



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

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

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur GENERAL MOTORS - VAUXHALL MOTORS LIMITED
Manufacturer
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type ASTRA 1.3 B series
Commercial name(s) — Type and model
103. Cylindrée totale 1297 cm³
Cylinder capacity
104. Mode de construction séparée, matériau du ct âssis STEEL
Type of car construction separate, material of chassis
 monocoque
unitary construction
105. Nombre de volumes TWO
Number of volumes
106. Nombre de places FIVE
Number of places



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B N° Homol. A-5253
 Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
 Overall length 3998 mm ± 1%

203. Largeur hors-tout
 Overall width 1663 mm ± 1% Endroit de la mesure
 Where measured AT DOORS

204. Largeur de la carrosserie:
 Width of bodywork:
 a) A la hauteur de l'axe AV
 At front axle 1632 mm ± 1%
 b) A la hauteur de l'axe AR
 At rear axle 1654 mm ± 1%

206. Empattement: a) Droit
 Wheelbase: Right 2520 mm ± 1% b) Gauche:
 Left: 2520 mm ± 1%

209. Porte-à-faux: a) AV:
 Overhang: Front: 755 mm ± 1% b) AR:
 Rear: 723 mm ± 1%

210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1491 mm ± 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/8°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 324.27 cm³ b) Totale
 b) Total 1297 cm³
 c) Totale maximum autorisée*:
 c) Maximum total allowed*: 1299.9 cm³
 *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
 *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B N° Homol A-5253
Make VAUXHALL Model ASTRA 1.3 B

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

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

314. Alésage
Bore 75 mm

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

316. Course
Stroke 73.40 mm

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

319. Vilebrequin: a) Type de construction
Crankshaft: Type of manufacture ONE PIECE
b) Matériau
Material NODULAR CAST IRON
c) coulé estampé
 moulded stamped d) Nombre de paliers FIVE
Number of bearings FIVE
e) Type de paliers
Type of bearings PLAIN
f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 55 mm $\pm 0.2\%$
g) Matériau des chapeaux des paliers
Bearing caps material NODULAR CAST IRON
h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of the bare crankshaft 9700 g

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

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

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators ONE
b) Type DOWNDRAUGHT c) Marque et modèle PIERBURG 2E
Type DOWNDRAUGHT Make and model PIERBURG 2E



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B N° Homol. A-5253
 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 28/30 mm
 Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port _____ mm
 f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum 20/24 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

Piston pump yes/no

c2) Mesure du volume d'air oui/non

Measurement of air volume yes/no

c3) Mesure de la masse d'air oui/non

Measurement of air mass yes/no

c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non

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?

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
 Camshaft: Number _____

b) Emplacement

Location OHC

c) Système d'entraînement TOOTHED BELT

Driving system _____

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 9.775 mm

Echappement

Exhaust 9.775 mm

avec jeu de

with clearance 0 mm

327. Admission:

a) Matériau du collecteur LIGHT ALLOY
 Inlet: Material of the manifold _____

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

c) Nombre de soupapes par cylindre

Number of valves per cylinder ONE

d) Diamètre maximum des soupapes 33 mm
 Maximum diameter of the valves _____ mm

e) Diamètre de la tige de soupape

Diameter of the valve stem 7 mm

f) Longueur de la soupape 105 mm
 Length of the valve _____ mm

g) Type des ressorts de soupape

Type of valve springs HELICAL



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B N° Homol. A-5253
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur CAST IRON
Exhaust: Material of the manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur ONE d) Nombre de soupapes par cylindre ONE
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
e) Diamètre maximum des soupapes 29 mm f) Diamètre de la tige de soupape 7 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
g) Longueur de la soupape 105 mm h) Type des ressorts de soupape HELICAL
Length of the valve Type of valve springs

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

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

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre ONE b) Emplacement BELOW FLOOR
Fuel tank: Number Location
c) Matériau STEEL d) Capacité maximum 42 L
Material Maximum capacity

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

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

6. TRANSMISSION / DRIVE

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

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



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B N° Homol. A-5253
 Make _____ Model _____

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

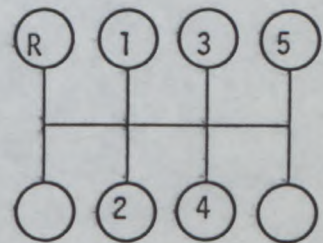
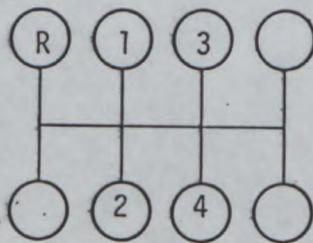
b) Marque «manuelle» «Manual» make GM c) Marque «automatique» «Automatic» make GM

