



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5076

Groupe
Group **A/B**

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

Homologation valable à partir du — 01 - OCT - 1982 —
Homologation valid as fromen groupe A
in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur
Manufacturer GENERAL MOTORS - VAUXHALL MOTORS LIMITED
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model ASTRA/1.3
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity 1297 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 TWO
106. Nombre de places
Number of places FIVE



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
 Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 3998 mm $\pm 1\%$
 Overall length
203. Largeur hors-tout 1637 mm $\pm 1\%$ Endroit de la mesure WHEEL HOUSE, FRONT
 Overall width Where measured
204. Largeur de la carrosserie:
 Width of bodywork:
 - a) A la hauteur de l'axe AV
 At front axle 1637 mm $\pm 1\%$
 - b) A la hauteur de l'axe AR
 At rear axle 1635 mm $\pm 1\%$
206. Empattement: a) Droit 2514 mm $\pm 1\%$ b) Gauche:
 Wheelbase: Right Left: 2514 mm $\pm 1\%$
209. Porte-à-faux: a) AV: 741 mm $\pm 1\%$ b) AR: 743 mm $\pm 1\%$
 Overhang: Front: Rear:
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1525 mm $\pm 1\%$

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

301. Emplacement et position du moteur: FRONT/TRANSVERSE/8°50'/TO THE FRONT
 Location and position of the engine:
303. Cycle FOUR STROKE
 Cycle
304. Suralimentation oui/non; type N/A
 Supercharging yes/no; type
 (En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
 (In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
305. Nombre et disposition des cylindres FOUR IN-LINE
 Number and layout of the cylinders
306. Mode de refroidissement LIQUID
 Cooling system
307. Cylindrée: a) Unitaire 324.27 cm³ b) Totale 1297 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary b) Total
 c) Totale maximum autorisée*: 1299.9 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 VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
Make _____ Model _____

312. Matériau du bloc-cylindres CAST IRON
Cylinder block material _____

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

314. Alésage
Bore 75 mm

315. Alésage maximum autorisé (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed 75.08 mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course 73.40
Stroke _____ mm

318. Bielle: a) Matériau NODULAR CAST IRON b) Type de la tête de bielle
Connecting rod: Material _____ Big end type SPLIT
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 46 mm $\pm 0.1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings): _____
d) Longueur entre axes: 126 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 476 g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____

319. Vilebrequin: a) Type de construction
Crankshaft: Type of manufacture ONE PIECE
b) Matériau NODULAR CAST IRON
Material _____
c) ☒ coulé ☐ estampé d) Nombre de paliers FIVE
☒ moulded ☐ stamped Number of bearings _____
e) Type de paliers PLAIN
Type of bearings _____
f) Diamètre des paliers 55 mm $\pm 0.2\%$
Diameter of bearings _____
g) Matériau des chapeaux des paliers NODULAR CAST IRON
Bearing caps material _____
h) Poids minimum du vilebrequin nu 9940 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____

320. Volant moteur: a) Matériau CAST IRON
Flywheel: Material _____
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 5570 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____

321. Culasse: a) Nombre de culasses One b) Matériau LIGHT ALLOY
Cylinderhead: Number of cylinderheads _____ Material _____

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs ONE
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators _____
b) Type DOWNDRAUGHT/TWO PHASE c) Marque et modèle GM-VARAJET II
Type _____ Make and model _____



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
Make _____ Model _____

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur TWO
Number of mixture passages per carburettor _____
e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur 35/46 mm
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port _____ mm
f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum 28/38 mm
Diameter of the venturi at the narrowest point _____ mm

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: _____

Manufacturer: _____

b) Modèle du système d'injection: _____

Model of injection system: _____

c) Mode de dosage du carburant: _____

Kind of fuel measurement: _____

☐ mécanique
☐ mechanical

☐ électronique
☐ electronical

☐ hydraulique
☐ hydraulical

c1) Plongeur

oui/non

c2) Mesure du volume d'air

oui/non

Piston pump

yes/no

Measurement of air volume

yes/no

c3) Mesure de la masse d'air

oui/non

c4) Mesure de la vitesse de l'air

oui/non

Measurement of air mass

yes/no

Measurement of air speed

yes/no

c5) Mesure de la pression d'air

oui/non

Quelle est la pression de réglage?

Measurement of air pressure

yes/no

Which pressure is taken for measurement? _____

bars

d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement

Effective dimensions of measure position in the throttle area _____

mm

e) Nombre des sorties effectives de carburant

Number of effective fuel outlets _____

f) Position des soupapes d'injection: _____

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:

a) Nombre

One

b) Emplacement

OHC

Camshaft:

Number _____

Location _____

c) Système d'entraînement

Driving system

TOOTHED BELT

d) Nombre de paliers par arbre

Number of bearings for each shaft

FIVE

f) Système de commande des soupapes

Type of valve operation

ROCKER ARMS

326. Distribution:

e) Levée maximum des soupapes

Admission

Echappement

Timing:

Maximum valve lift

Inlet

9.775

mm

Exhaust

9.775

mm

avec jeu de

0

mm

with clearance

0

mm

327. Admission:

a) Matériau du collecteur

LIGHT ALLOY

Inlet:

Material of the manifold _____

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements

ONE

c) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder

ONE

d) Diamètre maximum des soupapes

Maximum diameter of the valves

33

mm

e) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem

7

mm

f) Longueur de la soupape

Length of the valve

105

mm

g) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs

HELICAL



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur

Exhaust: Material of the manifold CAST IRON

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements ONE

d) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder ONE

e) Diamètre maximum des soupapes

Maximum diameter of the valves 29 mm

f) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem 7 mm

g) Longueur de la soupape

Length of the valve 105 mm

h) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs HELICAL

330. Système d'allumage:

a) Type

Ignition system: Type BATTERY

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

Lubrication 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 BELOW FLOOR

c) Matériau

Material STEEL

d) Capacité maximum

Maximum capacity 42 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre

Battery(ies): Number ONE

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices:

Driving wheels:

