



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5054

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 -1. AOÛT 1982 en groupe A
Homologation valid as from in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur TALBOT MOTOR CO LTD
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type TALBOT SUNBEAM ti 1.6
Commercial name(s) - Type and model

103. Cylindrée totale 1598 cm³
Cylinder capacity

104. Mode de construction séparée, matériau du châssis steel
Type of car construction separate, material of chassis
 monocoque
unitary construction

105. Nombre de volumes THREE
Number of volumes

106. Nombre de places FOUR
Number of places



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A-5054
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 3829 mm ± 1%
Overall length _____

203. Largeur hors-tout 1603 mm ± 1% Endroit de la mesure FRONT AND REAR
Overall width _____ Where measured WHEELARCHES

204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1603 mm ± 1%
Width of bodywork: At front axle _____
b) A la hauteur de l'axe AR 1603 mm ± 1%
At rear axle _____

206. Empattement: a) Droit 2413 mm ± 1% b) Gauche: 2413 mm ± 1%
Wheelbase: Right _____ Left: _____

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

210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1490 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 COMPARTMENT Vertical
Location and position of the engine: - LONGITUDINALLY MOUNTED

303. Cycle FOUR-STROKE
Cycle _____

304. Suralimentation /non; type _____
Supercharging /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 PRESSURISED WATER SYSTEM
Cooling system _____

307. Cylindrée: a) Unitaire 399.5 cm³ b) Totale 1599 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
c) Totale maximum autorisée*: 1600 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 ti 1.6**

N° Homol. **A-5054**

312. Matériau du bloc-cylindres

Cylinder block material

IRON

313. Chemises: a) /non
Sleeves: /no

c) Type:
Type:

314. Alésage
Bore

87.35

mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed

87.40

mm

(Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
(This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course
Stroke

66.67

mm

318. Bielle:

a) Matériau

Connecting rod:

Material

STEEL

b) Type de la tête de bielle
Big end type

STEEL BACKED

SHELL BEARINGS

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets):
Interior diameter of the big end (without bearings):

54.5

mm $\pm 0.1\%$

d) Longueur entre axes:

Length between the axes: **126.1** mm (± 0.1 mm)

e) Poids minimum:

Minimum weight:

735

g

319. vilebrequin: a) Type de construction

Crankshaft:

Type of manufacture

ONE PIECE

b) Matériau

Material

IRON

c) coulé
 estampé
moulded stamped

estampé
 stamped

CAST

d) Nombre de paliers

Number of bearings

FIVE

e) Type de paliers

Type of bearings

STEEL BACKED SMOOTH SHELL BEARINGS

f) Diamètre des paliers

Diameter of bearings: **53.8** mm $\pm 0.2\%$

g) Matériau des chapeaux des paliers

Bearing caps material

IRON

h) Poids minimum du vilebrequin nu

Minimum weight of the bare crankshaft

10980 g

320. Volant moteur:

Flywheel:

a) Matériau

Material

IRON

b) Poids minimum avec couronne de démarreur

Minimum weight of the flywheel with starter ring

7450

g

321. Culasse:

Cylinderhead:

a) Nombre de culasses

Number of cylinderheads

ONE

b) Matériau

Material

IRON

323. Alimentation par carburateur(s):

Fuel feed by carburettor(s):

a) Nombre de carburateurs

Number of carburetors

TWO

b) Type

Type

HORIZONTAL

c) Marque et modèle

Make and model

WEBER 40 DCOE



Marque Make TALBOT Modèle Model SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A-5054

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 40 mm

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point 32 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: 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
Measurement of air pressure yes/no
Quelle est la pression de réglage? _____ bars
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
Camshaft: Number ONE

b) Emplacement CYLINDER BLOCK
Location CYLINDER BLOCK

c) Système d'entraînement CHAIN
Driving system CHAIN

d) Nombre de paliers par arbre THREE
Number of bearings for each shaft THREE

f) Système de commande des soupapes ROCKER AND PUSHROD
Type of valve operation ROCKER AND PUSHROD

326. Distribution: e) Levée maximum des soupapes
Timing: Maximum valve lift

Admission Inlet 10.8 mm Echappement Exhaust 10.64 mm

avec jeu de with clearance .254 mm .406 mm

327. Admission: a) Matériau du collecteur ALUMINIUM
Inlet: Material of the manifold ALUMINIUM

b) Nombre d'éléments du collecteur ONE
Number of manifold elements ONE

c) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of valves per cylinder ONE

d) Diamètre maximum des soupapes 42.0 mm
Maximum diameter of the valves 42.0 mm

e) Diamètre de la tige de soupape 7.90 mm
Diameter of the valve stem 7.90 mm

f) Longueur de la soupape 10.98 mm
Length of the valve 10.98 mm

g) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs COIL



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM ti 1.6
Make TALBOT Model SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A-5054

328. Echappement: a) Matériau du collecteur
Exhaust: Material of the manifold IRON WITH STEEL TUBE
b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements TWO d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder ONE
e) Diamètre maximum des soupapes
Maximum diameter of the valves 34.0 mm f) Diamètre de la tige de soupape
Diameter of the valve stem 7.80 mm
g) Longueur de la soupape
Length of the valve 10.98 mm h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs COIL

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

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

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre
Fuel tank: Number ONE b) Emplacement
Location BENEATH LUGGAGE
c) Matériau
Material STEEL d) Capacité maximum
Maximum capacity 44.5 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

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



Marque Make TALBOT

Modèle Model SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A-5054

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement Location REAR OF ENGINE UNDER BULKHEAD/FLOORPAN
 Gear-box: Location

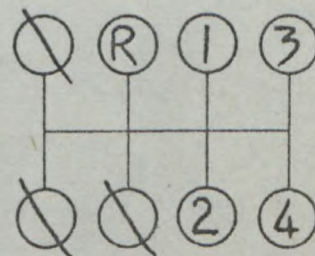
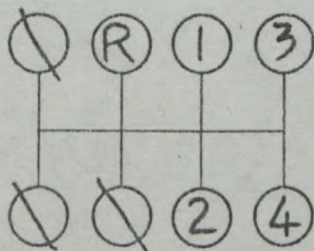
b) Marque «manuelle» «Manual» make TALBOT c) Marque «automatique» «Automatic» make —

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	3.538	$\frac{23}{15} \times \frac{30}{13}$	X				2.675	$\frac{22}{19} \times \frac{30}{13}$	X
2	2.165	$\frac{23}{15} \times \frac{24}{17}$	X				1.634	$\frac{22}{19} \times \frac{24}{17}$	X
3	1.387	$\frac{23}{15} \times \frac{19}{21}$	X				1.280	$\frac{22}{19} \times \frac{21}{19}$	X
4	1.000	DIRECT	X				1.000	DIRECT	X
5	—	—					—	—	
AR/R	3.680	$\frac{23}{15} \times \frac{36}{15}$					2.779	$\frac{22}{19} \times \frac{36}{15}$	
Const- tante Const- tant.		$\frac{23}{15}$						$\frac{22}{19}$	

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 ti 1.6 / N° Homol. A-5054

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
	HYPROID
	3.7:1
	37/10
	-

e) Rapport de la boîte de transfert

Ratio of the transfer box

N/A

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft

single steel tube, internally damped.

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension:

Type of suspension:

a) AV / Front

INDEPENDENT

Mc Pherson

b) AR / rear

RIGID AXLE

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

N/A.



Marque / Make TALBOT

Modèle / Model SUNBEAM ti 1.6, N° Homol. A-5054

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>FLUID COMPRESSION</u>	<u>FLUID COMPRESSION</u>

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

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

803. Freins: a) Système de freinage / Brakes: Braking system HYDRAULIC + MECHANICAL
 b) Nombre de maître-cylindres / Number of master cylinders TANDEM b1) Alésage / Bore 19.05 x 2 mm
 c) Servo-frein / Power assisted brakes oui / yes / non / no c1) Marque et type / Make and type GIRLING VACUUM SERVO
 d) Régulateur de freinage / Braking adjuster oui / yes / non / no d1) Emplacement / 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 - SWEPT AREA

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>48.1</u> mm	<u>17.8</u> mm
<u>—</u> mm (± 1,5 mm)	<u>203.2</u> mm (± 1,5 mm)
<u>—</u>	<u>TWO</u>
<u>—</u> cm ²	<u>242.58</u> cm ²
<u>—</u> mm	<u>38.0</u> mm
<u>TWO</u>	<u>—</u>
<u>ONE</u>	<u>—</u>



Marque Make TALBOT

Modèle Model SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A-5054

- 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

AV / Front	AR / Rear
<u>IRON</u>	<u>—</u>
<u>9.78</u> mm	<u>—</u> mm
<u>241</u> mm (± 1 mm)	<u>—</u> mm (± 1 mm)
<u>239</u> mm	<u>—</u> mm
<u>144</u> mm	<u>—</u> mm
<u>61.2</u> mm	<u>—</u> mm
<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no	<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no
<u>571.53</u> cm ²	<u>—</u> cm ²

h) Frein de stationnement:
Parking brake:

h1) Système de commande
Command system CABLE

h2) Emplacement de la commande
Location of the lever FLOOR

h3) Effet sur roues
On which wheels AV Front AR Rear REAR

804. Direction: a) Type
Steering: Type RACK AND PINION

b) Rapport Ratio 17,65:1
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

b) Chauffage oui/
Heating yes/

f1) Type —
Type —

f2) Système de commande
Command system —

g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: HAND WINDER
Opening system for the side windows: AR/Rear: N/A

902. Extérieur: a) Nombre de portes TWO
Exterior: Number of doors

b) Hayon AR oui/
Rear tailgate yes/

c) Matériau des portières:
Door material:

AV/Front: STEEL
AR/Rear: N/A

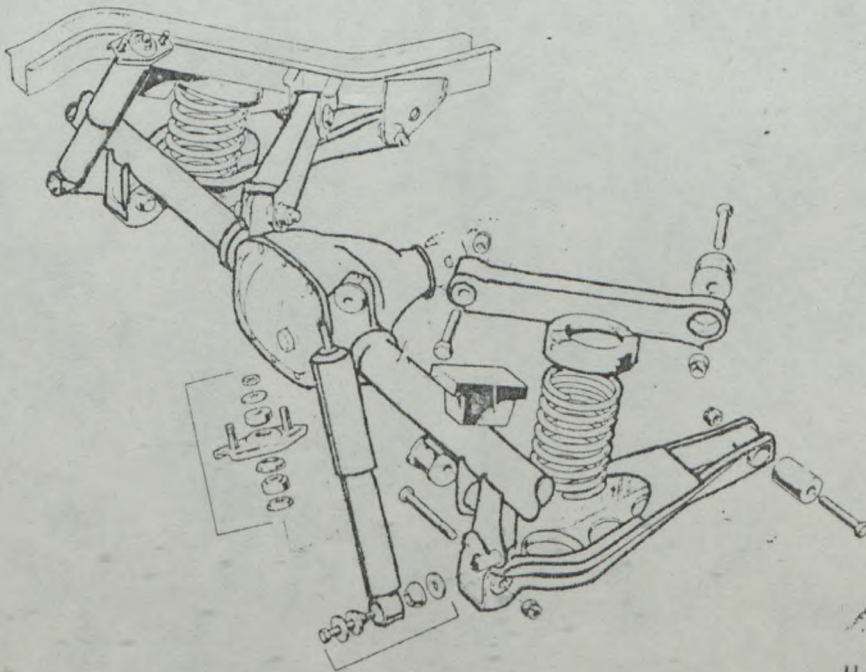


Marque TALBOT Modèle SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A-5054
 Make _____ Model _____

- d) Matériau du capot AV
Front bonnet material STEEL
- e) Matériau du capot/hayon AR
Rear bonnet / tailgate material TOUGHENED GLASS
- f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material STEEL
- g) Matériau du pare-brise
Windscreen material TOUGHENED GLASS - LAMINATED AVAILABLE
- h) Matériau de la lunette AR
Rear window material TOUGHENED GLASS
- i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter lights material —
- k) Matériau des vitres latérales
Side window material
AV / Front TOUGHENED GLASS
AR / Rear TOUGHENED GLASS
- 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



REAR SUSPENSION — PHOTO U.

