



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5075Groupe
Group **A/B**

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

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 OCT. 1982

en groupe
in group **A**

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 1.6**
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity **1598** 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 1.6 N° Homol. A-5075
Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 3998 mm $\pm 1\%$
203. Largeur hors-tout
Overall width 1637 mm $\pm 1\%$ Endroit de la mesure
Where measured WHEEL HOUSE FRONT
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
Wheelbase: Right 2514 mm $\pm 1\%$ b) Gauche:
Left: 2514 mm $\pm 1\%$
209. Porte-à-faux: a) AV:
Overhang: Front: 741 mm $\pm 1\%$ b) AR:
Rear: 743 mm $\pm 1\%$
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:
Location and position of the engine: FRONT/TRANSVERSE/7°50' / TO THE FRONT
303. Cycle
Cycle FOUR STROKE
304. Suralimentation oui/non; type
Supercharging yes/no; type N/A
(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
Number and layout of the cylinders FOUR IN LINE
306. Mode de refroidissement
Cooling system LIQUID
307. Cylindrée: a) Unitaire
Cylinder capacity: a) Unitary 399.5 cm³ b) Totale
b) Total 1598 cm³
c) Totale maximum autorisée*: 1599.9 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
c) Maximum total allowed*: _____ cm³ *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.6 N° Homol. A-5075
Make _____ Model _____

312. Matériau du bloc-cylindres

Cylinder block material

CAST IRON

313. Chemises: a) oui/non

Sleeves: yes/no

c) Type:

Type: n/a

314. Alésage

Bore 80 mm

315. Alésage maximum autorisé

Maximum bore allowed 80,03 mm

(Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)

(This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course

Stroke 79.5 mm

318. Bielle:

a) Matériau

Connecting rod: Material

CAST IRON

b) Type de la tête de bielle

Big end type

SPLIT

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets):

Interior diameter of the big end (without bearings):

52.6

mm $\pm 0.1\%$

d) Longueur entre axes:

Length between the axes: 136 mm (± 0.1 mm)

e) Poids minimum:

Minimum weight:

720

g

319. Vilebrequin: a) Type de construction

Crankshaft:

Type of manufacture

SINGLE PIECE

b) Matériau

Material

CAST IRON

c) ☒ coulé

☐ estampé

moulded

stamped

d) Nombre de paliers

Number of bearings

FIVE

e) Type de paliers

Type of bearings

PLAIN

f) Diamètre des paliers

Diameter of bearings 58 mm $\pm 0.2\%$

g) Matériau des chapeaux des paliers

Bearing caps material

STEEL

h) Poids minimum du vilebrequin nu

Minimum weight of the bare crankshaft 16050 g

320. Volant moteur: a) Matériau

Flywheel:

Material

CAST IRON

b) Poids minimum avec couronne de démarreur

Minimum weight of the flywheel with starter ring

6700

g

321. Culasse:

a) Nombre de culasses

Cylinderhead:

Number of cylinderheads

ONE

b) Matériau

Material

LIGHT ALLOY

323. Alimentation par carburateur(s):

a) Nombre de carburateurs

Fuel feed by carburettor(s):

Number of carburetors

ONE

b) Type

Type

DOWNDRAUGHT/TWO PHASE

c) Marque et modèle

Make and model

GM-VARAJET II



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.6 N° Homol. A-5075
Make _____ Model _____

- 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 35/46 mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point 28/38 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

☐ Culasse

☐ Inlet manifold

☐ Cylinderhead

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

Statement of fuel measuring parts of injection system _____

325. Arbre à cames:

a) Nombre

ONE

b) Emplacement

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

Timing:

Maximum valve lift

Admission

Inlet

10.503

mm

Echappement

Exhaust

10.503

mm

avec jeu de

with clearance

0

mm

0

mm

327. Admission:

a) Matériau du collecteur

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

35

mm

e) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem

8

mm

f) Longueur de la soupape

Length of the valve

106.5

mm

g) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs

HELICAL



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.6 N° Homol. A-5075
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 32 mm

f) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem 8 mm

g) Longueur de la soupape

Length of the valve 106.5 mm

h) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs HELICAL

330. Système d'allumage:

a) Type

Ignition system:

Type

BATTERY IGNITION

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 1.6 N° Homol. A-5075
 Make _____ Model _____

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

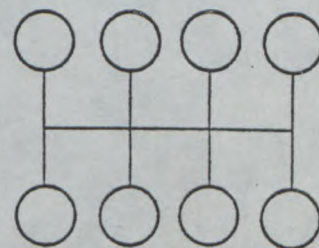
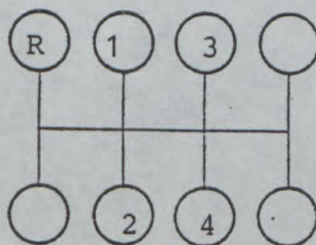
b) Marque «manuelle» GM c) Marque «automatique» GM
 «Manual» make _____ «Automatic» make _____

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	3.545	39:11	x	2.84					
2	2.158	41:19	x	1.60					
3	1.360	38:28	x	1.00					
4	0.974	38:39	x						
5									
AR/R	3.333	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$		2.07					
Cons- tante Cons- tant.									