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

e) Rapports Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3.545	39:11	x	2.84			2.538	13:33	X
2	1.956	45:23	x	1.60			1.812	16:29	X
3	1.303	43:33	x	1.00			1.421	19:27	X
4	0.891	33:37	x				1.190	21:25	X
5							1.043	23:24	X
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 Usuable with the following gears _____



Marque
Make VAUXHALL

Modèle
Model ASTRA 1.3 B

N° Homol. **A-5253**

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: a) AV / Front INDEPENDENT WHEELS/McPHERSON STRUT
Type of suspension: b) AR / rear INDEPENDENT WHEELS/COMPOUND AXLE

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/~~non~~ AR: oui/~~non~~
Helicoidal springs: Front: yes/~~no~~ Rear: yes/~~no~~

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

704. Barre de torsion: AV: ~~oui~~/non AR: ~~oui~~/non
Torsion bar: Front: ~~yes~~/no 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 1.3 B
 Model _____

N° Homol. A-5253

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 AR
 Wheels: Diameter Front 13"/ 330 mm Rear 13"/ 330 mm

803. Freins: a) Système de freinage HYDRAULIC, DUAL CIRCUIT
 Brakes: Braking system _____
 b) Nombre de maître-cylindres ONE b1) Alésage 20.64 x 2 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____ mm
 c) Servo-frein oui/yes c1) Marque et type GM/VACUUM
 Power assisted brakes yes/oui Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui/yes d1) Emplacement REAR AXLE
 Braking adjuster yes/oui 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 mâchoirés 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 mm	17.46 mm
_____ mm (± 1,5 mm)	200 mm (± 1,5 mm)
_____	TWO
_____ cm ²	282.8 cm ²
_____ mm	45 mm
TWO	_____
ONE	_____



Marque / Make VAUXHALL

Modèle / Model ASTRA 1.3 B

N° Homol. A-5253

- 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
CAST IRON	
10 mm	
236 mm (± 1 mm)	
234 mm	
146 mm	
98.4 mm	
oui /non yes/no	oui/non yes/no
524 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

~~AR~~

AR

~~Rear~~

Rear

REAR

804. Direction: a) Type

Steering: Type RACK

b) Rapport

Ratio 22:1

c) Servo-assistance

Power assisted

~~oui~~/non

yes/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur:

Interior:

a) Ventilation

~~oui~~/non

yes/~~no~~

NO

f) Toit ouvrant optionnel

Sun roof optional

~~oui~~/non

yes/no

f2) Système de commande

Command system

b) Chauffage

Heating

~~oui~~/non

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

c) Matériau des portières:

Door material:

b) Hayon AR

Rear tailgate

~~oui~~/non

yes/~~no~~

STEEL

AV/Front:

AR/Rear:

N/A



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B N° Homol. A-5253
 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 RATIO 4.53:1
 605 (c) TEETH NUMBER 77:17
 321 (e) INCLUDED ANGLE OF VALVES 0°

Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.3 B

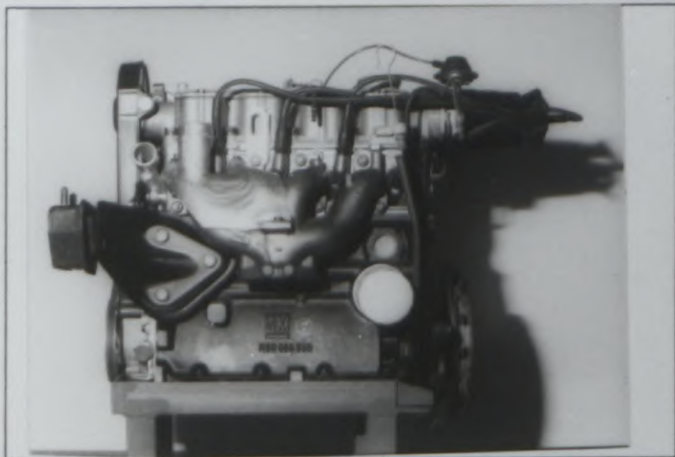
N° Homol.