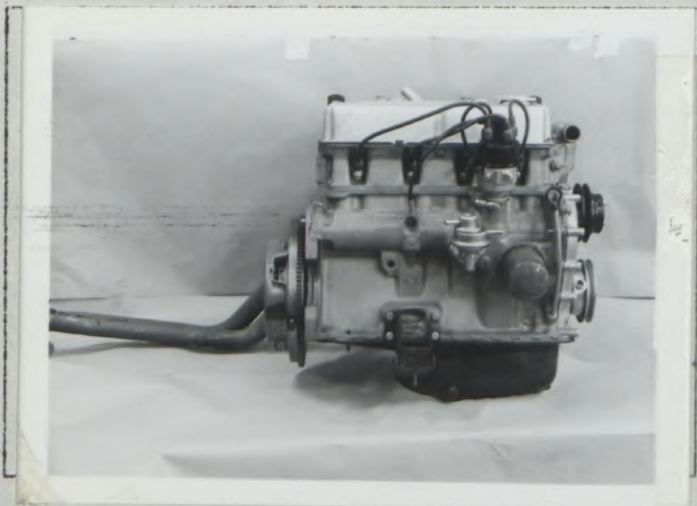
Marque TALBOT
Make

Modèle SUNBEAM ti 1.6' N° Homol. A-5054
Model

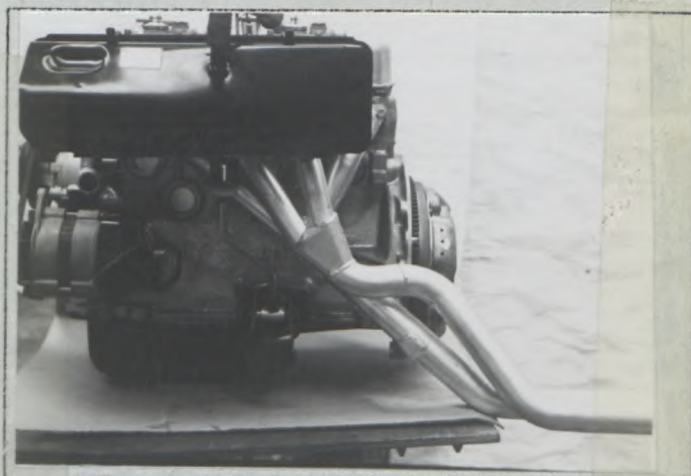
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

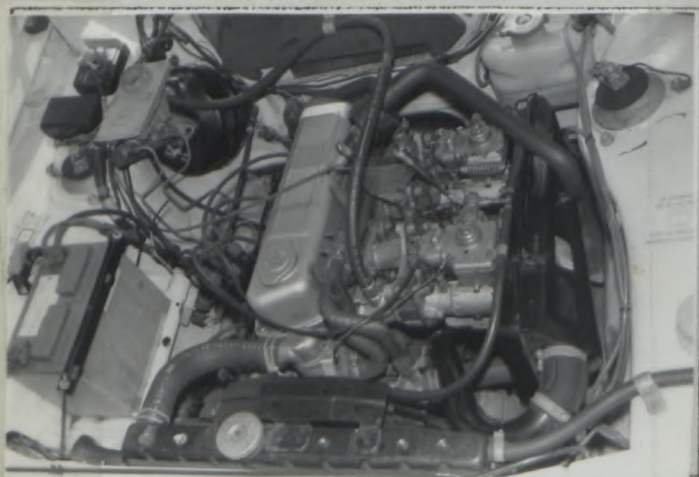
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



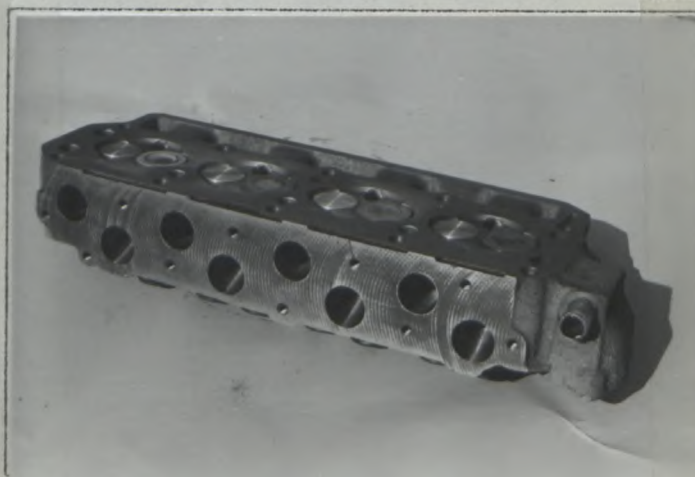
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead

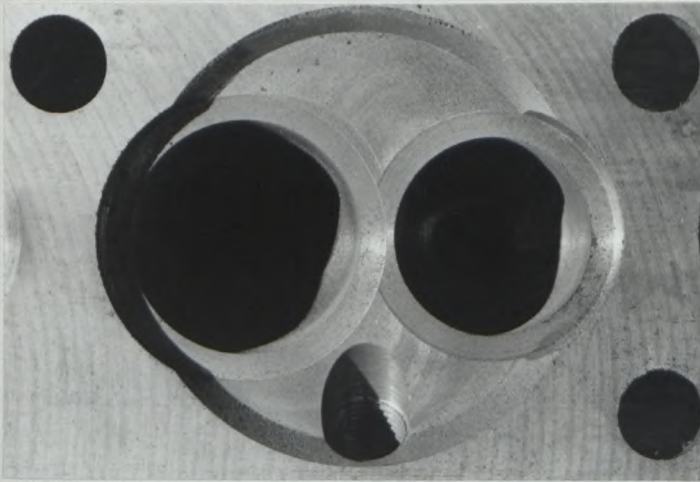


Marque TALBOT
Make

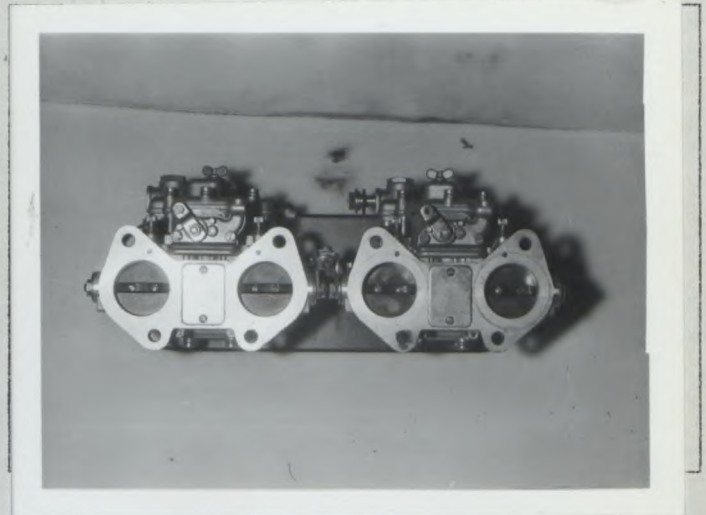
Modèle SUNBEAM ti 1.6
Model

N° Homol. A-5054

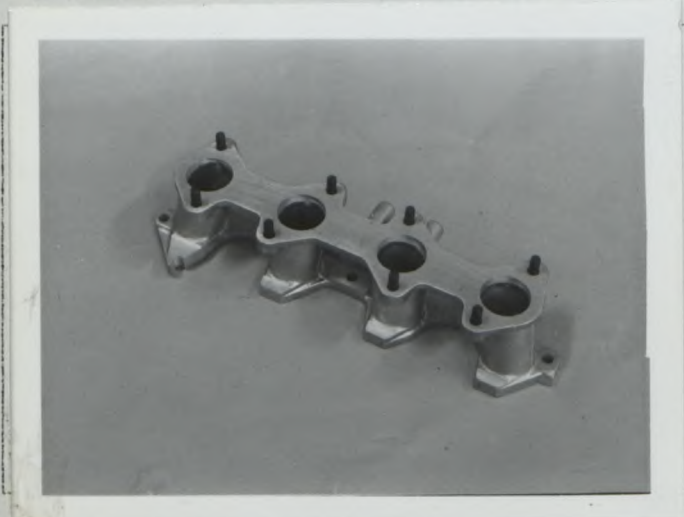
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



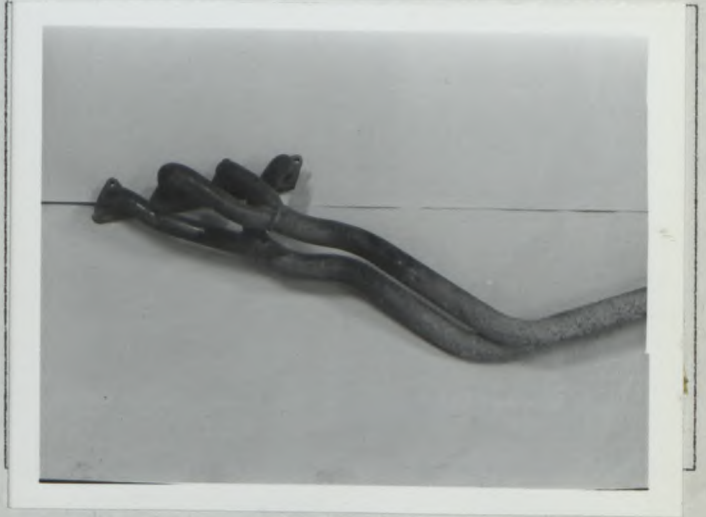
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

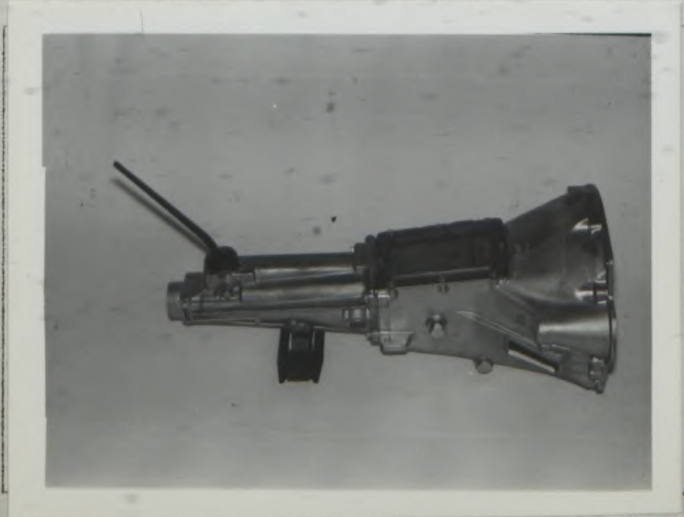


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM ti 1.6

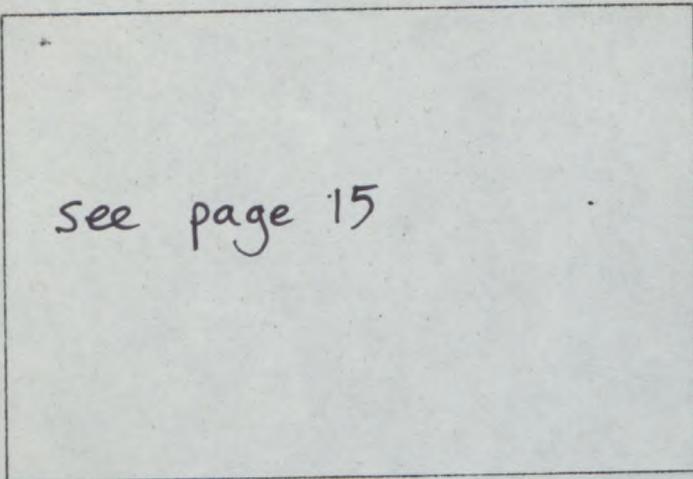
N° Homol.