☒ avant
front

☐ arrière
rear

602. Embrayage: b) Système de commande

Clutch: Drive system CABLE

c) Nombre de disques

Number of plates ONE



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
 Make _____ Model _____

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement ENGINE COMPARTMENT
 Gear-box: Location _____

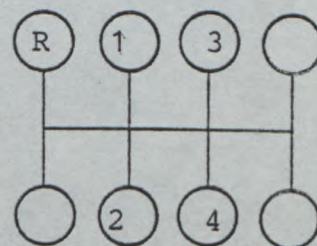
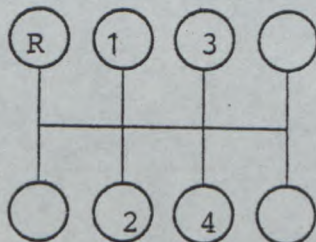
b) Marque «manuelle» GM c) Marque «automatique» GM
 «Manual» make _____ «Automatic» make _____

d) Emplacement de la commande TUNNEL
 Location of the gear lever _____

e) Rapports
 Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.636	40:11	x	2.84			2.78	39:14	x
2	2.211	42:19	x	1.60			1.82	42:23	x
3	1.429	30:21	x	1.00			1.28	32:25	x
4	0.969	31:32	x				1.00	30:30	x
5									
AR/R	3.182	$\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$		2.07			3.182	$\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$	
Constante									
Constant.									

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type Overdrive: Type _____

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

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



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
 Make _____ Model _____

605. Couple final:

Final drive:

- a) Type du couple final
 Type of final drive
 b) Rapport
 Ratio
 c) Nombre de dents
 Teeth number
 d) Type de limitation de
 différentiel (si prévu)
 Type of differential
 limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
SPUR GEAR	
4.18 : 1	
71:17	

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

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft CONSTANT VELOCITY JOINT SHAFTS

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension:

Type of suspension:

a) AV / Front INDEPENDENT WHEELS/McPHERSON STRUT
 b) AR / rear INDEPENDENT WHEELS/COMPOUND AXLE

702. Ressorts hélicoïdaux:

Helicoïdal springs:

AV: oui/~~non~~
 Front: yes/~~no~~

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

703. Ressorts à lames:

Leaf springs:

AV: ~~oui~~/non
 Front: yes/no

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

704. Barre de torsion:

Torsion bar:

AV: ~~oui~~/non
 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 VAUXHALL

Modèle
Model ASTRA 1.3

N° Homol. A-5076

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, DUAL CIRCUIT
b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders ONE b1) Alésage
Bore 20.64 mm
c) Servo-frein oui/~~non~~ c1) Marque et type
Power assisted brakes yes/~~no~~ Make and type GM/VACUUM
d) Régulateur de freinage oui/~~non~~ d1) Emplacement
Braking adjuster yes/~~no~~ Location REAR AXLE

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

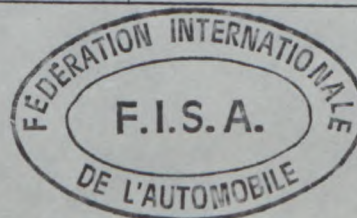
f4) Largeur des garnitures
Width of the shoes

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>ONE</u>	<u>ONE</u>
<u>48</u> mm	<u>17.46</u> mm
<u>mm (± 1,5 mm)</u>	<u>200</u> mm (± 1,5 mm)
<u>cm²</u>	<u>TWO</u>
<u>mm</u>	<u>282.8</u> cm ²
<u>TWO</u>	<u>45</u> mm
<u>ONE</u>	



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
 Make _____ Model _____

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

AV / Front	AR / Rear
<u>CAST IRON</u>	
<u>10</u> mm	<u> </u> mm
<u>236</u> mm (± 1 mm)	<u> </u> mm (± 1 mm)
<u>234</u> mm	<u> </u> mm
<u>146</u> mm	<u> </u> mm
<u>98.4</u> mm	<u> </u> mm
oui /non yes /no	oui/non yes/no
<u>524</u> cm ²	<u> </u> cm ²

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 REAR

804. Direction: a) Type

Steering: Type RACK

b) Rapport

Ratio 20:7:1

c) Servo-assistance

Power assisted oui/non
yes/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur:

Interior:

a) Ventilation

~~oui/non~~

Ventilation

~~yes/no~~

f) Toit ouvrant optionnel

~~oui/~~

NO

Sun roof optional

~~yes/~~

f2) Système de commande

Command system

g) Système d'ouverture des vitres latérales:

Opening system for the side windows:

b) Chauffage

~~oui/non~~

Heating

~~yes/no~~

f1) Type

Type

902. Extérieur:

Exterior:

a) Nombre de portes

Number of doors TWO

c) Matériau des portières:

Door material:

b) Hayon AR

~~oui/non~~

Rear tailgate

~~yes/no~~

AV/Front:

STEEL

AR/Rear:

n/A



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
 Make _____ Model _____

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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

605[b] ADDITIONAL FINAL DRIVE RATIOS

3.94:1 and 4.53:1

605[c] TEETH NUMBER

• 71:18 77:17

321(e) INCLUDED ANGLE OF VALVES 0°

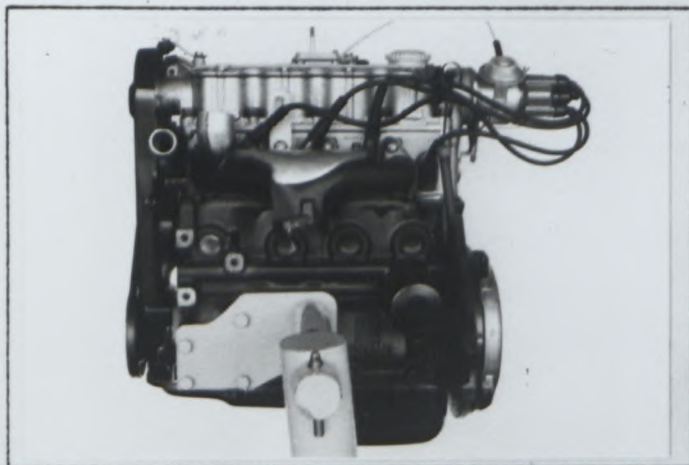


Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
Make VAUXHALL Model ASTRA 1.3