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 1.6 N° Homol. A-5075

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	
3.74	
71:19	

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

McPHERSON STRUT / INDEPENDENT WHEELS

b) AR / rear

COMPOUND AXLE / INDEPENDENT WHEELS

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 VAUXHALL
Make

Modèle ASTRA 1.6
Model

N° Homol. A-5075

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

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

Avant / Front	Arrière / Rear
ONE	ONE
TELESCOPIC	TELESCOPIC
HYDRAULIC	HYDRAULIC

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV 13 330 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 ONE b1) Alésage 20.64 mm
Number of master cylinders
c) Servo-frein oui/non c1) Marque et type GM/VACUUM
Power assisted brakes yes/no Make and type
d) Régulateur de freinage oui/non d1) Emplacement REAR AXLE
Braking adjuster yes/no Location

e) Nombre de cylindres par roue:
Number of cylinders per wheel:

e1) Alésage
Bore

f) Freins à tambours:

Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue.
Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
Braking surface

f4) Largeur des garnitures
Width of the shoes

g) Freins à disques:

Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel

Avant / Front	Arrière / Rear
ONE	ONE
48	17.46
mm	mm
mm (± 1,5 mm)	230 mm (± 1,5 mm)
	TWO
cm ²	361.3
mm	50
	mm
TWO	
ONE	



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.6 N° Homol. A-5075
 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>12.7</u> mm	_____ mm
<u>236</u> mm (± 1 mm)	_____ mm (± 1 mm)
<u>234</u> mm	_____ mm
<u>146</u> mm	_____ mm
<u>98.4</u> mm	_____ mm
oui /non yes/no	oui/non yes/no
<u>524</u> cm ²	_____ 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/

Sun roof optional

yes/

f2) Système de commande

Command system

b) Chauffage

oui/~~non~~

Heating

yes/~~no~~

f1) Type

Type

g) Système d'ouverture des vitres latérales:

Opening system for the side windows:

AV/Front:

HAND CRANK

AR/Rear:

RIGID

902. Extérieur:

Exterior:

a) Nombre de portes

Number of doors

TWO

b) Hayon AR

Rear tailgate

oui/~~non~~

yes/~~no~~

c) Matériau des portières:

Door material:

AV/Front:

STEEL

AR/Rear:

N/A



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.6

N° Homol.

A-5075

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| 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 | AV / Front | SAFETY GLASS |
| Side window material | 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

321(e) INCLUDED ANGLE OF VALVES 0°



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.6

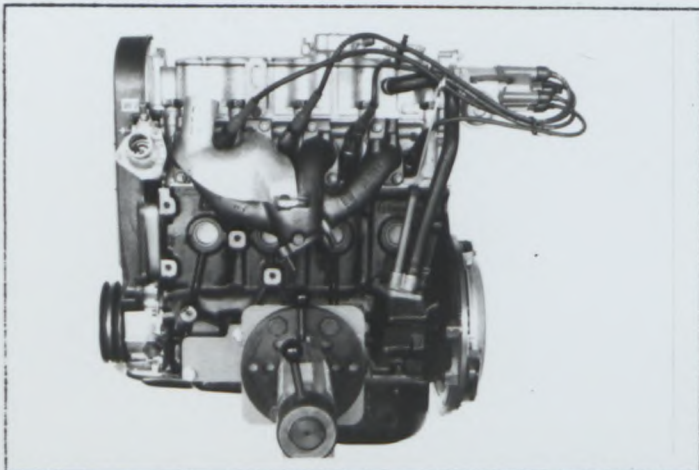
N° Homol.

A-5075

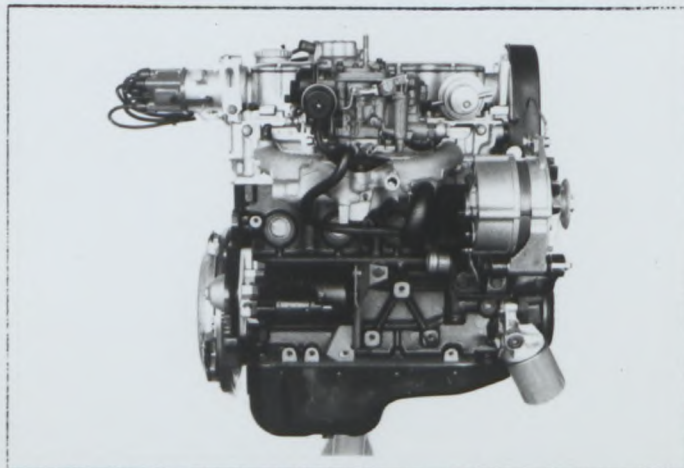
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

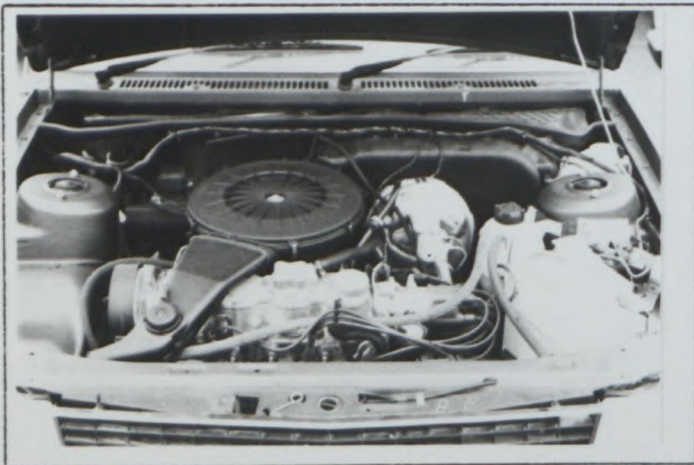
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



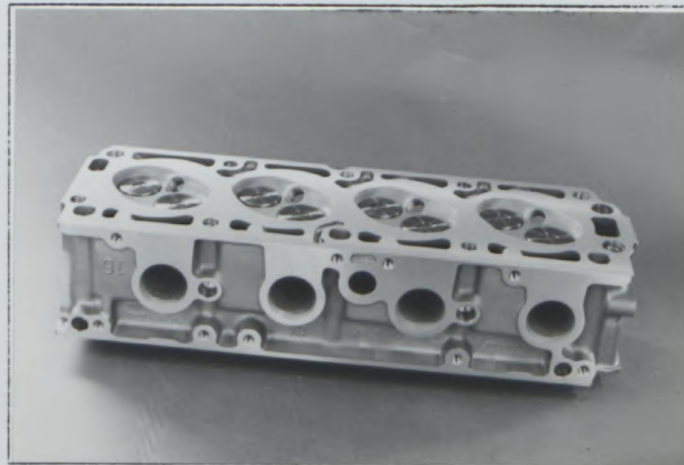
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque
Make