A-5253

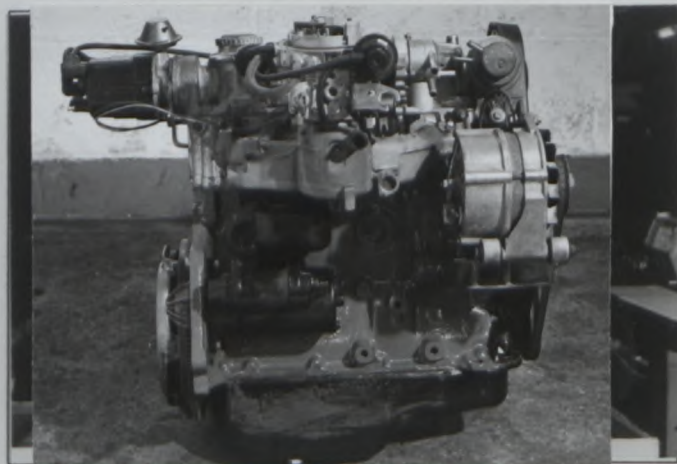
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

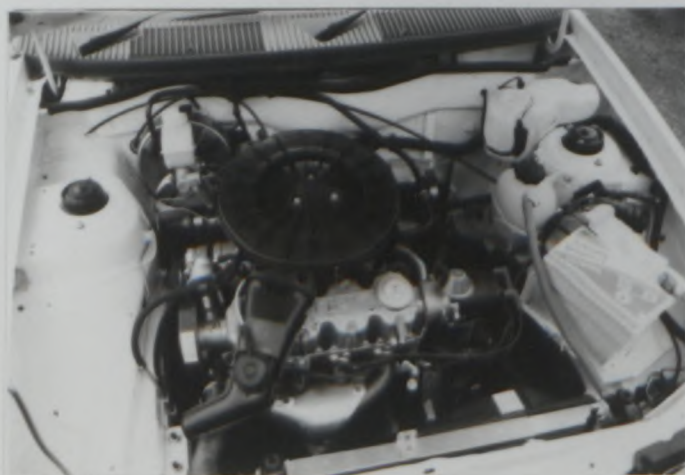
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



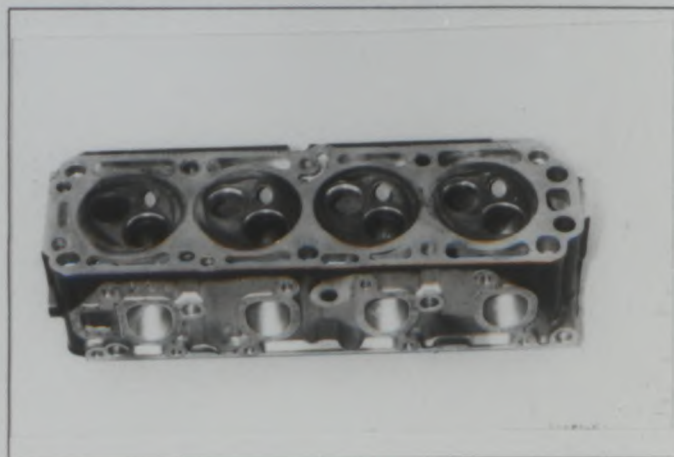
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque
Make

VAUXHALL

Modèle
Model

ASTRA 1.3 B

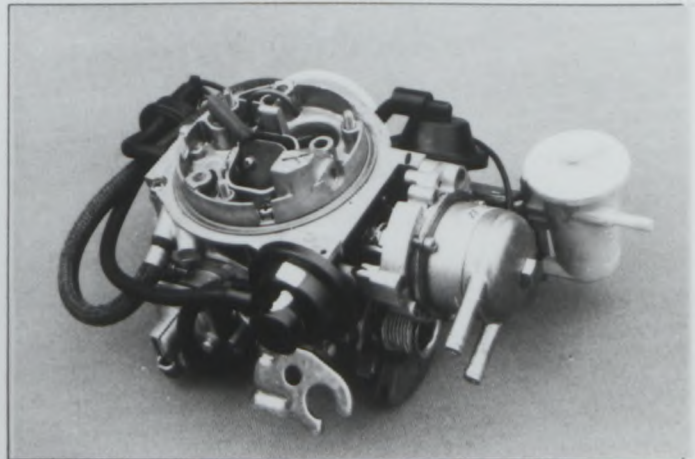
N° Homol.