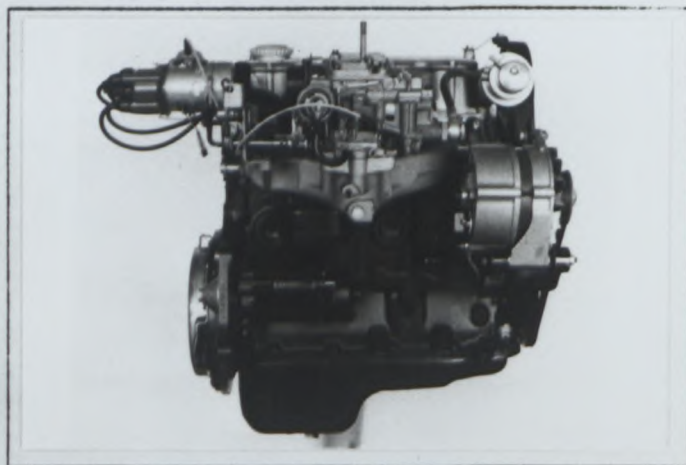
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

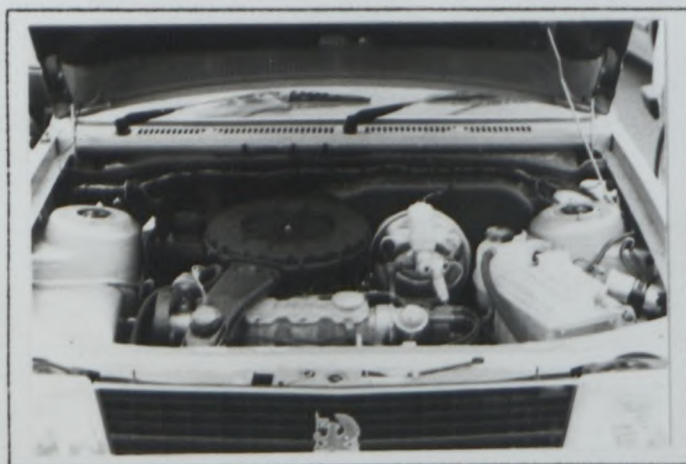
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



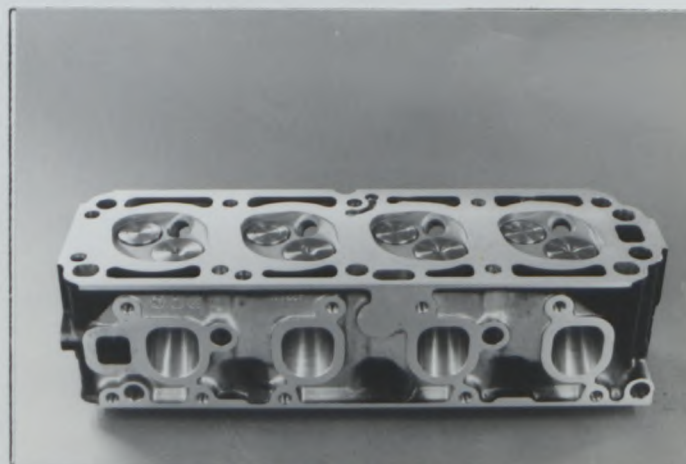
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque
Make

VAUXHALL

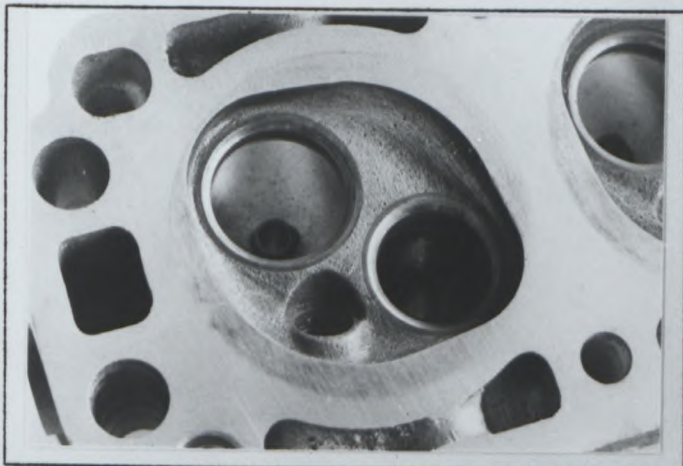
Modèle
Model

ASTRA 1.3

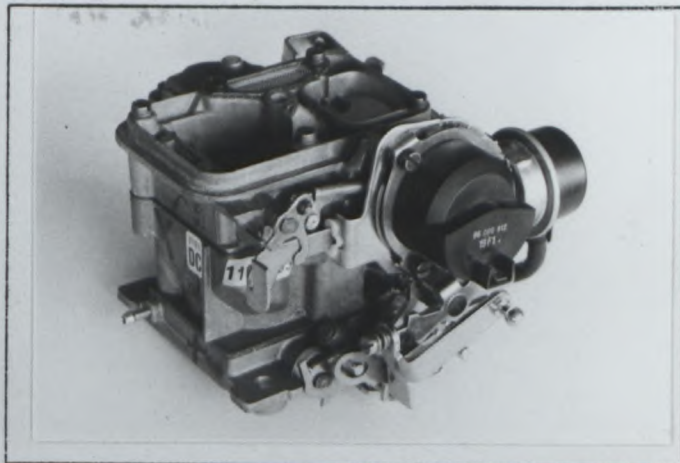
N° Homol.