VAUXHALL

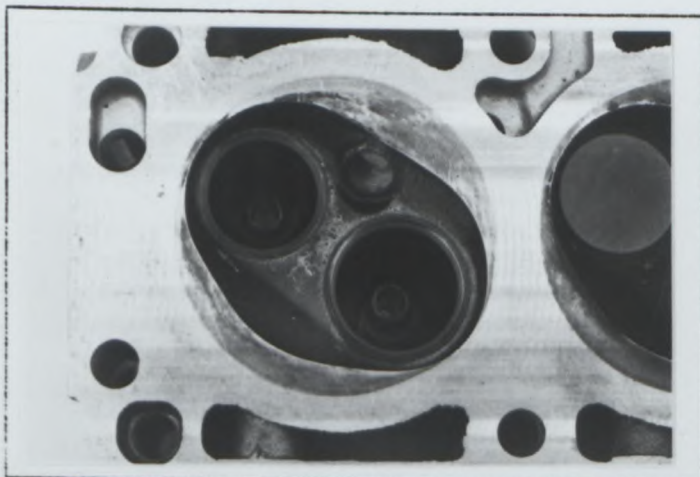
Modèle
Model

ASTRA 1.6

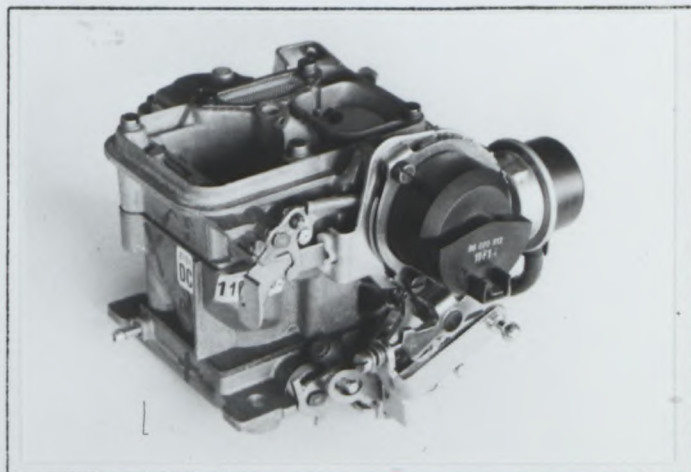
N° Homol.

A-5075

G) Chambre de combustion
Combustion chamber



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



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

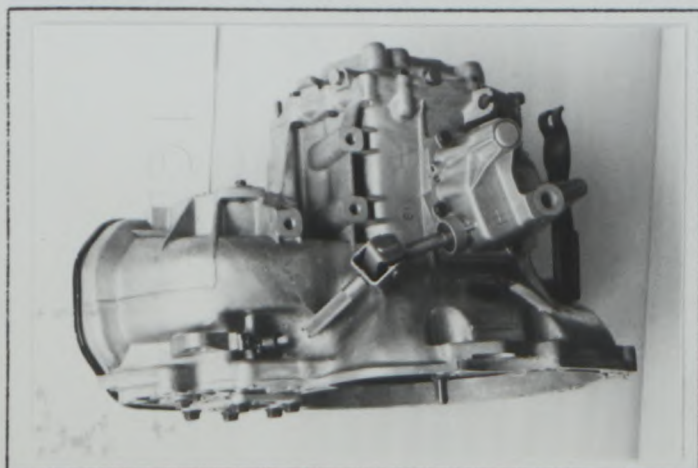


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

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



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.6 N° Homol. A-5075
 Make _____ Model _____

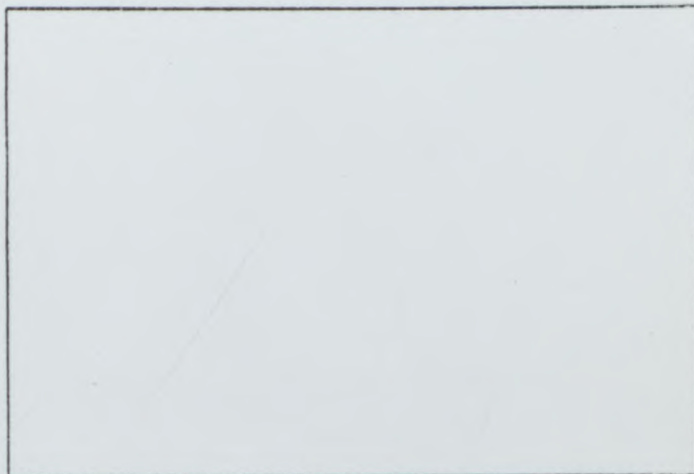
Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé

Complete dismantled front running gear

U) Train arrière complet déposé

Complete dismantled rear running gear



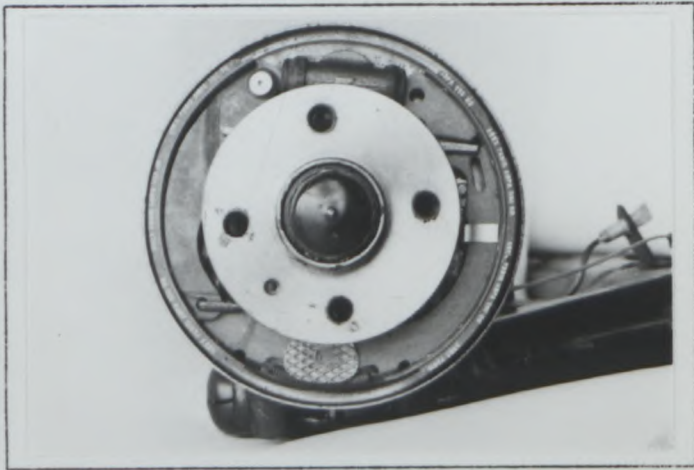
Train roulant / Running gear

V) Freins avant

Front brakes

W) Freins arrière

Rear brakes



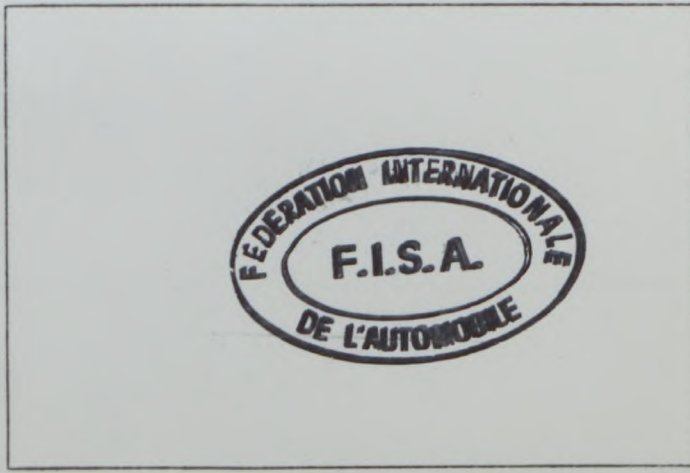
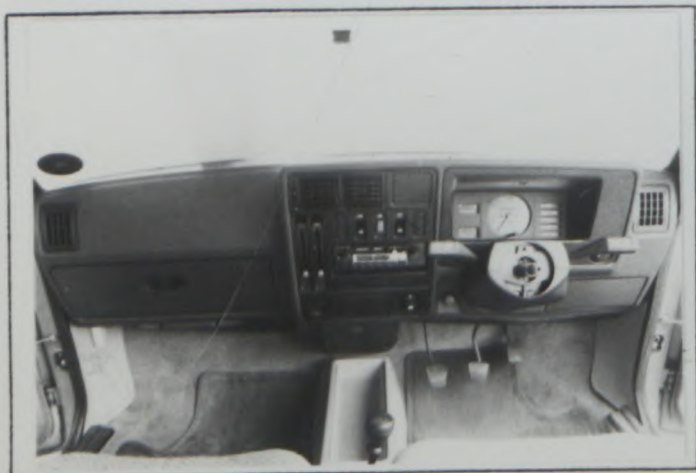
Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord

Dashboard

Y) Toit ouvrant

Sunroof



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.6

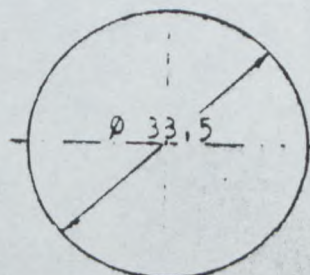
N° Homol.

A-5075

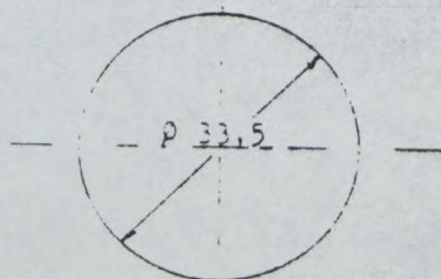
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

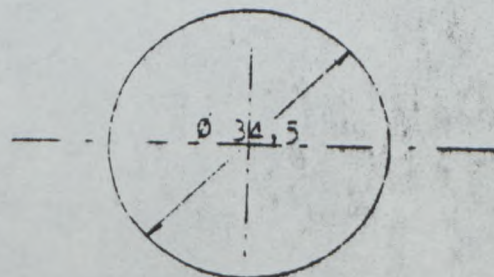
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



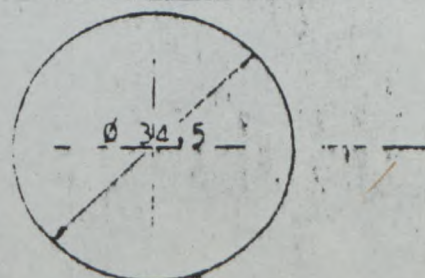
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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%)



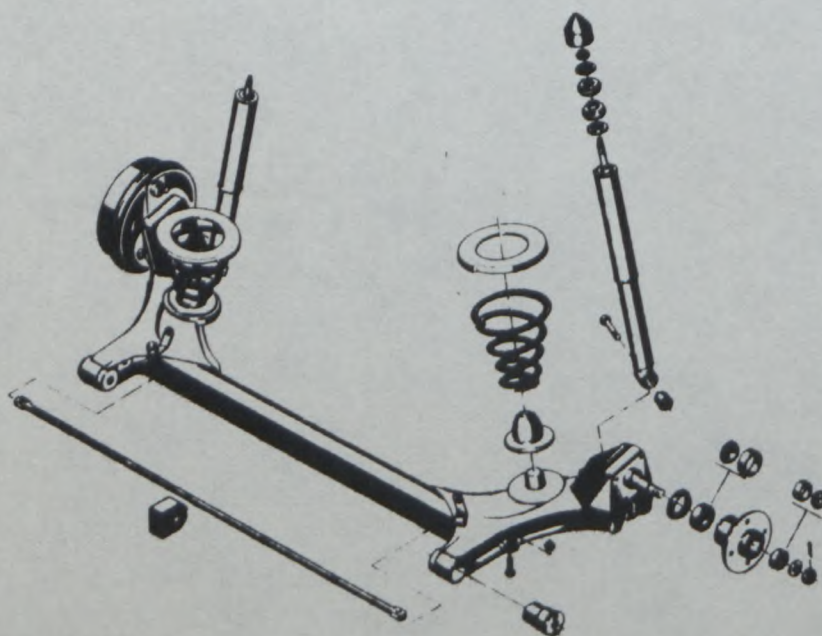
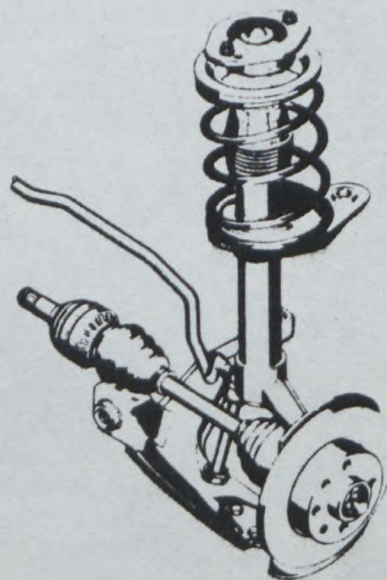
Marque **VAUXHALL**
Make _____

Modèle **ASTRA 1.6**
Model _____

N° Homol. **A-5075**

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.