A-5253

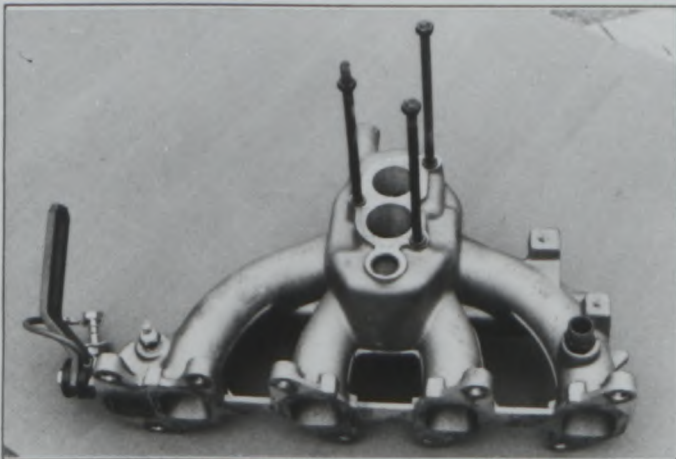
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



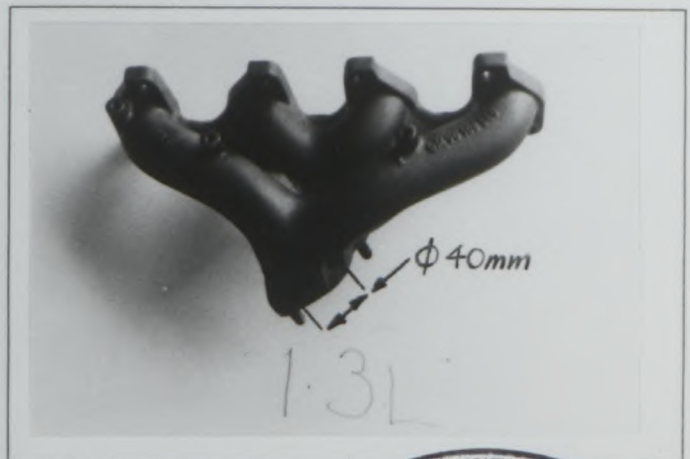
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