A-5054

Suspension / Suspension

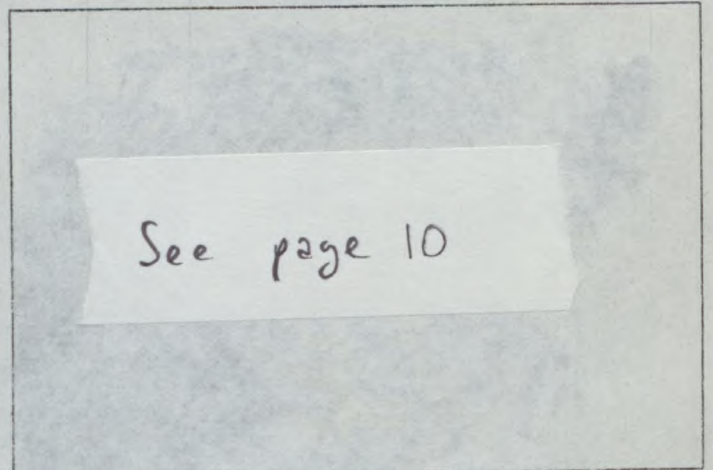
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

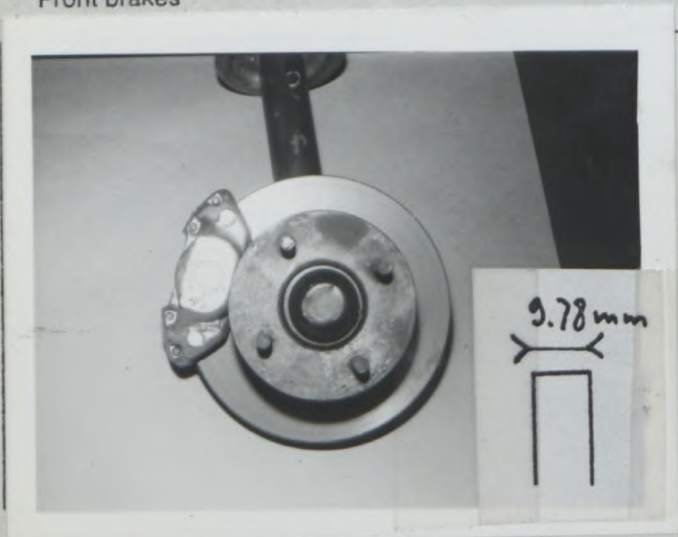
Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

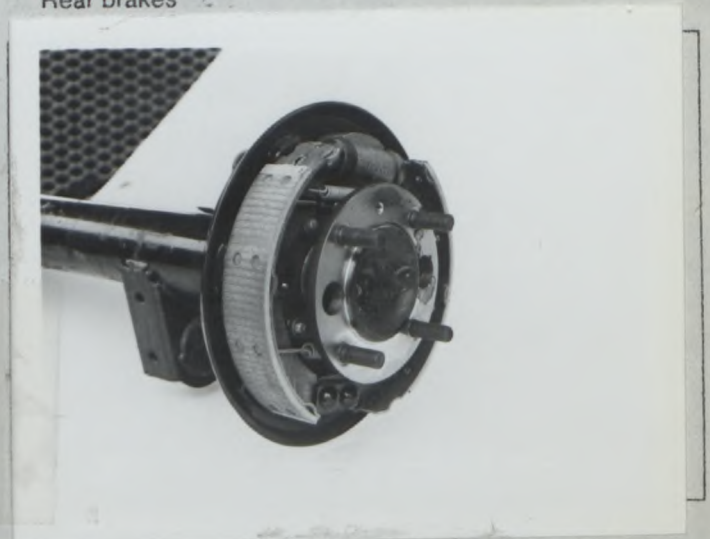
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

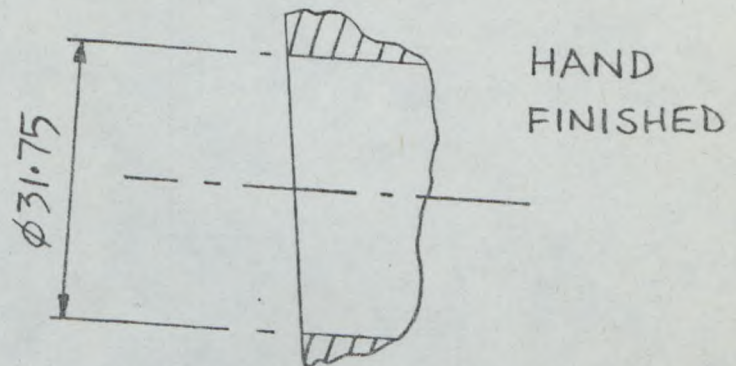
Sunroof



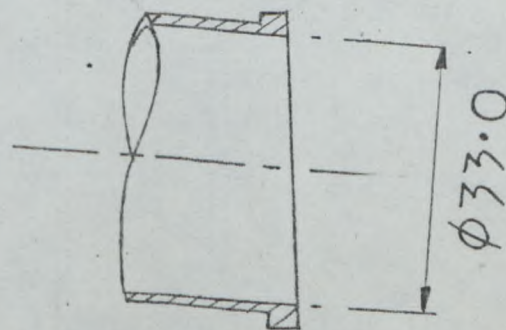
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

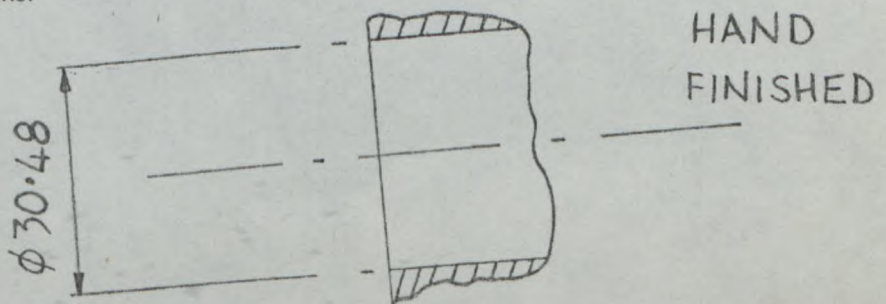
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



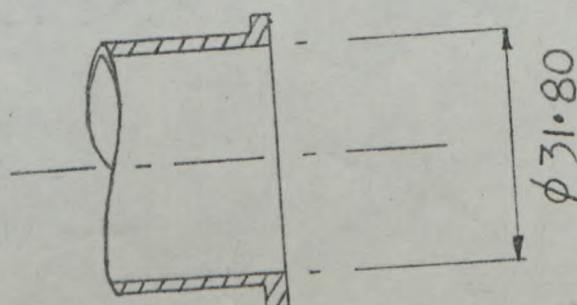
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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%)

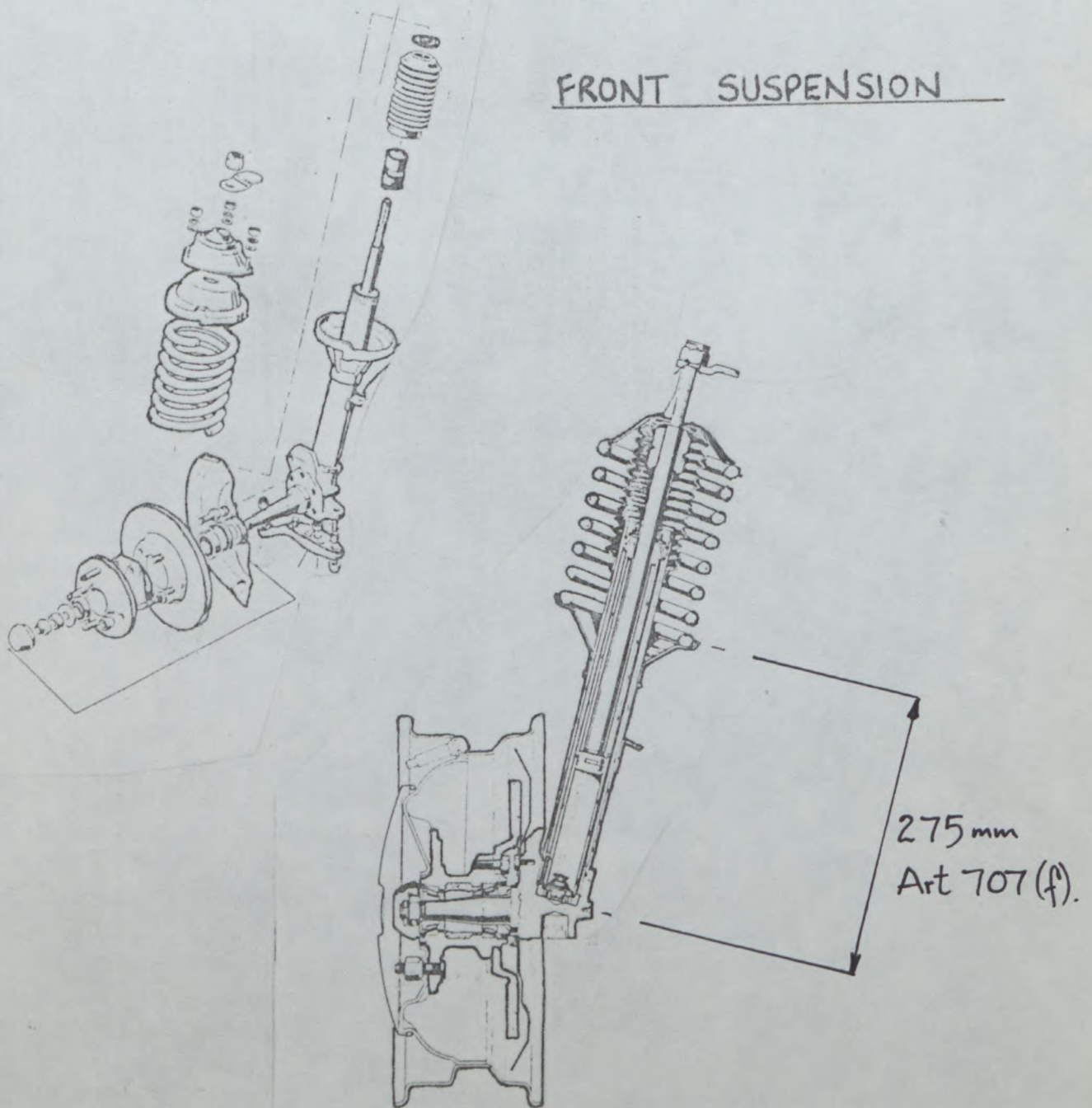


Marque TALBOT
Make TALBOT

Modèle SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A75054
Model SUNBEAM ti 1.6 N° Homol. A75054

Suspension / Suspension

XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos \ominus et P. T
Suspension system according to article 705 or replacing photos \ominus and P. T



Sectional view of front strut assembly



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

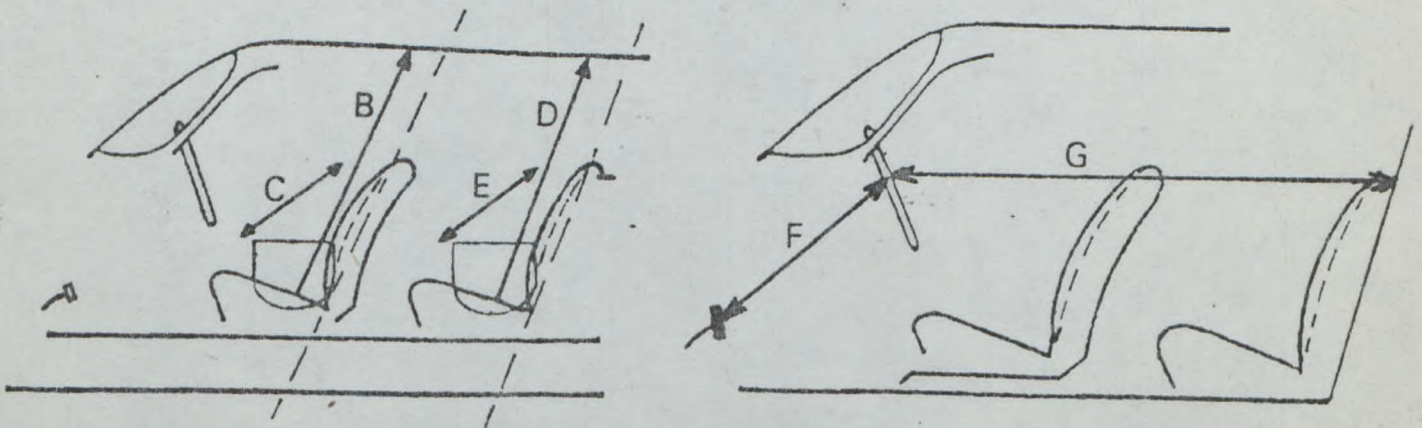
A-5054

Groupe
Group **A/B**Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM ti 1.6