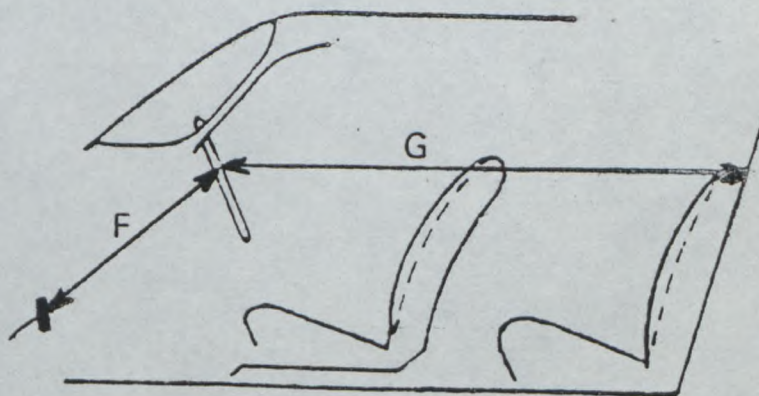
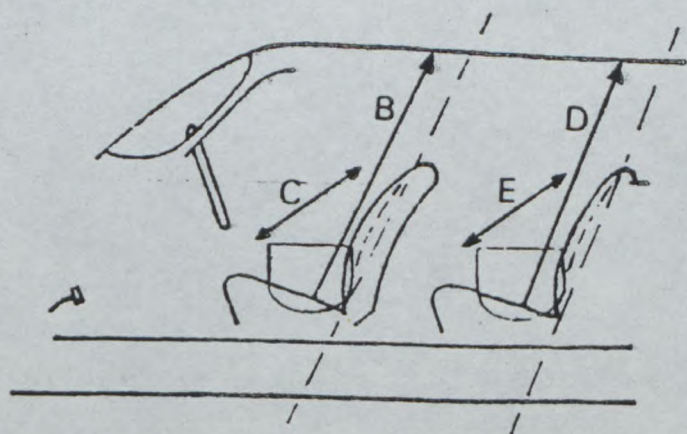


FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5075Groupe
Group **A/B**Marque
Make**VAUXHALL**Modele
Model**ASTRA 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)	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 - Pedale 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-5075

Extension N°

01 / 01 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

01 OCT. 1982

Homologation valable dès le

Homologation valid as from _____

en groupe

in group _____

A

Constructeur

Manufacturer _____

VAUXHALL

Modèle et type

Model and type _____

ASTRA 1.6

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-5075

Extension N°

02 / 02 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
Homologation valid as from _____

01 OCT. 1982

en groupe
in group **A**

Constructeur

Manufacturer **VAUXHALL**

Modèle et type

Model and type **ASTRA 1.6**

Page ou ext.
Page or ext.

Art.
Art.

Description
Description

803h1**HYDRAULIC HANDBRAKE****PHOTO 3****803e1**

Bore 19.05 or 15.87 or 17.78 mm

803f1

Drum brake int. diameter 200 mm

803f3Braking surface 282.8 cm²**803f4**

Width of shoes 45 mm

803a**ADJUSTABLE DUAL CIRCUIT
BRAKE SYSTEM****PHOTO 4**

Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.6 N° Homol. A-5075
Make _____ Model _____