A-5076

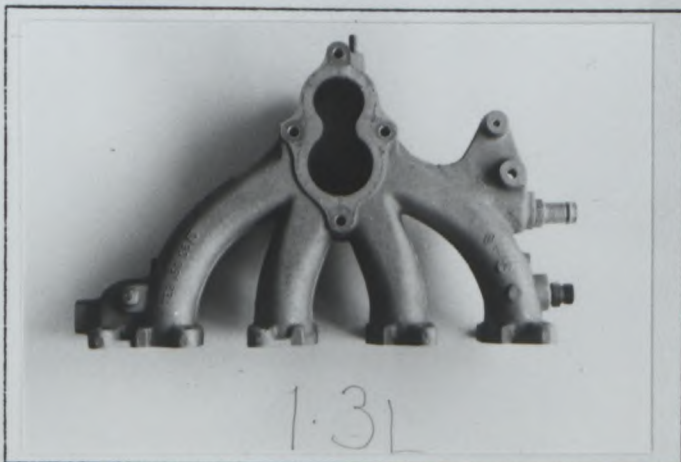
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



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



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

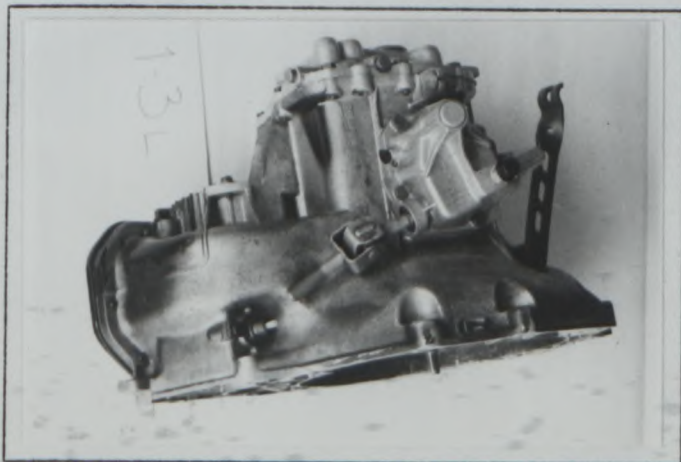


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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

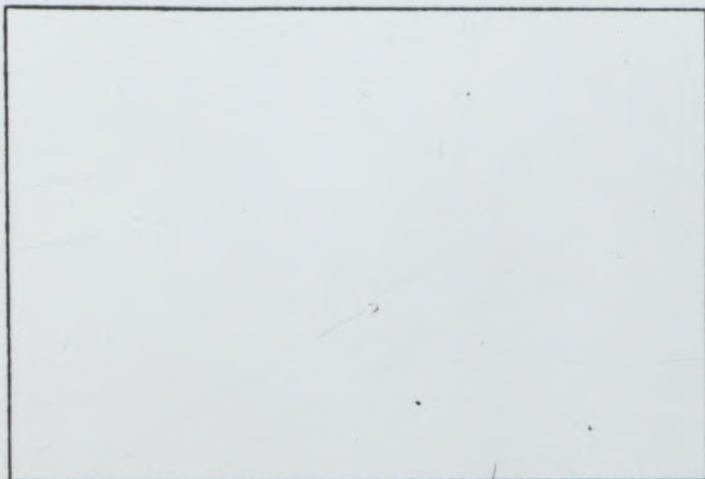


Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
 Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

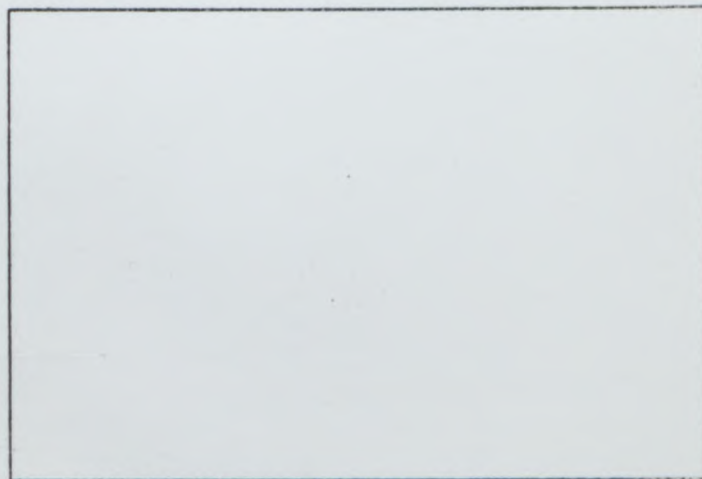
T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé

Complete dismantled rear running gear



Train roulant / Running gear

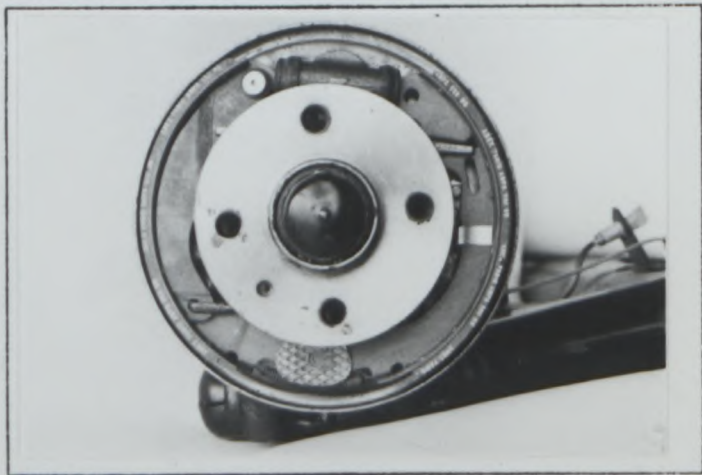
V) Freins avant

Front brakes



W) Freins arrière

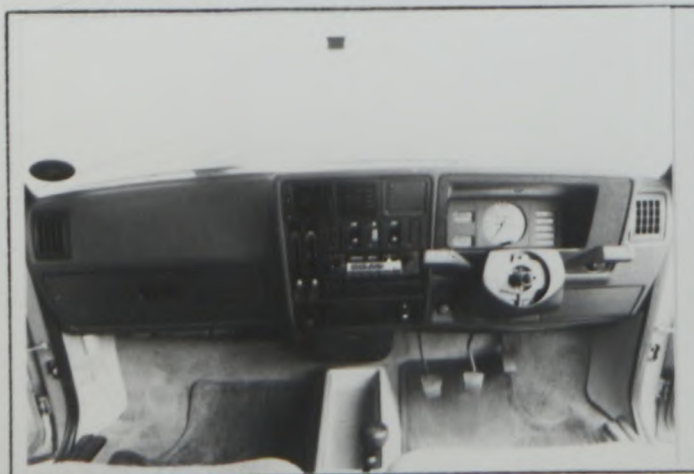
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard



Y) Toit ouvrant

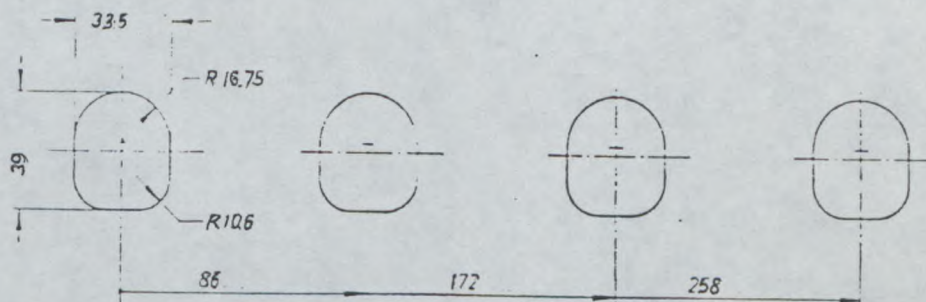
Sunroof



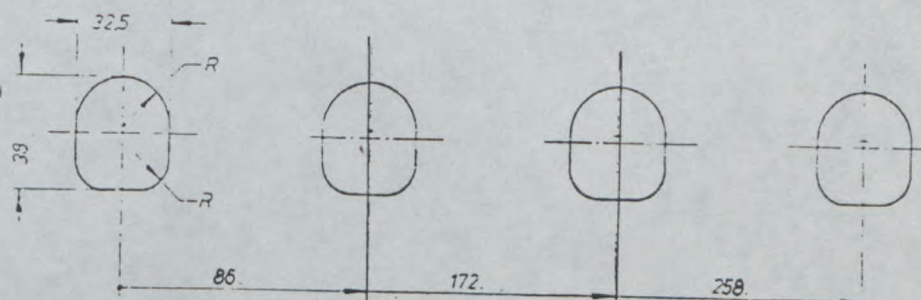
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

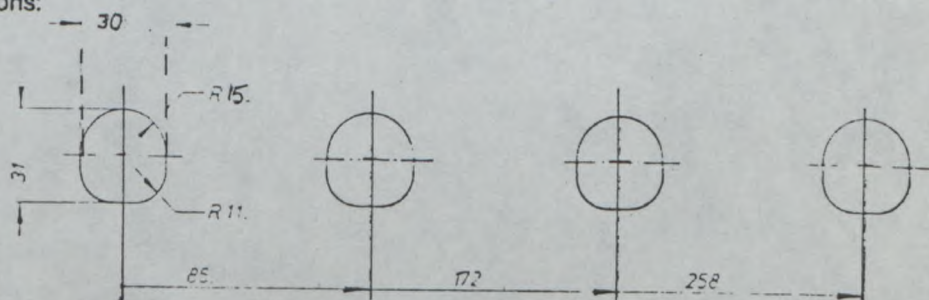
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



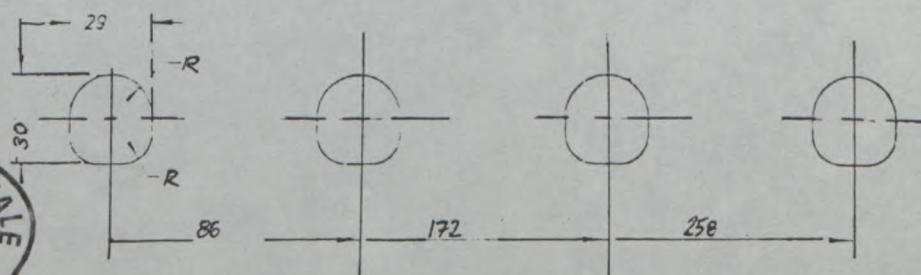
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



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



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



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

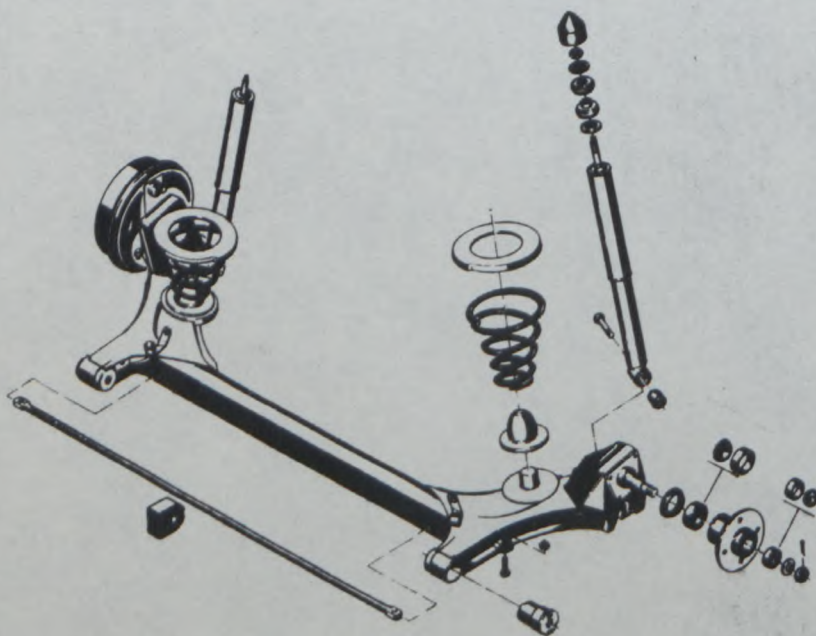
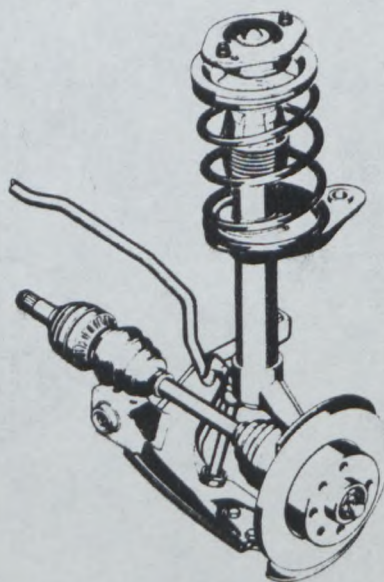
ASTRA 1.3

N° Homol.