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°

AS-758085 4

Extension N°

01 / 0 1 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 _____ -1 AOUT 1982 en groupe _____
Homologation valid as from _____ in group **A**

Constructeur **TALBOT** Modèle et type **SUNBEAM ti 1.6**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		OPTION VARIANTS.
		FINAL DRIVE RATIOS - REAR
	605 (a)	HYPOLID (a) HYPOLID
	(b)	4.375 : 1 (b) 5.125 : 1
	(c)	8/35 (c) 8/41



Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 1.6

N° Homol. A-5054

N° Ext. 01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		OPTION VARIANTS
		<u>REINFORCED SUSPENSION ELEMENTS.</u>
		REF. PHOTOGRAPH 4
		HEAVY DUTY FRONT STRUT ASSEMBLY CTS 3242
		HEAVY DUTY FRONT STRUT ASSEMBLY CTS 3242.
page 9.	804	STEERING RACK WITH HEAVY DUTY ARMS. REF PHOTOGRAPHS 5, 6.
	804 b)	<u>11.3:1</u> LOCK TO LOCK



Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 1.6

N° Homol. A-5054

N° Ext. 01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		OPTION VARIANTS
page 8	803	<u>BRAKES</u> b) <u>MASTER CYLINDERS</u> THE FOLLOWING MASTER CYLINDER SIZES ARE AVAILABLE — $\phi 15.87 \text{ mm}$ — $\phi .625''$ $\phi 17.78 \text{ mm}$ — $\phi .70''$
	803	<u>BRAKE DISTRIBUTOR</u> b) TWO MASTER CYLINDERS REF. PHOTOGRAPH 7 Fluid tank in the engine compartment
page 9	803 h)	<u>PARKING BRAKE</u> h1) HYDRAULIC — REF. PHOTOGRAPH 8 WITH MASTER CYLINDERS $\phi 15.87$ $\phi 17.78$ $\phi 19.05$ Fluid tank in the engine compartment



Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 1.6

N° Homol. A-5054

N° Ext. 01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		OPTION VARIANTS
page 8	803	<u>BRAKES.</u> 1. - FRONT LARGE VENTILATED DISC BRAKE. CTS 32'35 R+L.Hd.
	803 e)	4 cylinders per wheel
	e1)	35.0 mm
	g1)	TWO pads
	g2)	ONE caliper
page 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
		REF: PHOTOGRAPH 9



Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM ti 1.6

N° Homol.

A-5054

N° Ext.

01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
page 8	803	BRAKES
		2 - REAR DRUM BRAKE ASSEMBLY CTS 3207
	803 e)	One Cylinder per wheel
	e1)	Available wheel cylinders: -
		mm in
		φ 19.05 .75
		φ 20.32 .80
		φ 23.81 .9375
	f1)	203.2 mm
	f2)	Two Shoes.
	f3)	242.58 cm ²
	f4)	38.0 mm
		REF: PHOTOGRAPH. 10.



Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 1.6

N° Homol. A-5054

N° Ext. 01701V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
page 8	803	BRAKES 3. - FRONT DISC BRAKE ASSEMBLY. CTS 3251
	803 e)	2 cylinders per wheel
	e1).	54 mm
	g1).	TWO pads.
	g2).	ONE caliper.
page 9	g3).	CAST IRON
	g4).	12.7 mm
	g5).	249 mm
	g6).	247 mm
	g7).	139.5 mm
	g8).	76 mm
	g9).	NO.
	g10).	652.65 cm ²
		REF: PHOTOGRAPH. II.



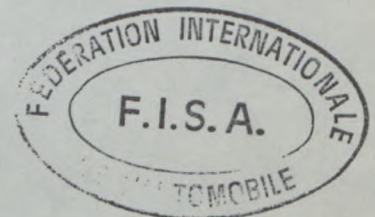
Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 1.6

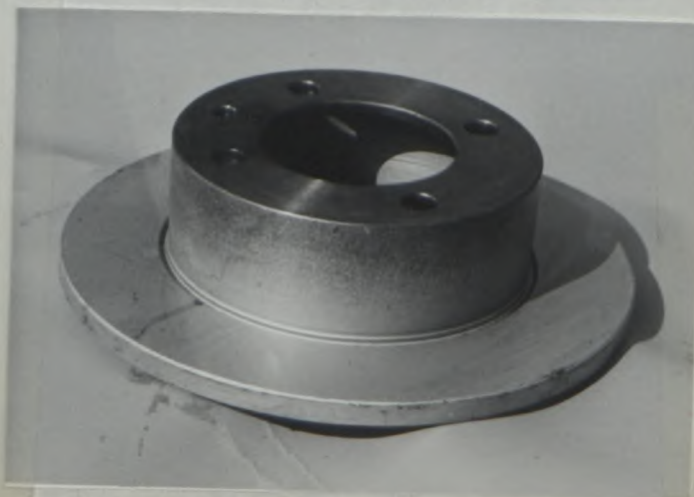
N° Homol. A-5054

N° Ext. 01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	OPTION VARIANTS
page 8	803	<u>BRAKES</u>	
		4.-REAR. DISC BRAKE ASSEMBLY CTS 3252	
	803 e)	2 cylinders per wheel	
	e 1)	38 mm	
	g 1)	TWO Pads	
	g 2)	ONE Caliper	
page 9	g 3)	CAST IRON + ALUMINIUM ALLOY	
	g 4)	10 mm	
	g 5)	229 mm	
	g 6)	227 mm	
	g 7)	151 mm	
	g 8)	83 mm	
	g 9)	NO.	
	g 10)	451.26 cm ²	



REF: - PHOTOGRAPH. 12.



Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 1.6

N° Homol. A-5054

N° Ext. 01/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
page 8	803	<u>BRAKES</u>
		5. - REAR DRUM BRAKE ASSEMBLY.
	803 e).	ONE cylinder per wheel.
	e1).	22.8 mm
	f1).	229 mm
	f2).	TWO shoes.
	f3).	411.51 cm ²
	f4).	57.2 mm
		REF : PHOTOGRAPH. 13.



Marque Make TALBOT

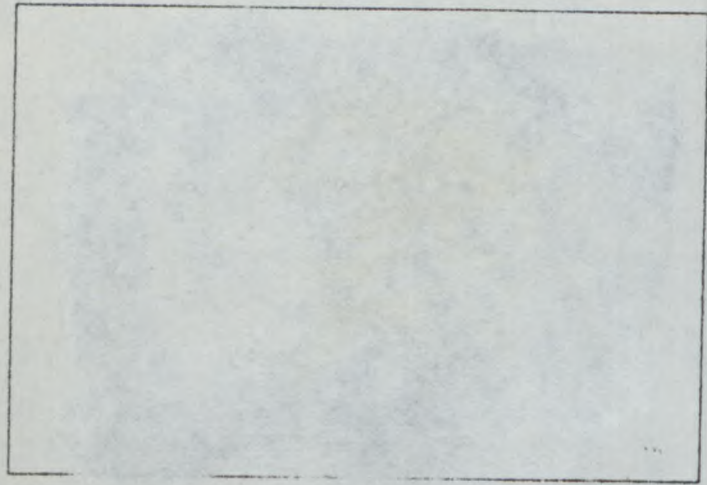
Modèle Model SUNBEAM ti 1.6

N° Homol. A-5054

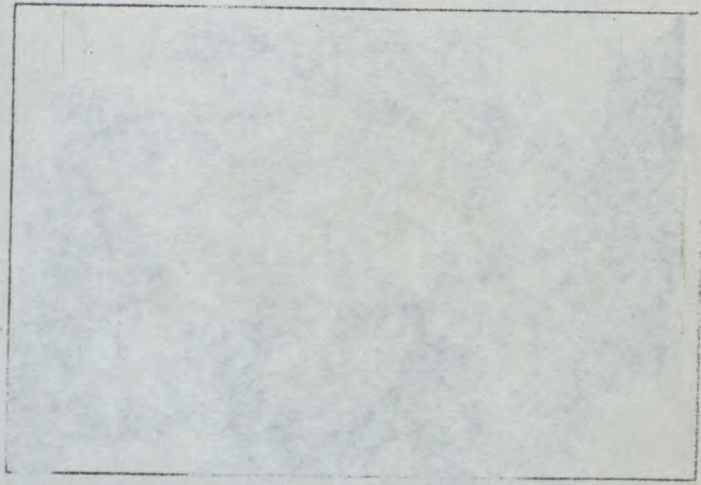
PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 01 / 01 V0

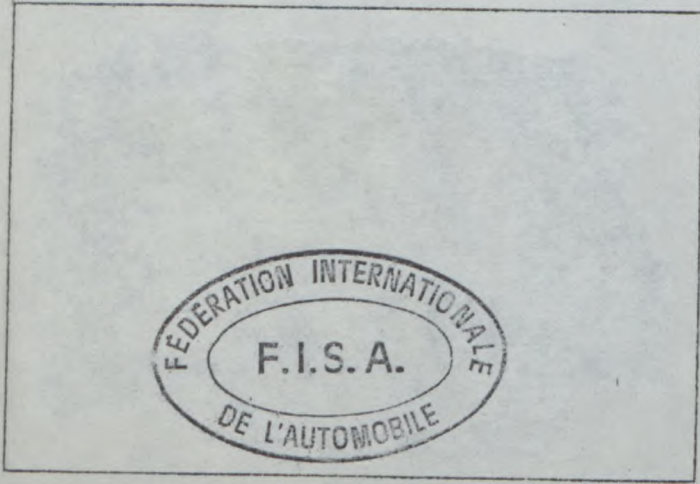
1.



2.



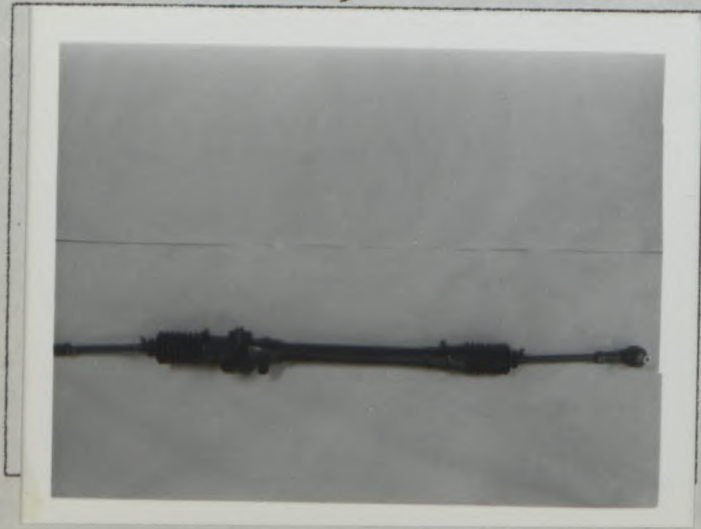
3



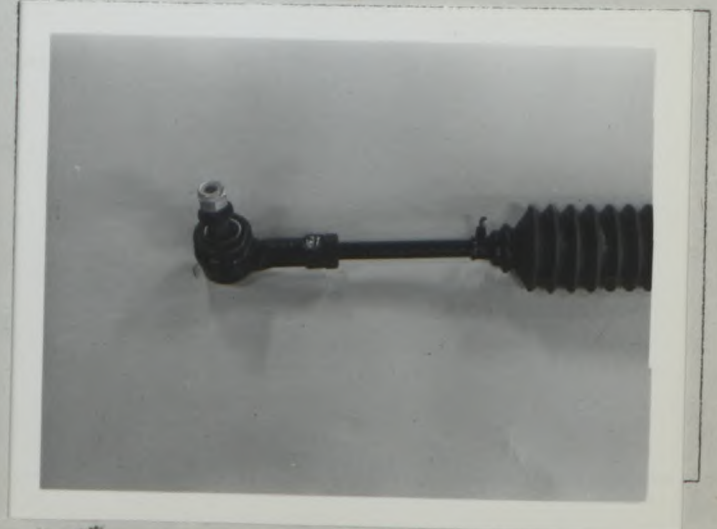
4



5



6



Marque TALBOT
Make TALBOT

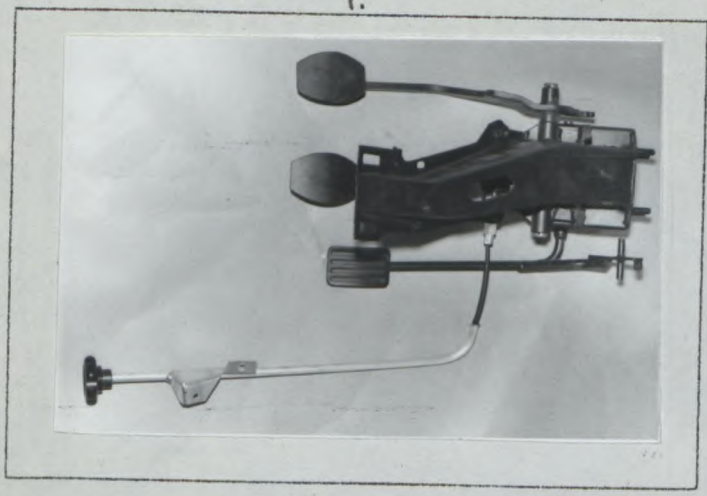
Modèle SUNBEAM ti 11-6
Model SUNBEAM ti 11-6