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 02 / 02 vu

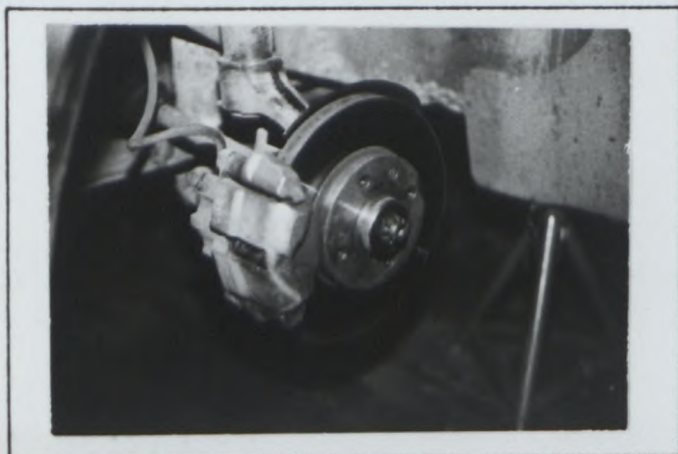


PHOTO 1

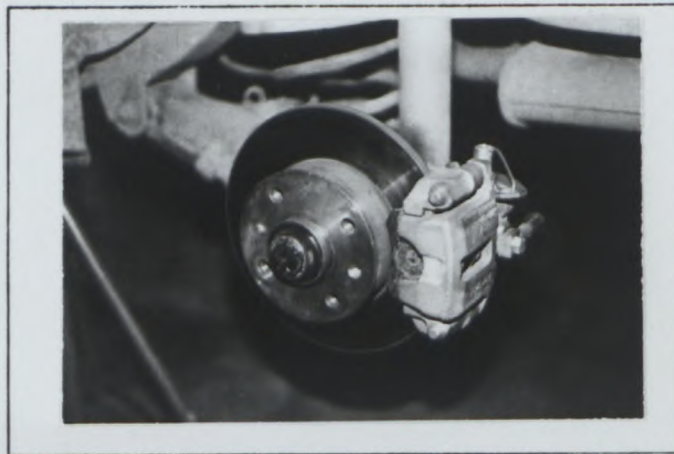


PHOTO 2

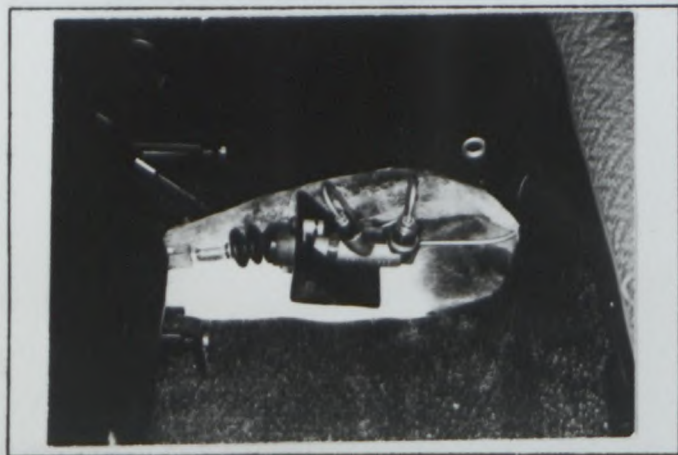


PHOTO 3

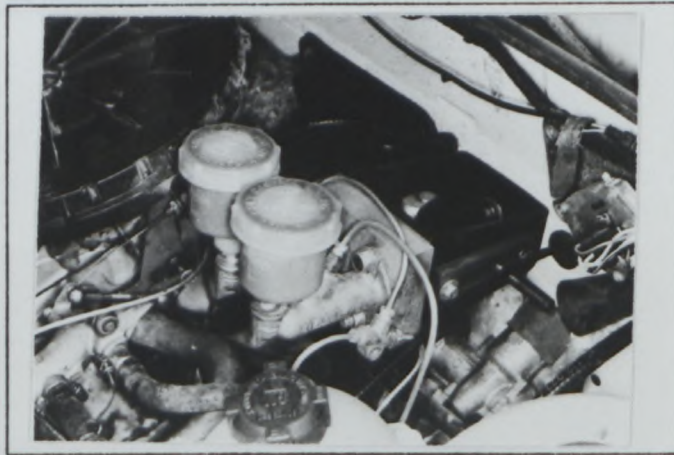
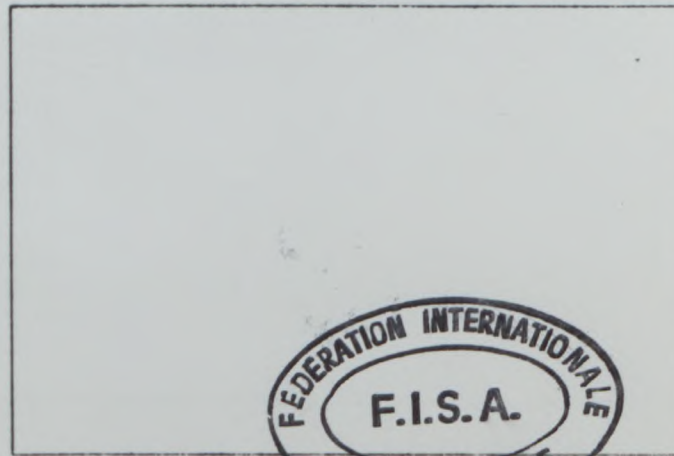
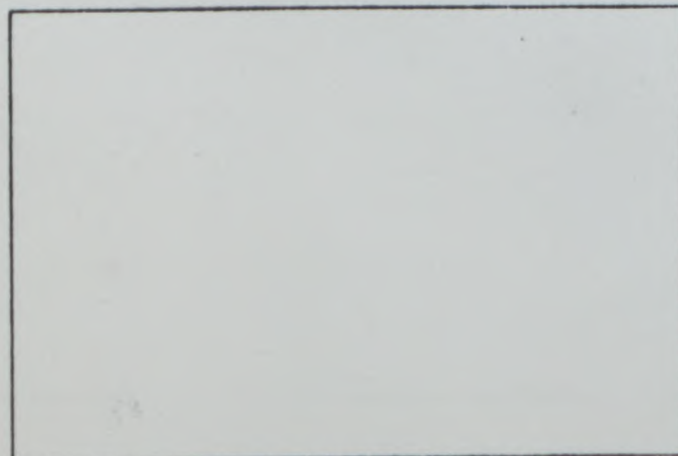


PHOTO 4





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5075

Extension N°

03 / 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

01 OCT. 1982

Homologation valid as from

en groupe

in group

Constructeur de la voiture

Manufacturer of the car

VAUXHALL

Modèle et type

Model and type

ASTRA 1.6

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

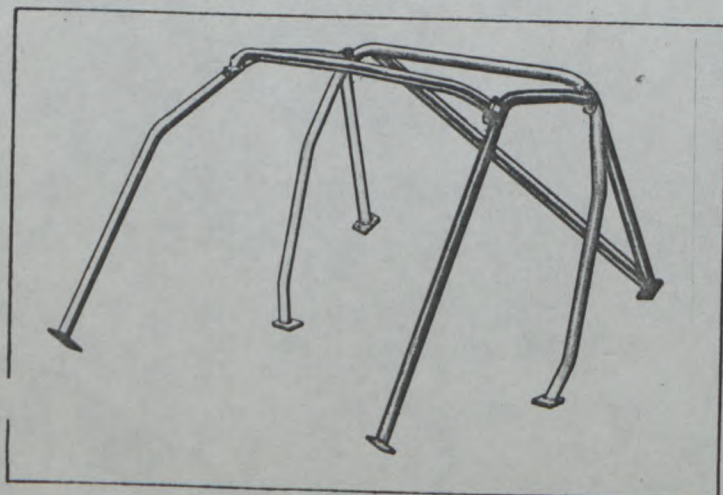
Poids total y-compris les fixations

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/mm²**39.37** kg/mm²/ **39.37** kg/mm²**39.37** kg/mm²**31.49** kg/mm²**31.49** kg/mm²/ **31.49** kg/mm²**31.49** kg/mm²**22.7** kg

Arceau/cage complet(s) 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 - 5075

Extension N°

04 / 04 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 AVR. 1983 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur de la voiture VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1600
Manufacturer of the car _____ Model and type _____

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

	Arceau principal	Entretoise longitudinale/diagonale	Arceau avant
	Main rollbar	Longitudinal/diagonal strut	Front rollbar
Fabricant de l'arceau Rollbar manufacturer	RUBI 7312	KIRCHHEIM-TECH	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 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



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5075

Extension N°

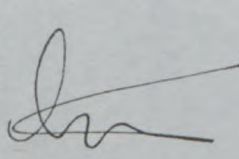
05/01 ER

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

Constructeur **VAUXHALL** Modèle et type **ASTRA 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>44</u> mm
		
		



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5075

Extension N°

06-01 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

C2549986

☐ VF Variante de fourniture / Supply variant

☐ VO Variante option / Option variant

☐ ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le
Homologation valid as from

01 FEV. 1985

en groupe
in group

A

Constructeur
Manufacturer

VAUXHALL

Modèle et type
Model and type

ASTRA 1.6

Page ou ext.
Page or ext.