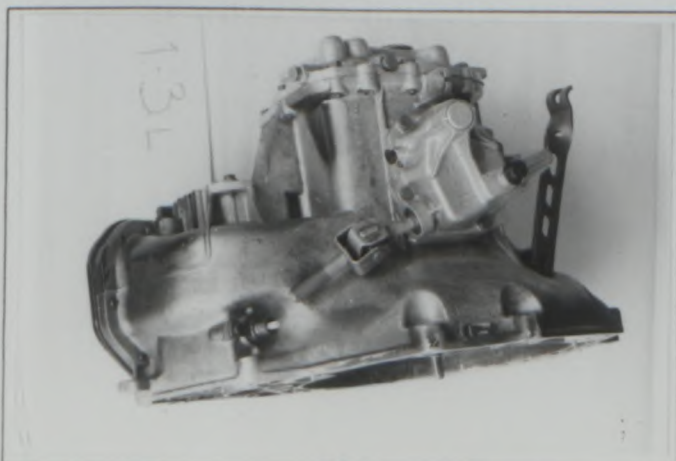


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

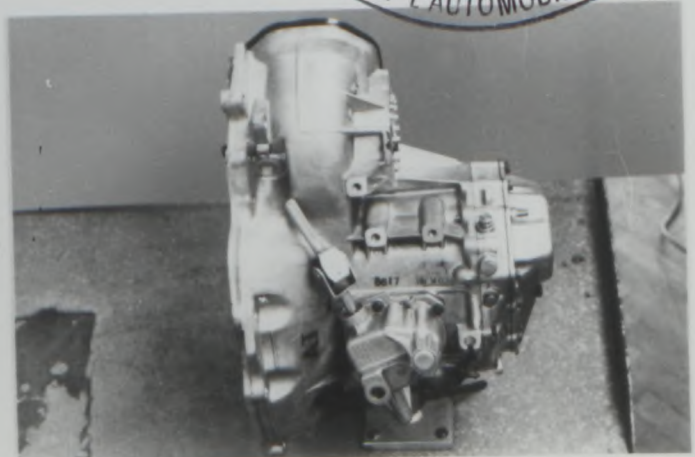


Transmission / Transmission

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



Four speed gearbox



Five speed gearbox

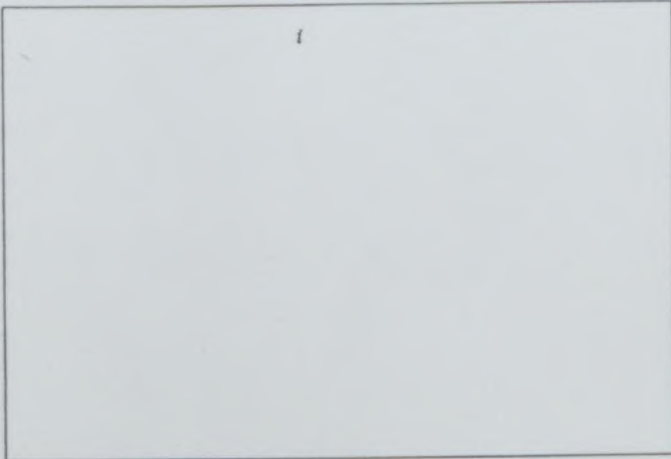
Marque VAUXHALL
Make

Modèle ASTRA 1.3 B
Model

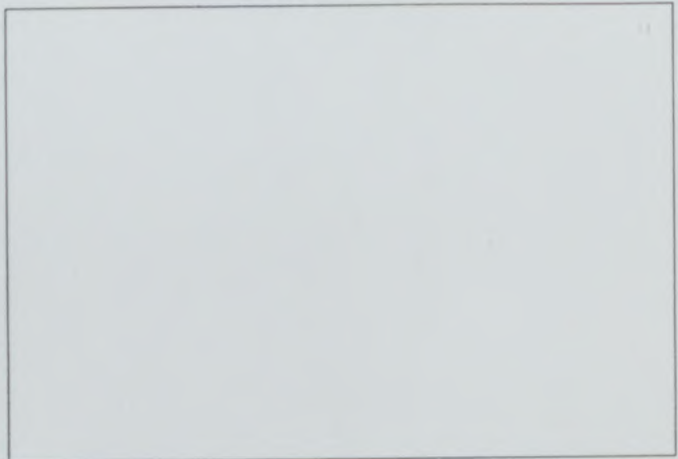
N° Homol. A-5253

Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear

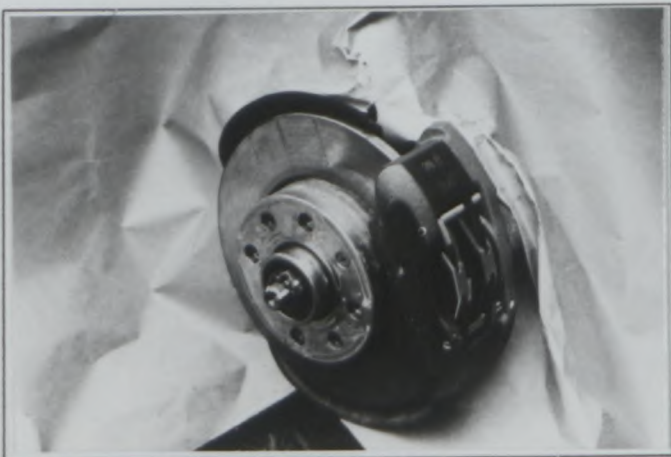


U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear

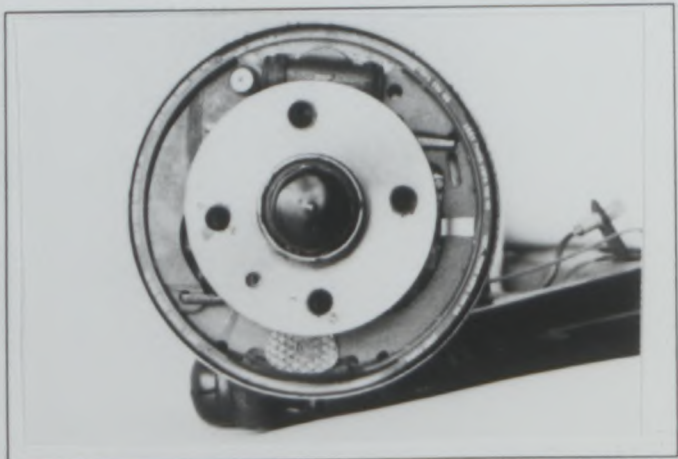


Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes



W) Freins arrière
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



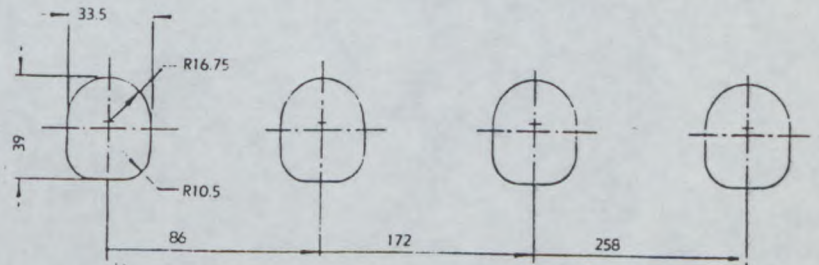
Y) Toit ouvrant
Sunroof



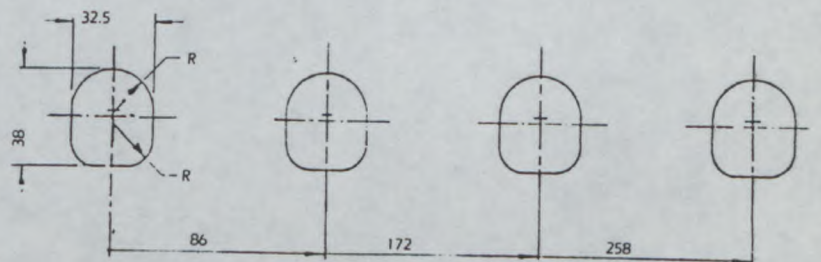
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

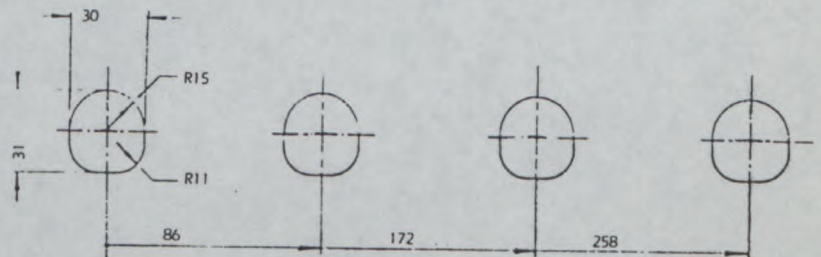
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



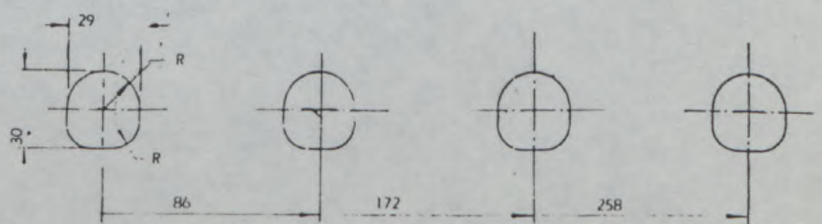
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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

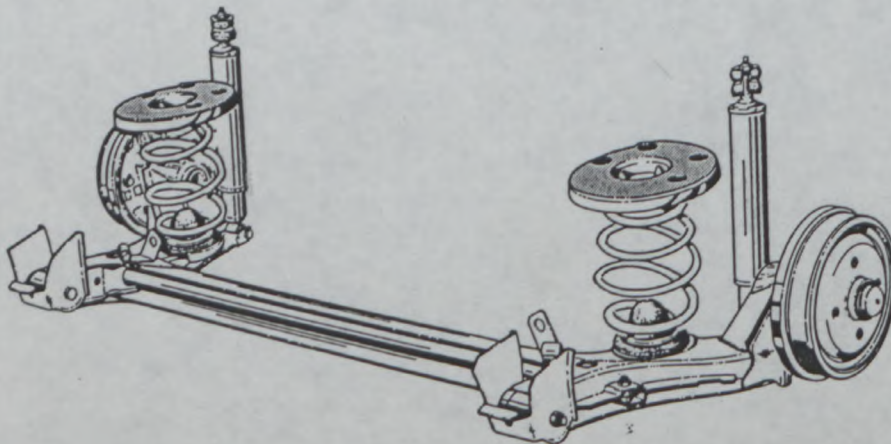
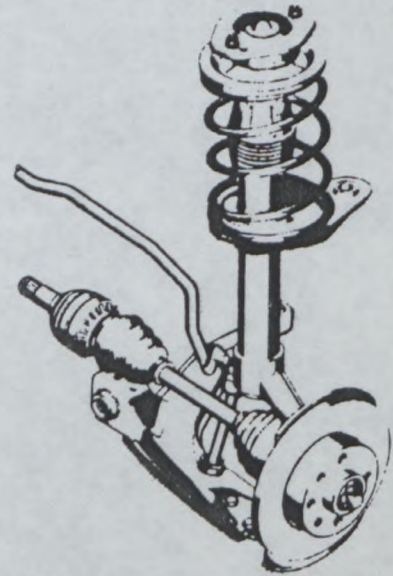
ASTRA

N° Homol.