N° Homol. A-5054

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 01/01V0

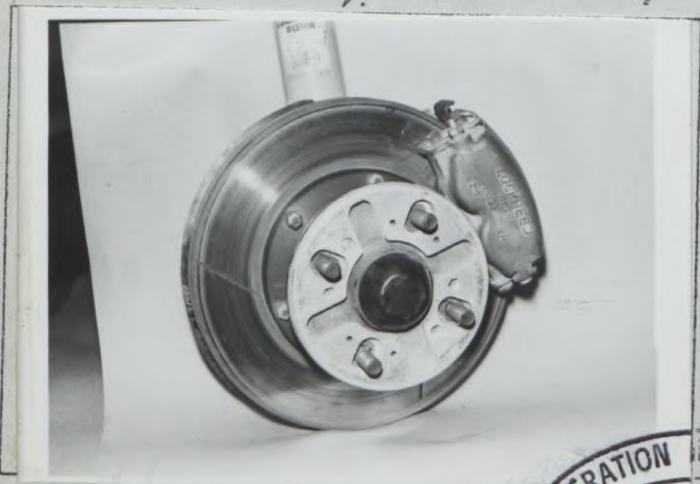
7.



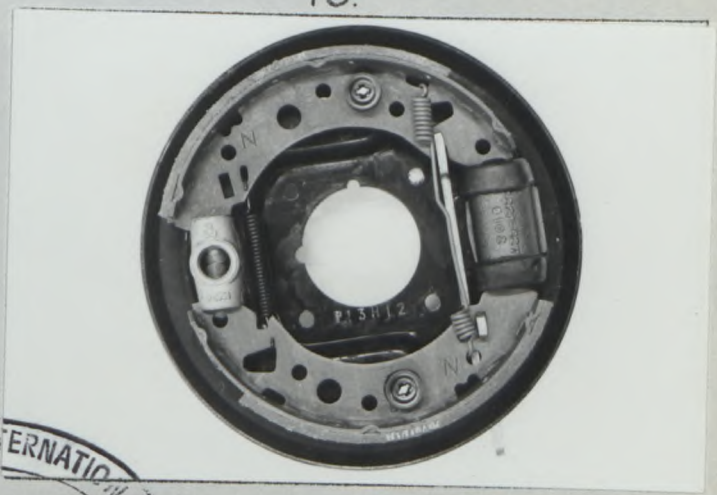
8.



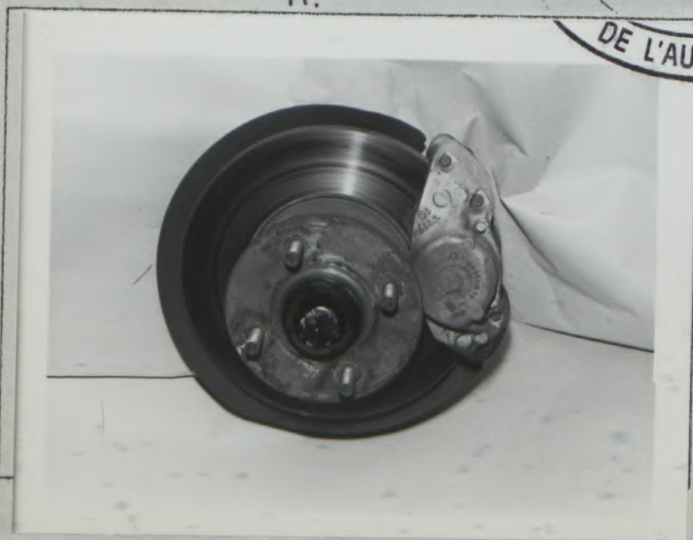
9.



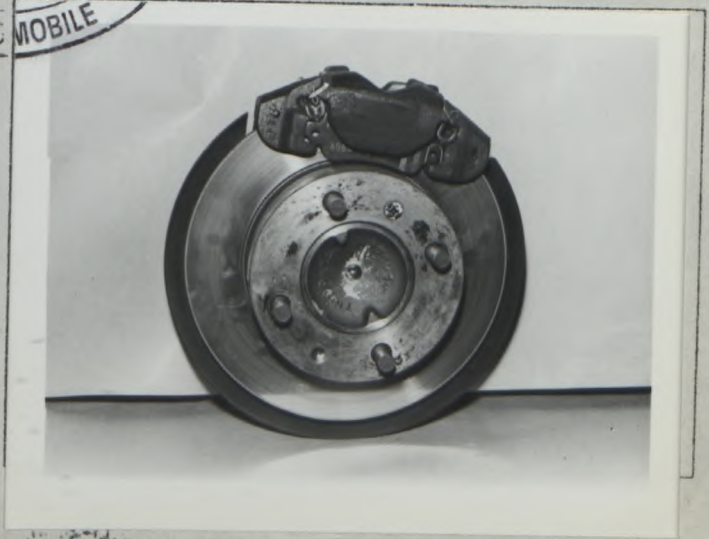
10.



11.



12.



FÉDÉRATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

Marque
Make

TALBOT

Modèle
Model

SUNBEAM ti 116

N° Homol.

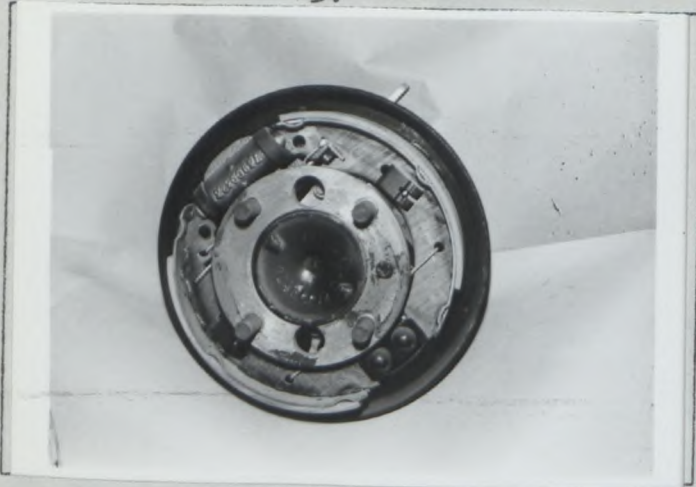
A-5054

PHOTOS / PHOTOS

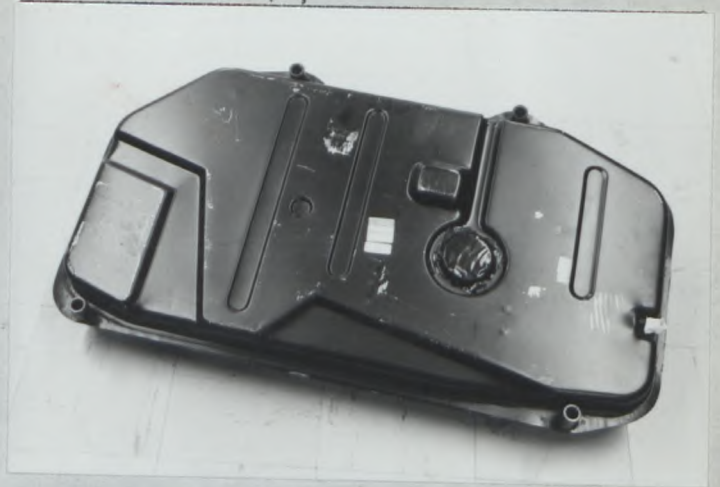
N° Ext.

01/01V0

13.



14



15.



16.



FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

Marque
Make TALBOT

Modèle
Model SUNBEAM ti 11.6

A-5054

N° Homol.

N° Ext. 01/01VD

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
page 5	401 d)	OPTION VARIANTS. LARGE FUEL TANK. 12 GAL, 54.5 LIT. REF: PHOTOGRAPH 14
page 7	606	HEAVY DUTY TRANSMISSION SHAFT - As standard, but without internal damping
page 7.	701 b)	HEAVY DUTY REAR AXLE - As standard, but thicker tubes. Identical to that in Photograph U, page 13.
page 7.	705.	HEAVY DUTY BRAKE REACTION ROD - front suspension - REF: PHOTOGRAPH 15.
		HEAVY DUTY AXLE LINK - rear suspension REF: PHOTOGRAPH 16.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5 0 5 4

Extension N°

02 / 0 1 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
Homologation valid as from -1 AOÛT 1962 in group _____

Constructeur TALBOT Modèle et type SUNBEAM ti 106
Manufacturer Model and type

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
3	313	CYLINDER BLOCK SLEEVES
	(a)	YES
	(c)	DRY





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5054

Extension N°

03/02VO

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

VO Variante option / Option variant

Homologation valable dès le - 1 JAN. 1983 en groupe
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur de la voiture TALBOT MOTOR CO LTD Modèle et type TALBOT SUNBEAM ti 1.6
Manufacturer of the car _____ Model and type _____

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise
longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Arceau avant

Main rollbar

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

AL. ALLOY

AL. ALLOY

AL. ALLOY

38 mm

38 mm / 38 mm

38 mm

3.18 mm

3.18 mm / 3.18 mm

3.18 mm

25.5 kg/mm²

25.5 kg/mm² / 25.5 kg/mm²

25.5 kg/mm²

31.0 kg/mm²

31.0 kg/mm² / 31.0 kg/mm²

31.0 kg/mm²

11 kg

* 6082 ALUMINIUM ALLOY (HT30:TF)
(B.S. 1471:1972 AMD 3372)

Arceau/cage complet(e) hors de la voiture

Complete rollbar/rollcage outside the car



Nous attestons que le présent arceau / la présente cage de sécurité répond aux dispositions de l'annexe J de la FISA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions et ses résistances aux contraintes.
We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.

Signature du représentant du constructeur du véhicule

Signature of the car manufacturer representative

G.H. Howard





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5051

Extension N°

04 / 03 VO

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

VO Variante option / Option variant

Homologation valable dès le - 1 JAN. 1983 en groupe
Homologation valid as from - 1 JAN. 1983 in group

Constructeur de la voiture TALBOT MOTOR CO, LTD Modèle et type TALBOT SUNBEAM ti 1.6
Manufacturer of the car TALBOT MOTOR CO, LTD Model and type TALBOT SUNBEAM ti 1.6

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise
longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Arceau avant

Main rollbar

Front rollbar

Fabricant de l'arceau
Rollbar manufacturer

SAFETY DEVICES LTD

Matériau

STEEL

STEEL B.S.980 CDS 2.