Art.
Art.

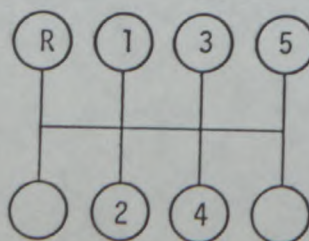
Description
Description

6**603e**

	Manuelle / Manual. rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.416	41:12	x
2	2.158	41:19	x
3	1.480	37:25	x
4	1.121	37:33	x
5	0.891	33:37	x
AR/R	3.333	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$	
Const- tante Const- tant.			

INSTEAD
OF

	Manuelle / Manual rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.545	39:11	x
2	2.158	41:19	x
3	1.360	38:28	x
4	0.974	38:39	x
5			
AR/R	3.333	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$	
Const- tante Const- tant.			



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.6

N° Homol.

A-5075

N° Ext.

06-01ET

Page ou ext.
Page or ext.

Art.
Art.

Description
Description

ET

CHANGED APPEARANCE

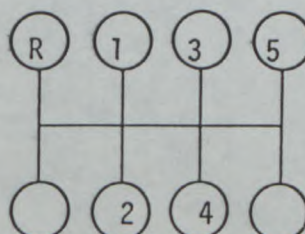
PHOTOS 6 & 7

FRONT SPOILER)
REAR SPOILER) MADE OF PLASTIC
SILL TRIMS)

6

603
(e)

B.V. suppl. / Additional G.B.		
rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
2.54	33:13	x
1.76	30:17	x
1.42	27:19	x
1.19	25:21	x
1.043	24:23	x
3.333	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$	



Marque VAUXHALL
Make

Modèle
Model

ASTRA 1.6

N° Homol. A-5075

06-01ET

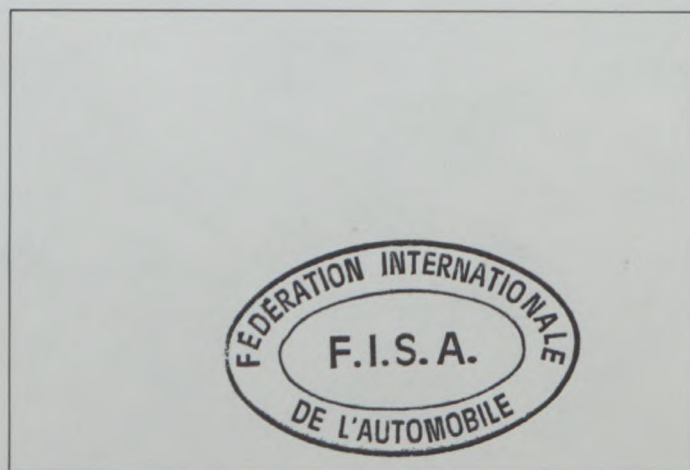
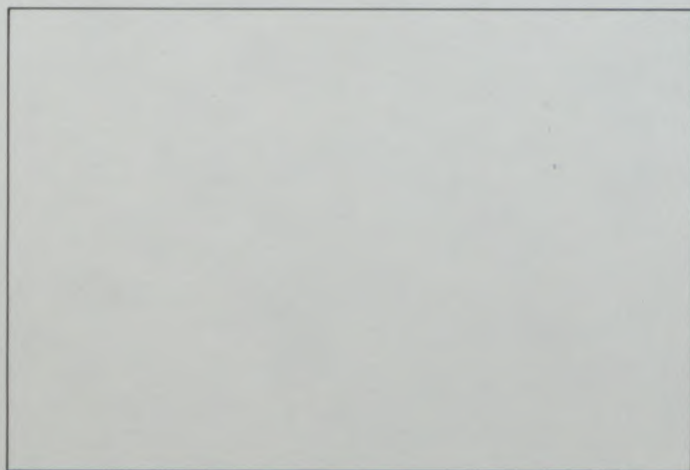
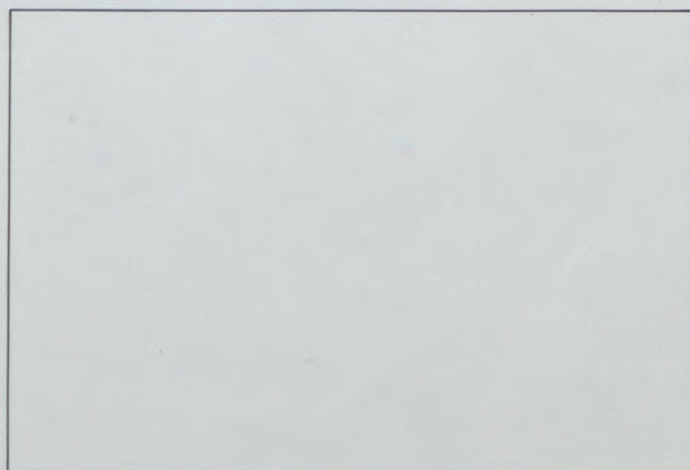
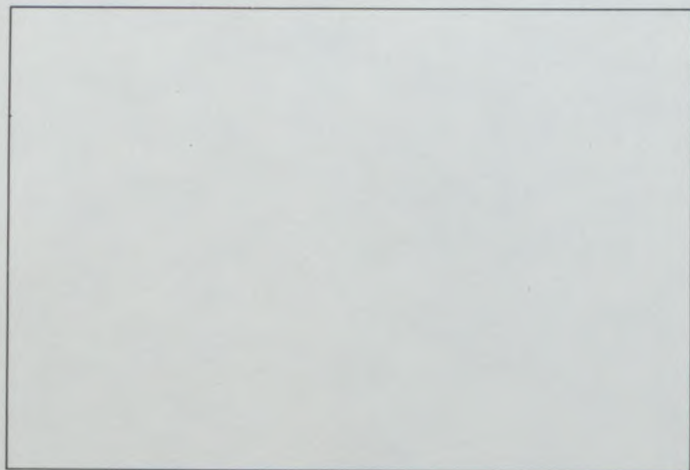
PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. _____

