{mm}$ Length of the Valves - 111.7mm Type of Valve Springs - Coil See Photo 2 - Exhaust Manifold
2.	203 204 a) b)	DIMENSIONS: Overall Width measured across Rear Wheelarches - 1709mm Width of Bodywork at Front Axle - 1709mm Width of Bodywork at Rear Axle - 1709mm See Photo 3 - Showing Wheelarch Extensions and Large Headlights on $\frac{3}{4}$ view See Photo 4 - $\frac{3}{4}$ Rear view See Photo 5 - Front Wheelarch See Photo 6 - Rear Wheelarch



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol. **B-227**

N° Ext. **05 / 01 EI**

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
9.	804	RUNNING GEAR: Steering a) Type - Rack and Pinion - Heavy Duty b) Ratio - 2.3 turns lock to lock = 11.3 : 1 See Photo 7 - Lower Front Suspension Assembly incorporating geometry tuning
3.	323	FUEL FEED: Air Filter Arrangement - incorporating backplate from previous Filter Box See Photo 8 c) Dellorto DHLA 48 e) 48 f) 43



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B 1700 2 27
Make TALBOT Model SUNBEAM LOTUS

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 05 / 01 ET

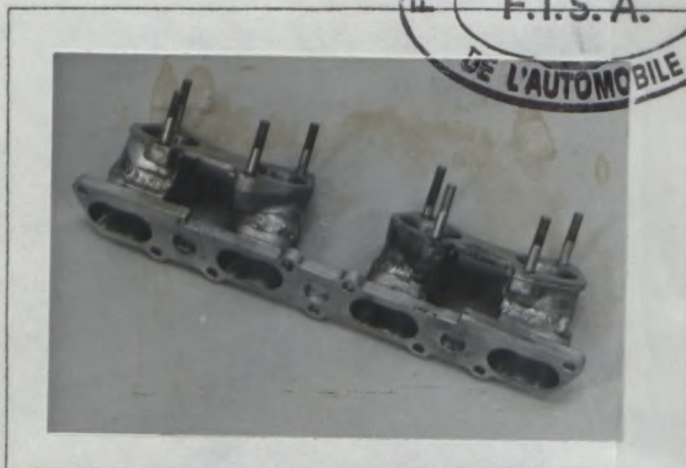


Photo 1 - Inlet Manifold



Photo 2 - Exhaust Manifold



Photo 3 - $\frac{3}{4}$ Front View



Photo 4 - $\frac{3}{4}$ Rear View



Photo 5 - Front Wheelarch



Photo 6 - Rear Wheelarch

Marque TALBOT Modèle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227
Make TALBOT Model SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 05 / 01 ET