STEEL

Diamètre extérieur

38 mm

mm/ 38 mm

38 mm

Exterior diameter

Epaisseur de paroi

2.74 mm

mm/ 2.74 mm

2.74 mm

Wall thickness

Limite élastique

17.3 kg/mm²

17.3 kg/mm² / 17.3 kg/mm²

17.3 kg/mm²

Elastic limit

Résistance à la traction

31.5 kg/mm²

31.5 kg/mm² / 31.5 kg/mm²

31.5 kg/mm²

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

22.7 kg

Total weight including fixings

Arceau/cage complet('e) hors de la voiture

Complete rollbar/rollcage outside the car



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 connexions et ses résistances aux contraintes.

We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.

Signature du représentant du constructeur du véhicule
Signature of the car manufacturer representative

[Handwritten signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5054

Extension N°

05 / 04 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 _____

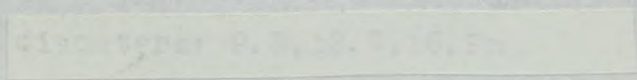
VF Variante de fourniture / Supply variant

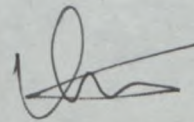
VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le - 1 AVR. 1983 en groupe
Homologation valid as from _____ in group A

Constructeur Talbot Motor Company Ltd. Modèle et type
Manufacturer Talbot Motor Company Ltd. Model and type Sunbeam ti 1.6

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		Rear Anti-roll Bar -photo 17 




Marque
Make Talbot

Modèle
Model Sunbeam ti 1.6

N° Homol. A-5054

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 05 / 04 VN

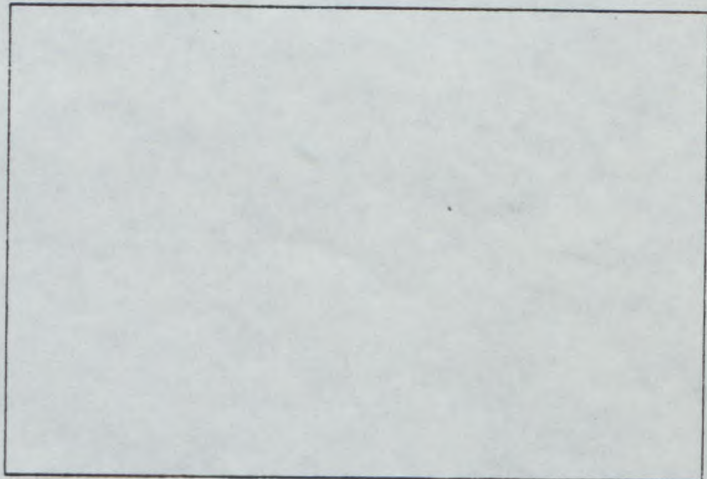
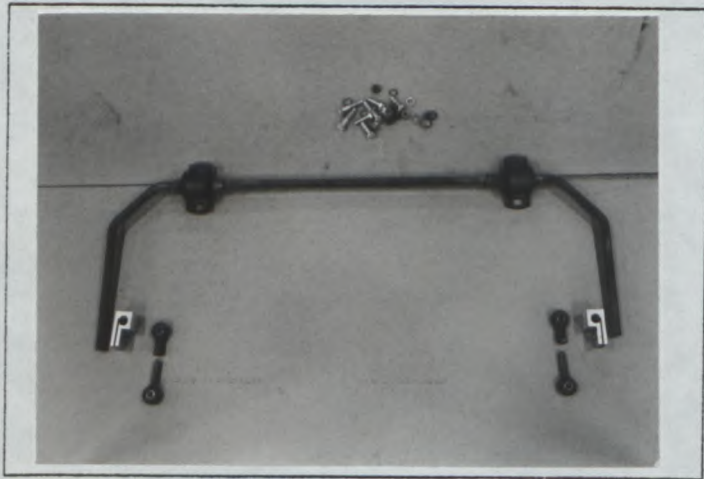
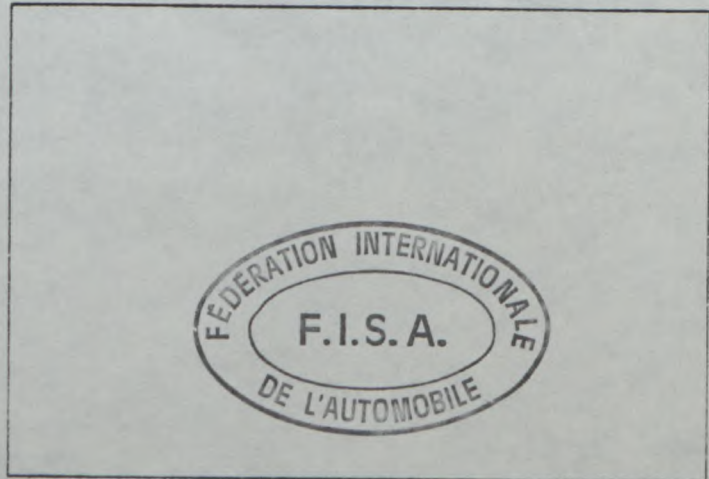
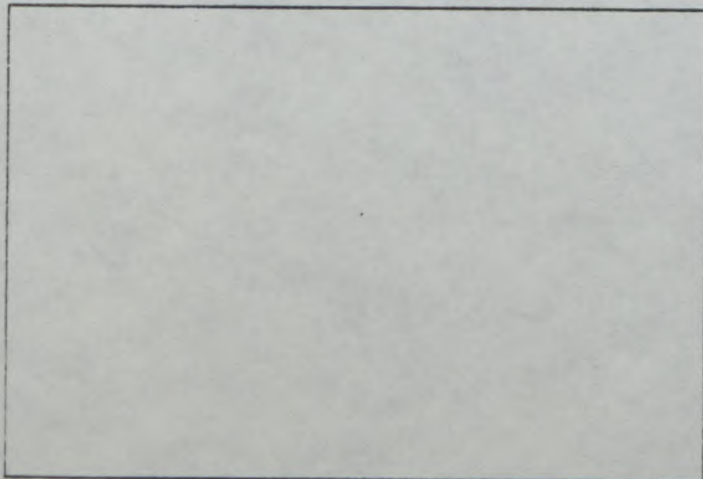
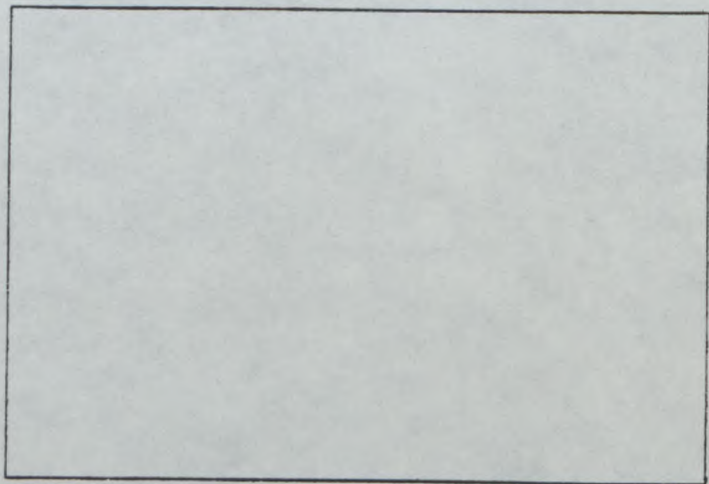
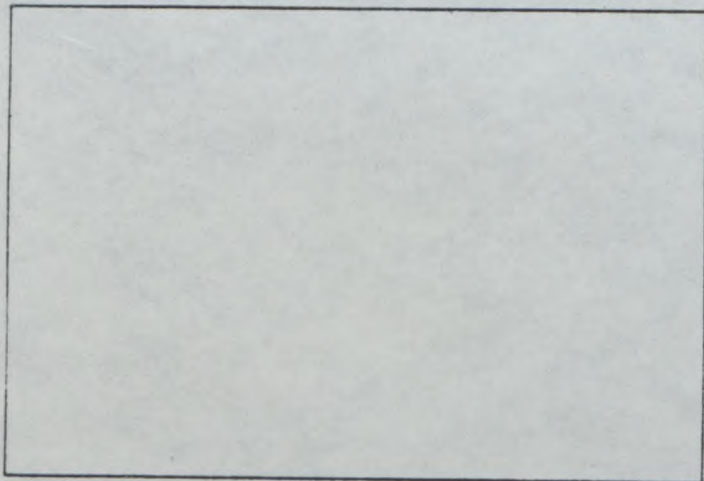


Photo. 17 Rear Anti-roll Bar





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5054

Extension N°

06 / 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 - 1 MAI 1983 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur Talbot Motor Company Ltd. Modèle et type Sunbeam ti 1.6
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	605	<p>re. extension 01/01 vo (1 Aug. 1982)</p> <p>(a) Hypoid (b) 4.714:1 (c) 35/7 } _____ replacing { 5.125:1 41/8</p>





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5054

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 OCT. 1983** en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **TALBOT** Modèle et type **SUNBEAM Ti 1.6**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
Page 8	803	<u>BRAKES</u> Re. extension 01/01 VO (1 August 1982)
	803 e)	2 cylinders per wheel is replaced by 1 cylinder per wheel.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A.5054

Extension N°

08/01 ET

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 SEP. 1984 in group _____

Constructeur TALBOT Modèle et type SUNBEAM T1 1.6
Manufacturer Model and type

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
------------------------------	--------------	----------------------------

1

REVISED HEADLIGHT AND GRILL STYLING
(LARGER HEADLIGHTS, LARGER GRILL LOUVRES)



[Handwritten signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5054

Extension N°

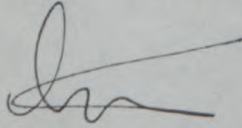

09 / 03 ER

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 **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **TALBOT MOTOR C^o LTD** Modèle et type **sunbeam Ti 1.6**
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>38</u> mm
		
		



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5054

Extension N°

10 - 05 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 01 AVR. 1985 en groupe
Homologation valid as from _____ in group A

Constructeur Talbot Modèle et type Sunbeam ti 1.6
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	605	Final drive ratios
	b.	4.11 5.125 5.14
	c.	37/9 41/8 36/7



[Handwritten signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

5054

N7

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE «N»
COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM FOR GROUP «N»

Homologation valable à partir du - 1 SEP. 1984 prononcée par FISA
Homologation valid as from _____ decided by _____

En complément de la fiche de Gr. A n° A 5054
In addition to the Gr. A from n° _____

IMPORTANT:

La présente fiche comporte toutes informations complémentaires à la fiche d'homologation de base de Gr. A pour la participation du véhicule en groupe «N». En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche complémentaire est à prendre en considération pour le Groupe «N».

IMPORTANT:

This form includes all the additional information to the basic Group A homologation form for the participation of the vehicle in Group «N». In the case of contradictory information, only the information appearing on the present additional form is to be taken into consideration for Group «N».