PHOTO 6



PHOTO 7





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5075

Extension N°

07-05 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
Homologation valid as from

01 FEV. 1985

en groupe
in group **A**

Constructeur
Manufacturer **VAUXHALL**

Modèle et type
Model and type **ASTRA 1.6**

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
7	605 (b) (c)	4.22:1 4.785:1 63:15 67:14
8	803 (c) (d)	NO NO
9	804 (b)	18:1
8	803 (e) (e1) (g1) (g2) (g3) (g4) (g5) (g6) (g7) (g8) (g9) (g10) (g11)	FRONT BRAKES 4 38mm TWO ONE LIGHT ALLOY 22mm 255mm 250mm 160mm 111mm YES 579.62cm ³ PHOTO 8



Marque VAUXHALL
Make

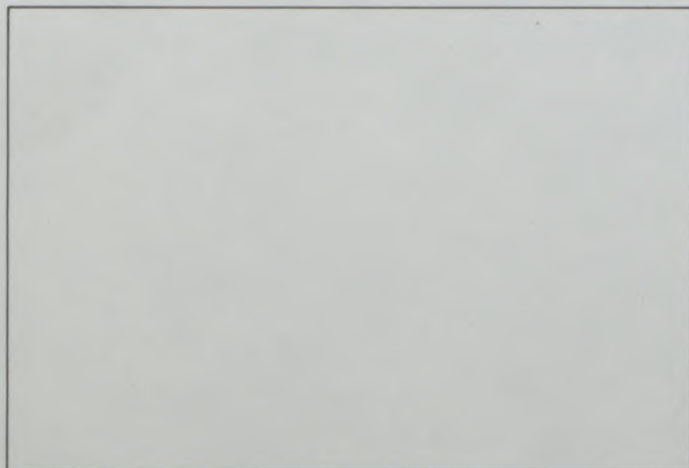
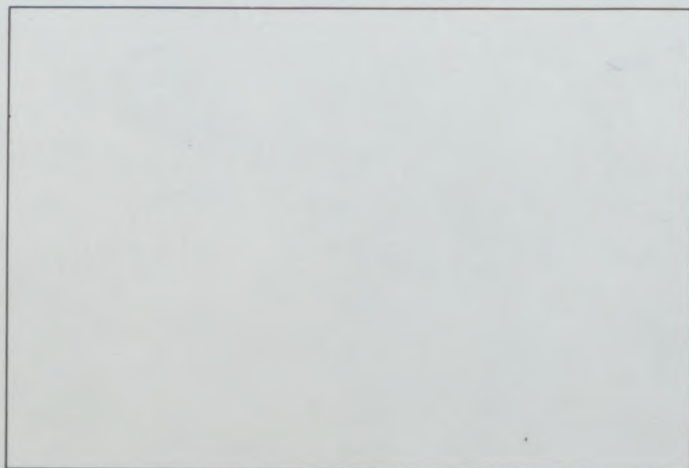
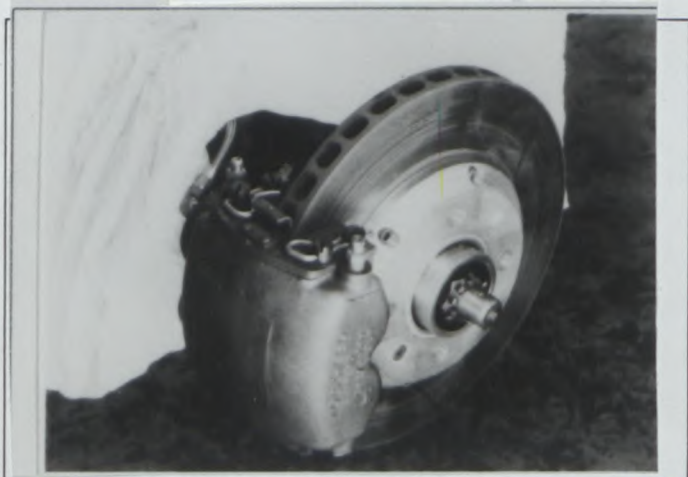
Modèle ASTRA 1.6
Model

N° Homol. A-5075

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 07-05 V0

PHOTO 8





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5075

Extension N°

08 / 02 ER

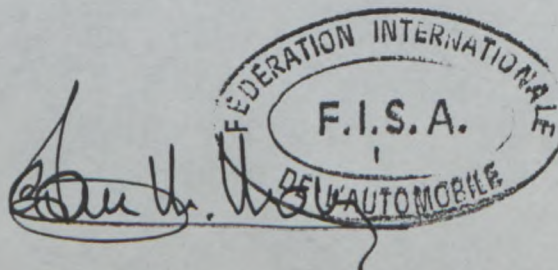
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ☐ **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 _____ en groupe **A**
Homologation valid as from **1er Juillet 1990** in group _____

Constructeur **GENERAL MOTORS -** Modèle et type **ASTRA 1.6**
Manufacturer **VAUXHALL MOTORS Ltd** Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
701 b		Lire "Semi-trailing arm" au lieu de "Independent wheels". Read "Semi-trailing arm" instead of "Independent wheels".



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

A - 5075

01 FEV. 1985

06 - 01 ET

Constructeur
Manufacturer

Vauxhall

Date 5 Dec 84

Modèle de voiture
Car Model

Astra 1.6

Type ou désignation commerciale
Type or commercial designationN° d'homologation
Homologation N°

A 5075

..... OTC08

Nature de l'extension
Nature of the extension

Evolution.

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. Bole

Fonction
Position

Manager Sport Relations

Mois/Année Month/Year		Nombre Number
1	1984	225
2		197
3		130
4		92
5		91
6		103
7		22
8		203
9		77
10	1983	99
11		107
12		67
TOTAL		1413
Observations :		1
Remarks :		