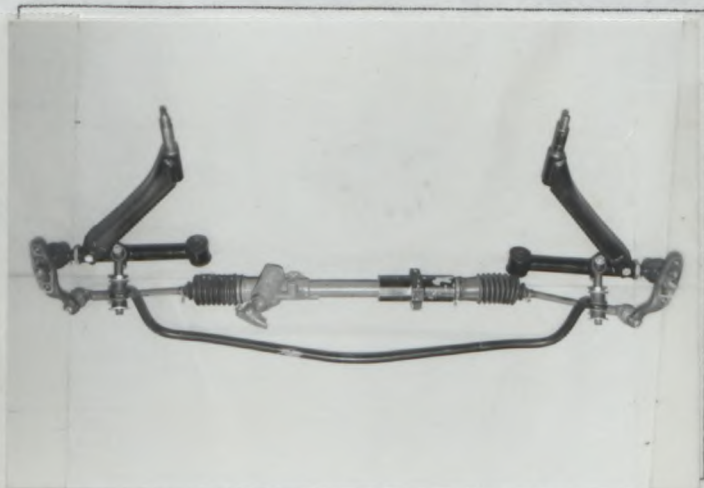


Photo 7 - Suspension Assembly

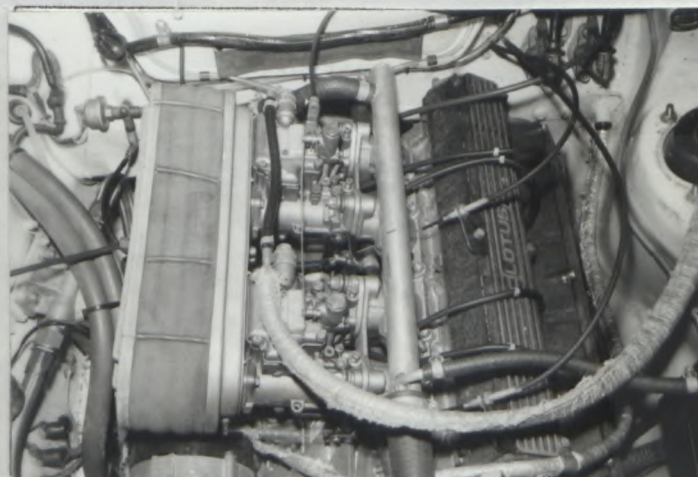


Photo 8 - Air Filter Arrangement

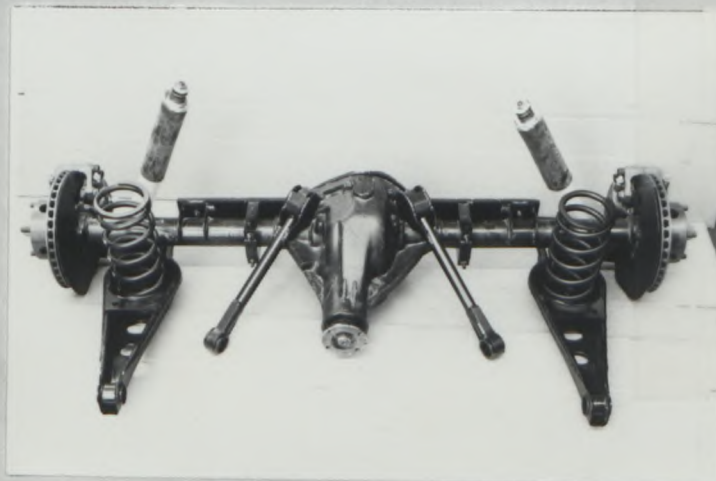


Photo 9



Marque TALBOT Modéle SUNBEAM LOTUS N° Homol. B-227
Make _____ Model _____

N° Ext. 05 / 01 ET

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		NORMAL EVOLUTION
		RUNNING GEAR: - Rear
		Photo 9 - Photo U
		Heavy Duty axle assembly with reinforcing plate and heavy duty locating links.
		- incorporating ventilated rear disc brakes
		

Marque

Make

TALBOT

Modèle

Model

SUNBEAM LOTUS

N° Homol.

B-227

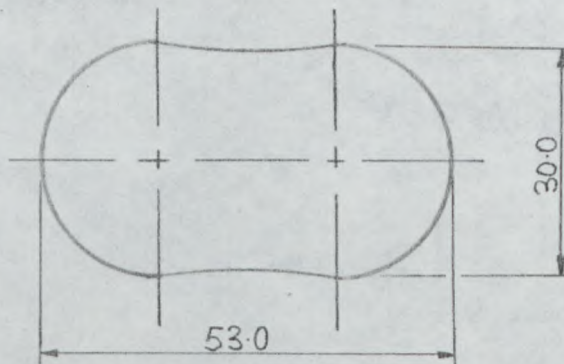
05 / 01 ET

DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

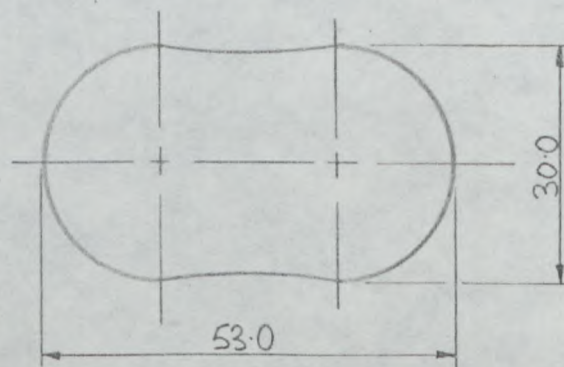
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



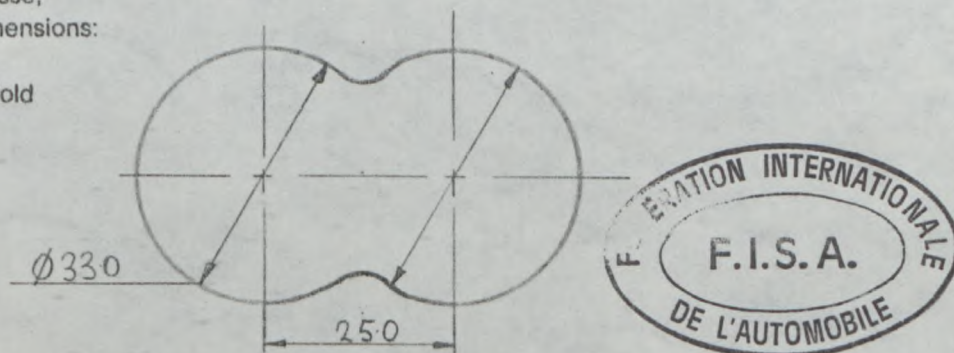
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



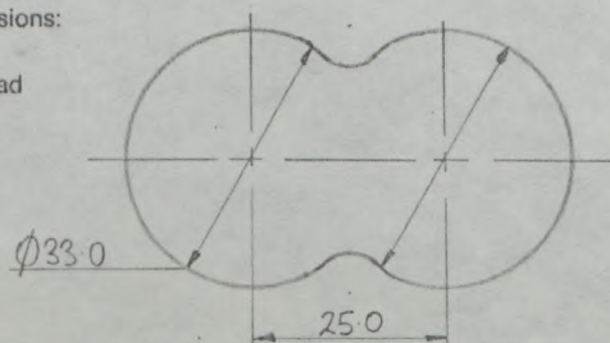
- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)

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°

B 227

Extension N°

07 / 02 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 _____ - 1 JUIN 1983 _____ en groupe B
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur TALBOT Modèle et type SUNBEAM LOTUS
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		<u>REFERENCE EXTENSION NO. 05/01 ET</u> <u>This Evolution includes:-</u> Aluminium Alloy Plastic Plastic Plastic
3	320 b)	Minimum weight of Flywheel with starter ring - 4600 g





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

B - 227

Extension N°

08 / 03 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 **01 OCT. 1984** en groupe **B**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **TALBOT MOTOR CO LTD** Modèle et type **Sunbeam Lotus**
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. : <u>38</u> mm
05/01ET	photo 2	<u>47</u> mm