1. DEFINITIONS

101. Constructeur TALBOT MOTOR CO. LTD
Manufacturer _____

102. Dénomination(s) commerciale(s) – Modèle et type SUNBEAM T1 1-6
Commercial name(s) – Type and model _____

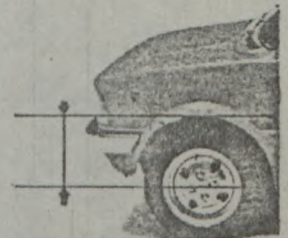
103. Cylindrée totale 1598 cm³
Cylinder capacity _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHTS

201. Poids minimum 853 kg
Minimum weight _____

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /
ouverture du passage de roue
Minimum height center hub /
wheel arch opening

AV 330 mm
Front _____
AR 345 mm
Rear _____



[Handwritten signature]



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM TI 1.6 N° Homol. 5054 **N**
Make Model

207. Voie maximum AV 1342 mm AR 1329 mm
Maximum track Front Rear

208. Garde au sol minimum 160 mm Endroit de la mesure AT EXHAUST
Minimum ground clearance Where measured

3. MOTEUR / ENGINE

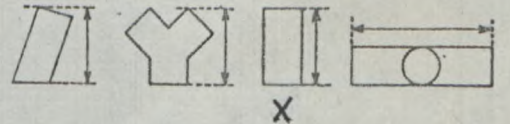
302. Nombre de supports 3
Number of supports

308. Volume minimal total d'une chambre de combustion 44,9 cm³
Total minimum volume of a combustion chamber

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 18,0 cm³
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 9,4/1
Maximum compression ratio (in relation with the unit)

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 206,0 mm
Minimum height of the cylinder block



313. Chemises b) Matériau VARIANT - IRON
Sleeves Material

317. Piston a) Matériau ALUMINIUM WITH STEEL STRUT
Piston Material

b) Nombre de segments 3 c) Poids minimum 692 g
Number of rings Minimum weight

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 44,0 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc-cylindre 2,64 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock

f) Volume de l'évidement du piston 5,6 cm³
Piston groove volume

319. Vilebrequin i) Diamètre maximum des manetons 54,0 mm
Crankshaft Maximum diameter of big end journals

320. Volant moteur c) Poids minimum avec couronne de démarreur et embrayage complet 12210 g
Flywheel Minimum weight of the flywheel with starter ring and complete clutch

321. Culasse: c) Hauteur minimum 82,2 mm
Cylinderhead: Minimum height

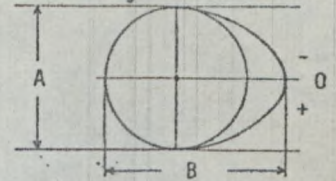
d) Endroit de la mesure COVER GASKET FACE TO CYLINDER HEAD GASKET FACE
Where measured



322. Epaisseur du joint de culasse serré / Thickness of the tightened cylinderhead gasket: 1,0 mm

325. Arbre à cames / Camshaft: e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings: N°1 = 49,1 N°2 = 44,4 N°3 = 39,6 mm

g) Dimensions de la came / Cam dimensions
 Admission: A = 29,1 mm
 Inlet: B = 36,4 mm
 Echappement: A = 29,1 mm
 Exhaust: B = 36,4 mm



326. Distribution / Timing: a) Jeu théorique pour la distribution / Theoretical timing clearance
 Admission Inlet: 0,25 mm Echappement Exhaust: 0,41 mm

b) Avance à l'ouverture (avec jeu théorique (326 a)) / Valves open at (with theoretical timing clearance (326 a))
 Admission Inlet: 44 ° avant/après PMH / before/after TDC Echappement Exhaust: 69 ° avant/après PMB / before/after BDC

c) Retard à la fermeture (avec jeu théorique (326 a)) / Valves closes at (with theoretical timing clearance (326 a))
 Admission Inlet: 78 ° avant/après PMB / before/after BDC Echappement Exhaust: 23 ° avant/après PMH / before/after TDC

d) Levée de came en mm (arbre démonté) / Cam lifts in mm (dismounted camshaft) (dessin/drawing art. 325)

Admission / Inlet

0 = _____ mm

- 5° = <u>7,3</u> mm	+ 5° = <u>7,3</u> mm
- 10° = <u>7,1</u> mm	+ 10° = <u>7,1</u> mm
- 15° = <u>6,8</u> mm	+ 15° = <u>6,8</u> mm
- 30° = <u>5,0</u> mm	+ 30° = <u>5,0</u> mm
- 45° = <u>2,5</u> mm	+ 45° = <u>2,5</u> mm
- 60° = <u>0,6</u> mm	+ 60° = <u>0,6</u> mm
- 75° = <u>0,2</u> mm	+ 75° = <u>0,2</u> mm
- 90° = <u>0</u> mm	+ 90° = <u>0</u> mm
- 105° = <u>0</u> mm	+ 105° = <u>0</u> mm
- 120° = <u>0</u> mm	+ 120° = <u>0</u> mm
- 135° = <u>0</u> mm	+ 135° = <u>0</u> mm
- 150° = <u>0</u> mm	+ 150° = <u>0</u> mm

Echappement / Exhaust

0 = _____ mm

- 5° = <u>7,3</u> mm	+ 5° = <u>7,3</u> mm
- 10° = <u>7,1</u> mm	+ 10° = <u>7,1</u> mm
- 15° = <u>6,8</u> mm	+ 15° = <u>6,8</u> mm
- 30° = <u>5,0</u> mm	+ 30° = <u>5,0</u> mm
- 45° = <u>2,5</u> mm	+ 45° = <u>2,5</u> mm
- 60° = <u>0,6</u> mm	+ 60° = <u>0,6</u> mm
- 75° = <u>0,2</u> mm	+ 75° = <u>0,2</u> mm
- 90° = <u>0</u> mm	+ 90° = <u>0</u> mm
- 105° = <u>0</u> mm	+ 105° = <u>0</u> mm
- 120° = <u>0</u> mm	+ 120° = <u>0</u> mm
- 135° = <u>0</u> mm	+ 135° = <u>0</u> mm
- 150° = <u>0</u> mm	+ 150° = <u>0</u> mm



e) Levée de soupape en mm avec jeu théorique de distribution (art. 326 a)
 Valve lift in mm with theoretical timing clearance (art. 326 a)

Admission / Inlet

Art. 326 b) = 44 ° avant/après PMH
 before/after TDC = 0,0 mm

+ 20°	=	<u>0,2</u>	mm
+ 40°	=	<u>1,2</u>	mm
+ 60°	=	<u>3,4</u>	mm
+ 80°	=	<u>5,8</u>	mm
+ 100°	=	<u>8,0</u>	mm
+ 120°	=	<u>9,6</u>	mm
+ 140°	=	<u>10,4</u>	mm
+ 160°	=	<u>10,4</u>	mm
+ 180°	=	<u>9,7</u>	mm
+ 200°	=	<u>8,2</u>	mm
+ 220°	=	<u>6,1</u>	mm
+ 240°	=	<u>3,6</u>	mm
+ 260°	=	<u>1,4</u>	mm
+ 280°	=	<u>0,2</u>	mm
+ 300°	=	<u>0</u>	mm
+ 320°	=	<u>0</u>	mm
+ 340°	=	<u>0</u>	mm
+ 360°	=	<u>0</u>	mm

Echappement / Exhaust

Art. 326 b) = 69 ° avant/après PMB
 before/after BDC = 0,0 mm

+ 20°	=	<u>0,6</u>	mm
+ 40°	=	<u>2,6</u>	mm
+ 60°	=	<u>5,0</u>	mm
+ 80°	=	<u>7,2</u>	mm
+ 100°	=	<u>9,0</u>	mm
+ 120°	=	<u>10,0</u>	mm
+ 140°	=	<u>10,2</u>	mm
+ 160°	=	<u>10,2</u>	mm
+ 180°	=	<u>9,7</u>	mm
+ 200°	=	<u>8,4</u>	mm
+ 220°	=	<u>6,4</u>	mm
+ 240°	=	<u>4,0</u>	mm
+ 260°	=	<u>1,7</u>	mm
+ 280°	=	<u>0,2</u>	mm
+ 300°	=	<u>0</u>	mm
+ 320°	=	<u>0</u>	mm
+ 340°	=	<u>0</u>	mm
+ 360°	=	<u>0</u>	mm

327. Admission h) Nombre de ressorts par soupape
 Inlet Number of springs per valve 2

- i) Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 28,6 kg, la longueur max. du ressort est de 34,9 mm
 Spring characteristics: Under a load of 28,6 kg, the max. length of the spring is 34,9 mm
- Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 5,7 kg, la longueur max. du ressort est de 29,3 mm
 Spring characteristics: Under a load of 5,7 kg, the max. length of the spring is 29,3 mm
- k) Diamètre extérieur des ressorts 35,4 25,6 mm
 Exterior diameter of the springs 35,4 25,6 mm
- m) Diamètre du fil des ressorts 4,52 2,90 mm
 Diameter of spring wire 4,52 2,90 mm
- l) Nombre de spires des ressorts 5,05 5,25 mm
 Number of spring coils 5,05 5,25 mm
- n) Longueur libre maximum des ressorts 40,4 32,0 mm
 Maximum free length of the springs 40,4 32,0 mm

328. Echappement
 Exhaust

- c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur 47,6 mm
 Diameter of the manifold exit(s) 47,6 mm
- k) Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 28,6 kg, la longueur max. du ressort est de 34,9 mm
 Spring characteristics: Under a load of 28,6 kg, the max. length of the spring is 34,9 mm
- l) Diamètre extérieur des ressorts 35,4 25,6 mm
 Exterior diameter of the springs 35,4 25,6 mm
- n) Diamètre du fil des ressorts 4,52 2,90 mm
 Diameter of spring wire 4,52 2,90 mm
- i) Nombre de ressorts par soupape 2
 Number of springs per valve 2
- m) Nombre de spires des ressorts 5,05 5,25
 Number of spring coils 5,05 5,25
- o) Longueur libre maximum des ressorts 40,4 32,0 mm
 Maximum free length of the springs 40,4 32,0 mm



Marque Make TALBOT Modèle Model SUNBEAM TI 1.6 N° Homol. 5054 **N**

329. Système anti-pollution a) ~~oui~~/non
Anti pollution system ~~Yes~~/no
b) Description
Description _____

330. Système d'allumage d) Nombre de bobines 1
Ignition system Number of coils _____

331. Capacité du circuit de refroidissement 7,9
Cooling system capacity _____ L

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre 1 b) Diamètre de l'hélice 254 mm
Cooling fan Number Diameter of the screw
c) Matériau de l'hélice PLASTIC d) Nombre de pales 4
Material of the screw Number of blades
e) Type de connexion ELECTRIC f) Ventilateur débrayable ~~oui~~/non
Type of connection Automatic cut in yes/no

333. Système de lubrification c) Capacité totale 3,7 L
Lubrification system Total capacity
d) Radiateur(s) d'huile ~~oui~~/non Nombre _____
Oil radiator(s) yes/no Number
e) Emplacement du/des radiateurs _____
Position of the radiator(s)

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir e) Emplacement des orifices AT REAR OF R.H. REAR WING
Fuel tank Filler holes location

402. Pompe(s) à essence a) Electrique Mécanique
Fuel pump(s) Electrical Mechanical
b) Nombre 1 c) Marque et type A.C. DELCO RAI
Number Make and type
d) Emplacement R.H. SIDE OF BLOCK e) Débit maximum 1,9 l/mn
Location Maximum flow AT 4000 r/min



Marque TALBOT Modèle SUNBEAM T1 1.6 N° Homol. 5054 **N**

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s) / Battery(ies) b) Tension / Tension 12 V c) Emplacement / Location ENGINE COMPARTMENT

502. Génératrice(s) / Generator(s) a) Nombre / Number 1
 b) Type / Type ALTERNATOR c) Système d'entraînement / Drive system V-BELT

503. Phares escamotables: / Retractable headlights: a) oui/non / yes/no yes/no b) Système de commande / Drive system -

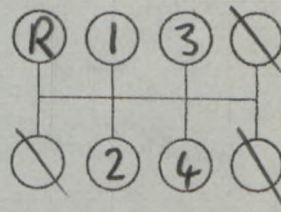
6. TRANSMISSION / DRIVE

602. Embrayage / Clutch a) Type / Type DRY d) Diamètre du(des) disque(s) / Diameter of the plate(s) 191,5 mm

603. Boîte de vitesse / Gearbox
 e) rapports / ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic		
	rappports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro.
1	3,538	30 / 13	X			
2	2,165	24 / 17	X			
3	1,387	19 / 21	X			
4	1,000	DIRECT	X			
5						
AR/R	3,680	36 / 15				
Constante Constant.	1,533	23 / 15				

f) Grille de vitesse / Gear change gate



605. Couple final / Final drive b) Rapport / Ratio 3,700:1 c) Nombre de dents / Number of teeth 10 / 37



Marque TALBOT
 Make _____

Modèle SUNBEAM T1 1.6
 Model _____

N° Homol. 5054 **N**

7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux

Helical springs

- a) Matériau
Material
- b) Type progressif
Progressive type
- c) Longueur libre minimale
Minimal free length
- d) Nombre de spires
Number of coils
- e) Diamètre du fil
Diameter of the wire
- f) Diamètre extérieur
Exterior diameter