A-5253

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

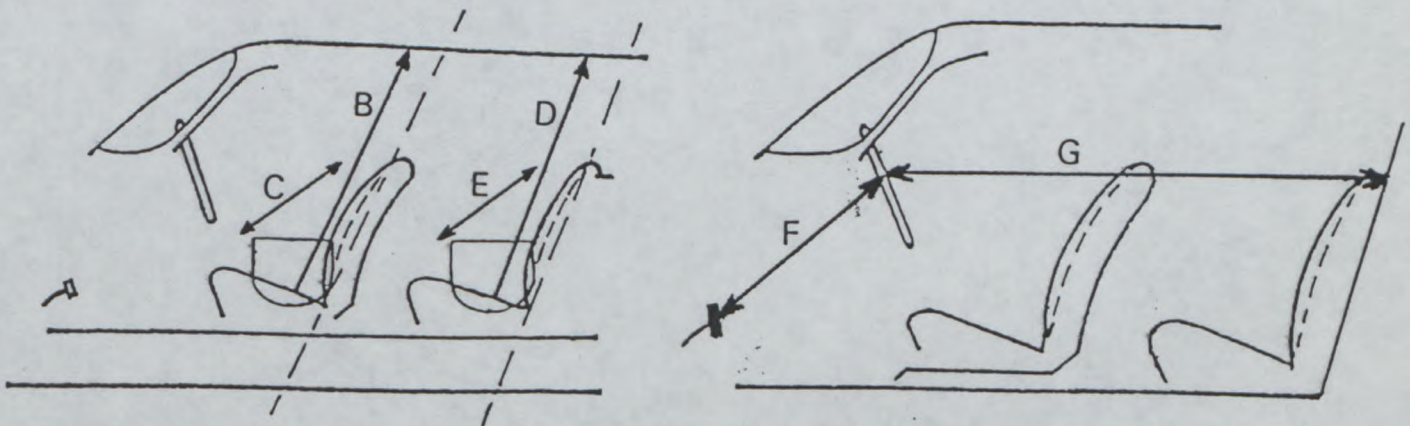
Homologation N°

A - 5253

Groupe **A/B**
Group

Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.3 B
Make _____ Model _____

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.



B (Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>985</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1360</u>	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>966</u>	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1356</u>	mm
F (Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - brake pedal)	<u>739</u>	mm
G (Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1491</u>	mm
H = F + G =	<u>2230</u>	mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

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

Homologation valable dès le _____ **01 FEV. 1985** _____ en groupe _____
Homologation valid as from _____ in group **A** _____

Constructeur **VAUXHALL MOTORS** 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
			or	
			52mm	
	803(g)			
	1		2	2
	2		1	1
	3		CAST IRON	IRON
	4		20mm	10mm
	5		236mm	226mm
	6		234mm	225mm
7		146mm	143mm	
8		98.4mm	75mm	
9		YES	NO	
10		525.38cm ²	473.76cm ²	
11		PHOTO 1	PHOTO 2	
803(h) 1		HYDRAULIC HANDBRAKE CYLINDER 15.87mm or 17.78mm or 19.05mm	PHOTO 3	





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

Extension N°

01 - 01V0

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 MOTORS** Modèle et type **ASTRA 1.3**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
BRAKES	803 a	ADJUSTABLE DUAL CIRCUIT BRAKE SYSTEM
	b1	CYLINDER 15.87 mm or PHOTO 4 17.78 mm or 19.08
	b	2
	803	REAR BRAKES NO PHOTO
	(e)	ONE
	(e1)	19.05 mm
	(f1)	230 mm
	(f2)	TWO
	(f3)	361.3 cm ²
	(f4)	50mm
	803	(c) NO
		(d) NO
	701 (a)	Changed wheel attachment front Studs and nuts instead of screws PHOTO 5
	(b)	Changed wheel attachment rear Studs and nuts instead pf screws
804 (b)	15:1	