A-5076

Suspension / Suspension

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





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5076

Groupe
Group **A/B**

Marque

Make

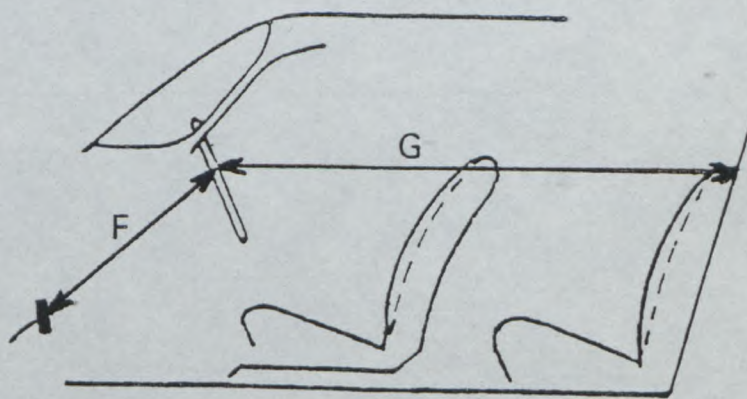
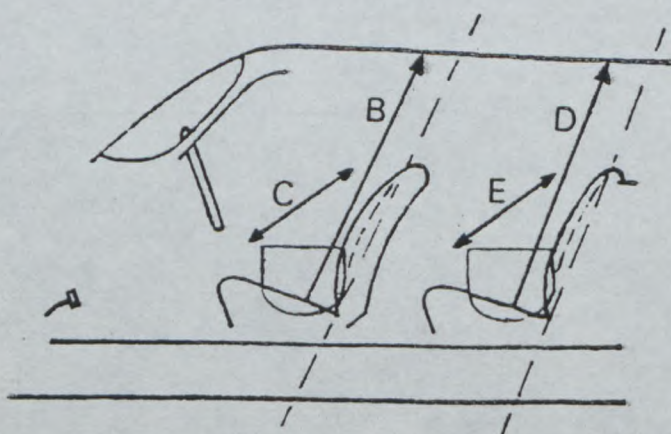
VAUXHALL

Modèle

Model

ASTRA 1.3

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)	974	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1332	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	956	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1319	mm
F (Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - brake pedal)	680	mm
G (Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	1525	mm
H = F + G =	2205	mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5076

Extension N°

01 / 01 vn

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 _____ in group _____

Constructeur **VAUXHALL** Modèle et type **ASTRA 1.3**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	Front	Rear
Brakes 803	e]		1	1
	1		48mm	36mm
	g]			
	1		2	2
	2		1	1
	3		CAST IRON	CAST IRON
	4		20mm	10mm
	5		239mm	226mm
	6		238mm	225mm
	7		148mm	143mm
	8		93 mm	75 mm
	9		yes	no
	10		545.4cm ²	473.76cm ²
	11		Photo 1	Photo 2





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5076

Extension N°

01 / 01 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 _____ en groupe
Homologation valid as from _____ in group **A**

Constructeur VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1.3
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	
	803h1	HYDRAULIC HANDBRAKE	PHOTO 3
	803a	ADJUSTABLE DUAL CIRCUIT BRAKE SYSTEM	PHOTO 4
	803	REAR BRAKES	NO PHOTO
	[e]	ONE	
	[l]	19.05mm	
	[f1]	230mm [$\pm$ 1.5mm]	
	[f2]	TWO	
	[f3]	361.3 cm ²	
	[f4]	50mm	



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 N° Homol. A-5076
Make _____ Model _____