AV / Front	AR / Rear
<u>STEEL</u>	<u>STEEL</u>
oui/non yes/no	oui/non yes/no
<u>379 LEFT 394 RIGHT</u> mm	<u>288</u>
<u>8</u>	<u>8,11</u> mm
<u>11,13</u> mm	<u>12,45</u> mm
<u>133,4</u> mm	<u>114,2</u> mm

- g) Caractéristiques des ressorts: Sous une charge de 50 kg, la longueur min. du ressort AV est de 340 L mm
 Spring characteristics: Under a load of 50 kg, the min. length of the front spring is 355 R mm
- Sous une charge de 150 kg, la longueur min. du ressort AR est de 245 mm
 Under a load of 150 kg, the min. length of the rear spring is 245 mm

703. Ressorts à lames

Leaf springs

A = Lame maîtresse / X = lame auxiliaire
 2 = 2è lame / 3 = 3è lame / 4 = 4è lame / 5 = 5è lame

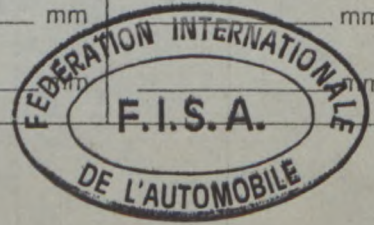
A = major leaf / X = auxiliary leaf
 2 = 2nd leaf / 3 = 3rd leaf / 4 = 4th leaf / 5 = 5th leaf

- a) Matériau
Material
- b) Nombre d'étriers
Number of spring hangers
- c) Longueur libre minimum
Minimum free length
- d) Largeur maximum
Maximum width
- e) Epaisseur
Thickness
- f) Courbure verticale maximale
Maximum vertical curve

A	2	3
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm

- a) Matériau
Material
- b) Nombre d'étriers
Number of spring hangers
- c) Longueur libre minimum
Minimum free length
- d) Largeur maximum
Maximum width
- e) Epaisseur
Thickness
- f) Courbure verticale maximale
Maximum vertical curve

4	5	X
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm



Marque / Make: TALBOT

Modèle / Model: SUNBEAM TI 1.6

N° Homol.: 5054

704. Barre de torsion
Torsion bar

- a) Longueur efficace
Effective length
mesurée de:
measured from:
- à:
to:
- b) Diamètre efficace
Effective diameter
mesuré à:
measured at:
- c) Matériau
Material

AV / Front	AR / Rear
_____ mm	_____ mm
_____	_____
_____	_____
_____ mm	_____ mm
_____	_____
_____	_____

706. Stabilisateur
Stabilizer

- a) Longueur efficace
Effective length
- b) Diamètre efficace
Effective diameter
- c) Matériau
Material

AV / Front	AR / Rear
<u>725</u> mm	_____ mm
<u>22</u> mm	_____ mm
<u>STEEL</u>	_____
_____ mm	_____ mm
<u>725</u> mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm

707. Amortisseurs
Shock absorbers

- d) Diamètre extérieur
Exterior diameter
- e) Assiette du ressort réglable
Adjustable spring trim
- f) Distance assiette-fixation
Distance trim-monitoring
- g) Diamètre de la tige de piston
Diameter of the piston rod

_____ mm	_____ mm
oui /non yes/no	oui /non yes/no
<u>275</u> mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm



Marque Make TALBOT

Modèle Model SUNBEAM TI 1.6

N° Homol. 5054 **N**

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues
Wheels

- a) Diamètre
Diameter
- b) Largeur
Width
- c) Marque et type
Make and type
- d) Matériau
Material
- e) Poids unitaire
Unitary weight
- f) Dépot entre plan de montage
et extrémité intérieure
Offset between mounting
and extreme inner face

AV / Front	AR / Rear	Secours / Spare
<u>13</u> "	<u>13</u> "	<u>13</u> "
<u>330</u> mm	<u>330</u> mm	<u>330</u> mm
<u>6</u> "	<u>6</u> "	<u>5</u> "
<u>152</u> mm	<u>152</u> mm	<u>127</u> mm
<u>AMIL 65x13</u>	<u>AMIL 65x13</u>	<u>DUNLOP 55x13</u>
<u>AL. ALLOY</u>	<u>AL. ALLOY</u>	<u>STEEL</u>
<u>5,4</u> kg	<u>5,4</u> kg	<u>5,8</u> kg
<u>112,7</u> mm	<u>112,7</u> mm	<u>100</u> mm

802. Emplacement de la roue de secours
Location of the spare wheel

BENEATH LUGGAGE COMPARTMENT

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur
Interior

c) Climatisation
Air conditioningning

~~oui~~/non
yes/no

d) Sièges
Seats

d1) Type
Type

d2) Appuie-tête
Headrest

d3) Poids
Weight

AR / Rear	AV / Front
<u>FOLDING BENCH</u>	<u>INDIVIDUAL RECLINING</u>
oui /non yes/no	oui / non yes/ no
<u>18,6</u> kg	<u>14,5</u> kg

d4) Siège AR rabattable
Car rear seat be folded ~~oui~~/~~non~~
yes/~~no~~

e) Plage arrière
Rear ledge ~~oui~~/~~non~~
yes/~~no~~

e1) Matériau
Material CLOTH TRIMMED FIBRE BOARD

902. Extérieur
Exterior

n) Essuie-glace AR
Rear wiper ~~oui~~/~~non~~
yes/~~no~~



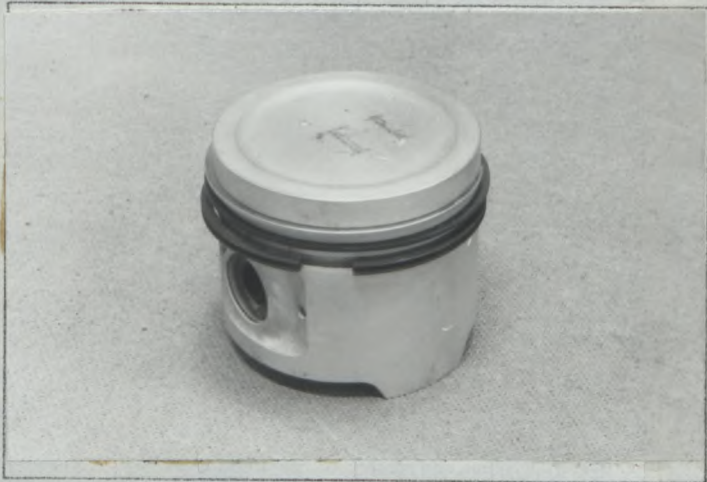
Marque Make TALBOT

Modèle Model SUNBEAM TI 1.6 N° Homol. 5054 N

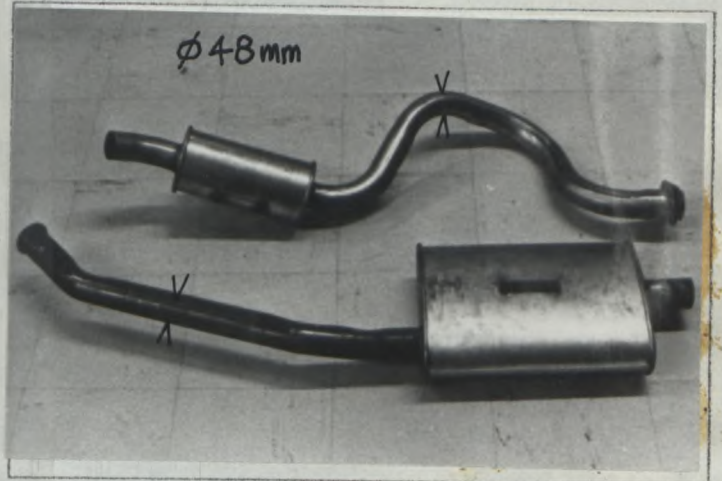
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

AA) Piston de profil
Piston profile

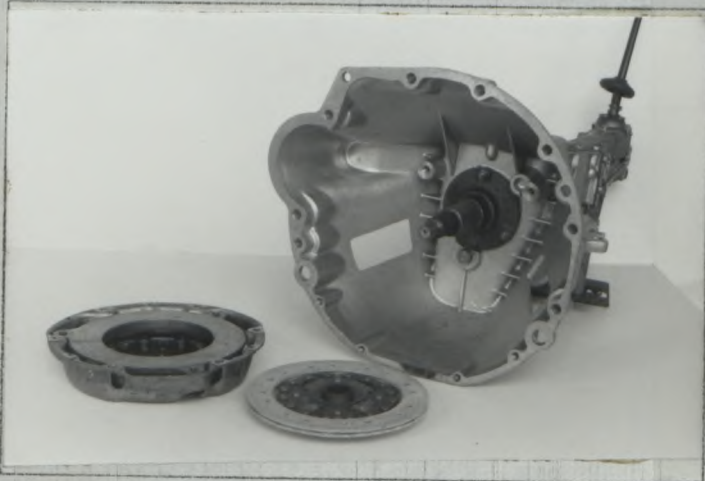


BB) Echappement complet
Complete exhaust system



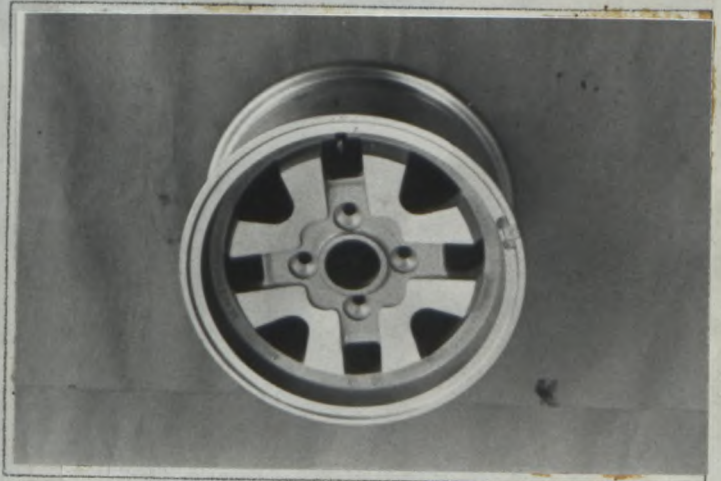
Transmission / Transmission

CC) Embrayage complet
Complete clutch

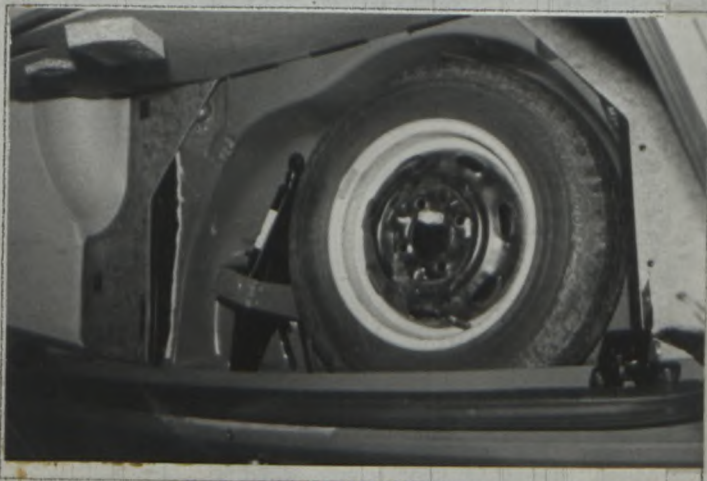


Train roulant / Running gear.

DD) Roue nue (vue de 3/4)
Bare wheel (3/4 view)



EE) Roue de secours dans son emplacement
Spare wheel in its location



Carrosserie / Bodywork

FF) Siège démonté avec ses accessoires
Dismounted seat with its accessories





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5054

Extension N°

01-01ER

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

- ES** Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET** Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata / Erratum

Homologation valable dès le 01 MAI 1985 en groupe N
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur TALBOT Modèle et type Sunbeam Ti 1.6
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
2	207	<p>lire / read</p> <p>AV/front : 1350 mm</p> <p>AR/rear : 1337 mm</p> <p>au lieu de / instead of</p> <p>AV/front : 1342 mm</p> <p>AR/rear : 1329 mm</p>



Auth. Honey