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 01 / 01 VO

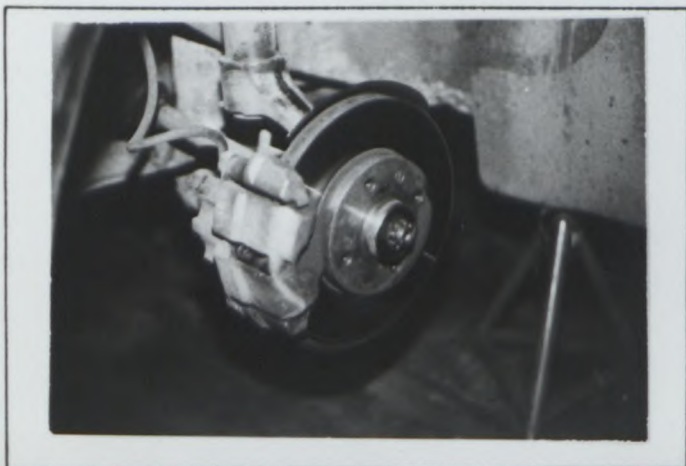


PHOTO 1

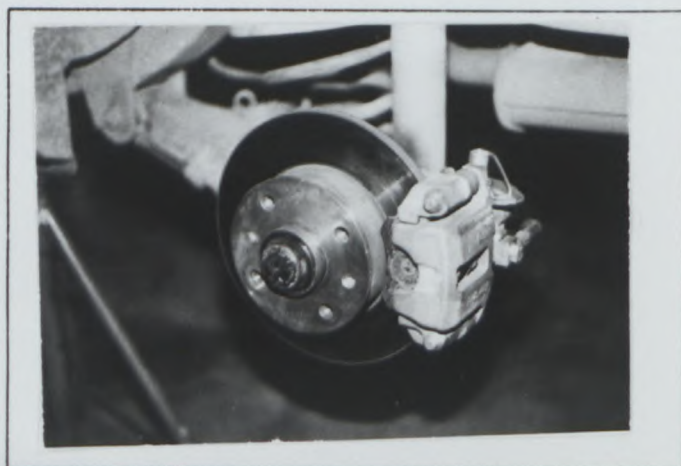


PHOTO 2

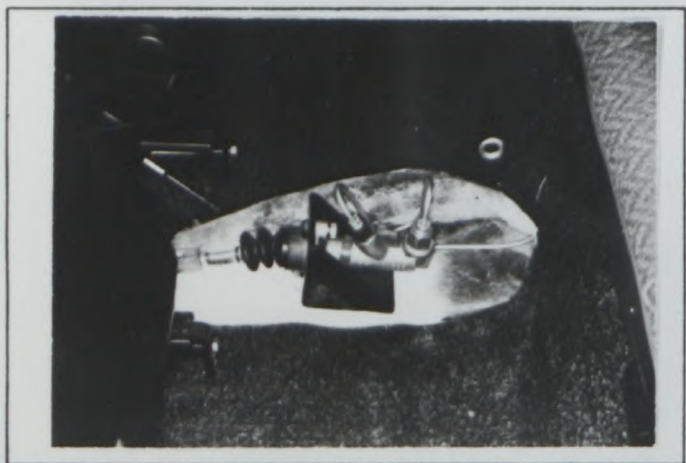
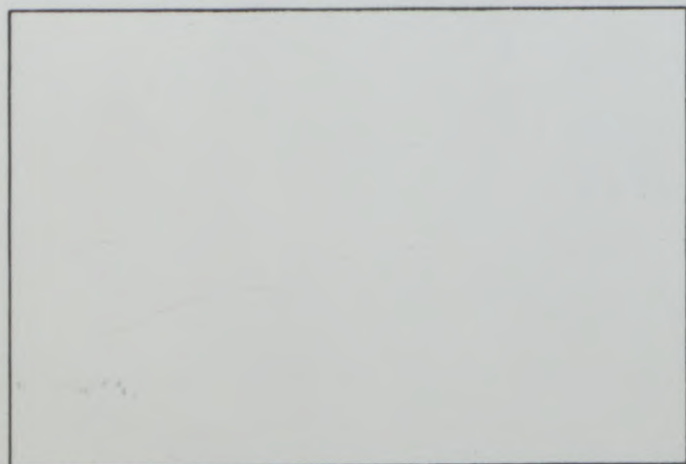


PHOTO 3



PHOTO 4





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

▲-5076

Extension N°

02/02 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

Homologation valid as from

en groupe

in group

Constructeur de la voiture

Manufacturer of the car

VAUXHALL

Modèle et type

Model and type

ASTRA 1.3

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

Résistance à la traction

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

SAFETY DEVICES, NEWMARKET, SUFFOLK

STEEL

STEEL / STEEL

STEEL

38.1 mm

38.1 mm / 38.1 mm

38.1 mm

2.75 mm

2.75 mm / 2.75 mm

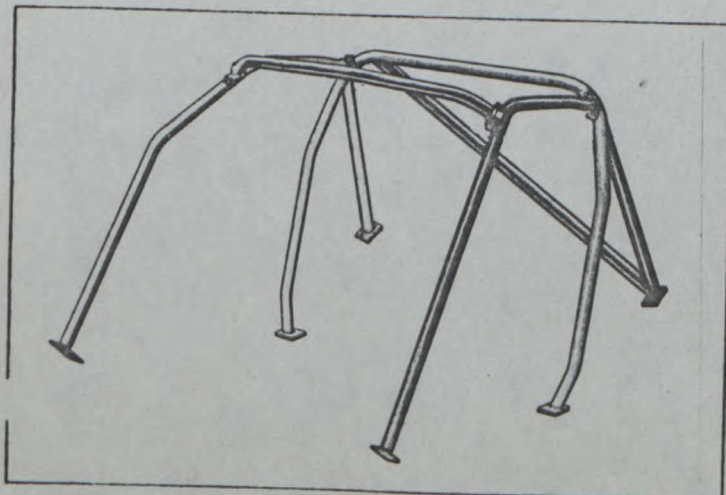
1.6 mm

39.37 kg/mm²39.37 kg/mm² / 39.37 kg/mm²39.37 kg/mm²31.49 kg/mm²31.49 kg/mm² / 31.49 kg/mm²31.49 kg/mm²

22.7 kg

Arceau/cage complet (le) 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



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5076

Extension N°

03 / 03 VOFICHE 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 AVR. 1983**en groupe
in group**A**Constructeur de la voiture
Manufacturer of the car**VAUXHALL**Modèle et type
Model and type**ASTRA 1300**

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**RUBI 7312 KIRCHHEIM-TECK W.GERMANY**Matériau
Material**ALLOY****ALLOY / ALLOY****ALLOY**

Diamètre extérieur

Exterior diameter

40 mm**40 mm / 40 mm****40 mm**

Epaisseur de paroi

Wall thickness

3 mm**3 mm / 3 mm****3 mm**

Limite élastique

Elastic limit

28 kg/mm²**28 kg/mm² / 28 kg/mm²****28 kg/mm²**

Résistance à la traction

Tensile strength

34 kg/mm²**34 kg/mm² / 34 kg/mm²****34 kg/mm²**

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

19.5 kgArceau/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



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5076

Extension N°

04 / 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 D 2600380

☐ **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 VAUXHALL Modèle et type Astra 1.3
Manufacturer _____ Model and type _____

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

603. Boîte de vitesse

Gearbox

e) rapports
ratios

	Manuelle / Manual		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.545	39:11	X
2	1.956	45:23	X
3	1.303	43:33	X
4	0.892	33:37	X
5			
AR/R	3.182	$\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$	
Const- tante Const- tant.			

REPLACES

	Manuelle / Manual		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.636	40:11	X
2	2.211	42:19	X
3	1.429	30:21	X
4	0.969	31:32	X
5			
AR/R	3.182	$\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$	
Const- tante Const- tant.			





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5076

Extension N°

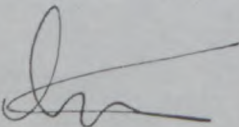
05 / 01 ER

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

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

Homologation valable dès le _____ en groupe **A**
Homologation valid as from **01 OCT. 1984** in group _____

Constructeur **VAUXHALL** Modèle et type **ASTRA 1.3**
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>40</u> mm
		
		



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5076

Extension N°

06 - 04 VO

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 AVR. 1985** en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **VAUXHALL** Modèle et type **ASTRA 1.3**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	605	FINAL DRIVE RATIOS 4.29 73/17



[Signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5076

Extension N°

07 - 05 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
Homologation valid as from

- 1 AOUT 1985

en groupe **A**
in group

Constructeur de la voiture
Manufacturer of the car

VAUXHALL MOTORS LTD

Modèle et type
Model and type

ASTRA

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

GARTRAC FABRICATIONS, UNIT 2D, CATTERSHALL WORKS
CATTERSHALL ROAD, GODALMING, SURREY

Matériau
Material

A1: H30TF

A1: H30TF

A1: H30TF

Diamètre extérieur

38

38

38

Exterior diameter

mm

mm / mm

mm

Epaisseur de paroi

3.2

3.2

3.2

Wall thickness

mm

mm / mm

mm

Limite élastique

255

255

255

Elastic limit

kg/mm²

kg/mm² / kg/mm²

kg/mm²

Résistance à la traction

310

310

310

Tensile strength

kg/mm²

kg/mm² / kg/mm²

kg/mm²

Poids total y-compris les fixations

19

Total weight including fixings

kg

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



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.3 B

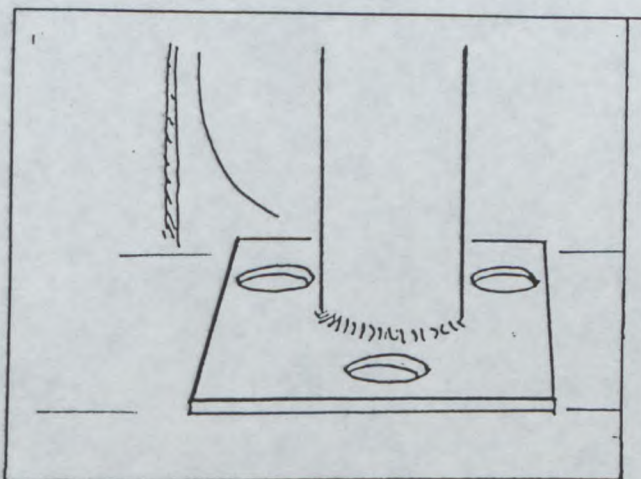
N° Homol.

A - 5 0 7 6

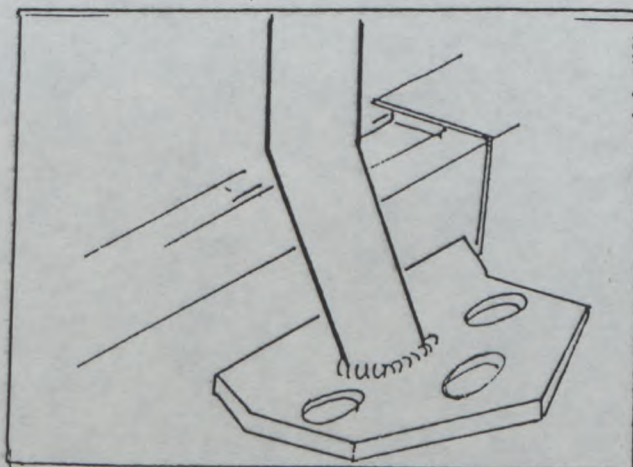
PHOTOS OU DESSINS DES FIXATIONS SUR LA COQUE :
PHOTOS OR DRAWINGS OF THE ATTACHMENTS ON THE BODY :

N° Ext.

07 - 0 5 V0



ATTACHED BY 10mm bolts





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5076

Extension N°

08-02ER

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 JAN. 1987** ³ en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **VAUXHALL** Modèle et type **ASTRA 1.3 'A'**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description																																																						
6	603 (e)	<table><thead><tr><th colspan="3">B.V. suppl. / Additional G.B.</th></tr><tr><th>rapports ratio</th><th>nombre de dents/ number of teeth</th><th>synchro.</th></tr></thead><tbody><tr><td>2.75</td><td>33:12</td><td>x</td></tr><tr><td>1.81</td><td>29:16</td><td>X</td></tr><tr><td>1.30</td><td>26:20</td><td>X</td></tr><tr><td>1.0</td><td>23:23</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.182</td><td>24 11 x 35 24</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> INSTEAD OF <table><thead><tr><th colspan="3">B.V. suppl. / Additional G.B.</th></tr><tr><th>rapports ratio</th><th>nombre de dents/ number of teeth</th><th>synchro.</th></tr></thead><tbody><tr><td>2.78</td><td>39:14</td><td>X</td></tr><tr><td>1.82</td><td>42:23</td><td>X</td></tr><tr><td>1.28</td><td>32:25</td><td>X</td></tr><tr><td>1.0</td><td>30:30</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.182</td><td>24 11 x 35 24</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	B.V. suppl. / Additional G.B.			rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	2.75	33:12	x	1.81	29:16	X	1.30	26:20	X	1.0	23:23	X				3.182	24 11 x 35 24					B.V. suppl. / Additional G.B.			rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	2.78	39:14	X	1.82	42:23	X	1.28	32:25	X	1.0	30:30	X				3.182	24 11 x 35 24				
B.V. suppl. / Additional G.B.																																																								
rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.																																																						
2.75	33:12	x																																																						
1.81	29:16	X																																																						
1.30	26:20	X																																																						
1.0	23:23	X																																																						
3.182	24 11 x 35 24																																																							
B.V. suppl. / Additional G.B.																																																								
rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.																																																						
2.78	39:14	X																																																						
1.82	42:23	X																																																						
1.28	32:25	X																																																						
1.0	30:30	X																																																						
3.182	24 11 x 35 24																																																							



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

A-5076
04/01 ET

Constructeur *Vauxhall* Date *8 Sep 84*
Manufacturer
Modèle de voiture *Astra 1300* Type ou désignation commerciale
Car Model Type or commercial designation
N° d'homologation *A 5076* *STD08*
Homologation N°
Nature de l'extension *ET Gearbox*
Nature of the extension

PRODUCTION

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-contre s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production indicated opposite concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature *D. Dade*

Fonction *Manager Sports Relations*
Position

Mois/Année Month/Year		Nombre Number
1		
2		
3		
4	1984	723
5	1984	841
6	1984	563
7	1984	139
8	1984	203
9		
10		
11		
12		
TOTAL		2469
Observations : Remarks :		