Marque **VANXHALL**
Make

Modèle **ASTRA 1.3**
Model

N° Homol. **A-5253**

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext **01-01V0**

PHOTO 1

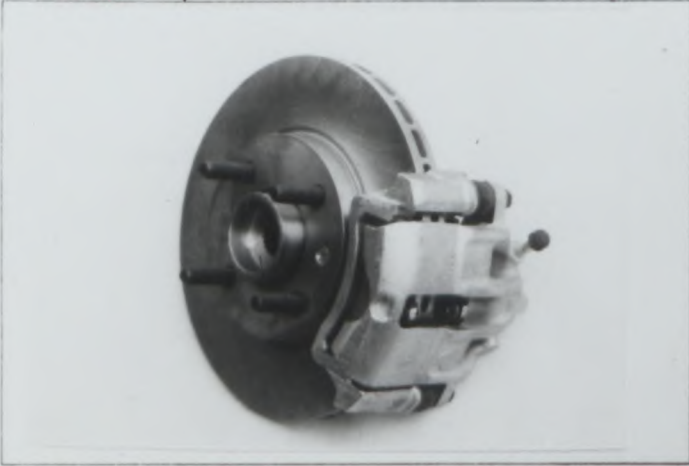


PHOTO 2

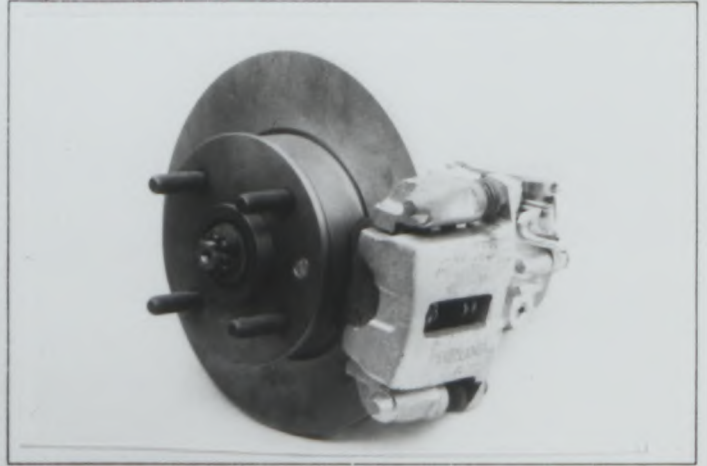


PHOTO 3

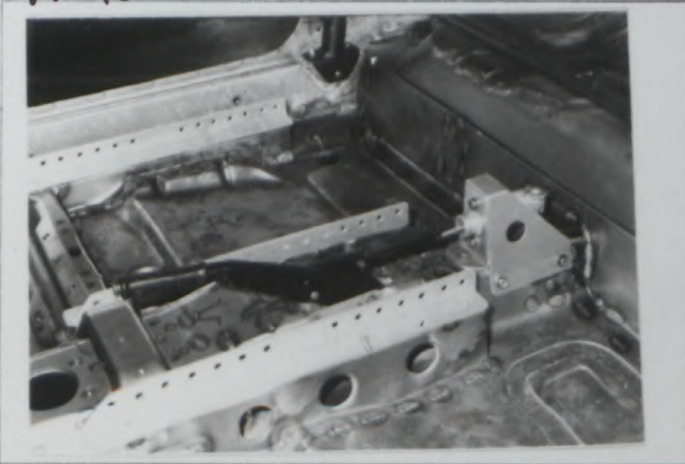


PHOTO 4

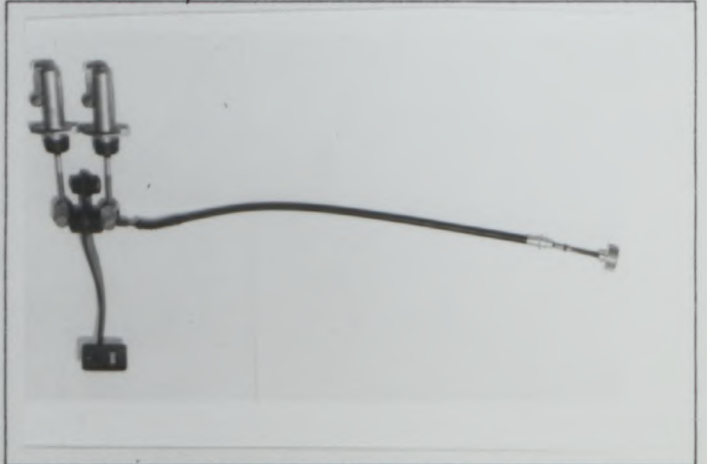


PHOTO 5





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

Extension N°

02 - 02 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 MOTORS Modèle et type ASTRA 1.3B
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	605	FINAL DRIVE RATIOS
		3.74 71/19
		3.94 71/18
		4.29 73/17
		5.18 83/16



René Le Normand



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5 2 5 3

Extension N°

03 - 0 3 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 OCT. 1985

en groupe
in group

A

Constructeur de la voiture
Manufacturer of the car

VAUXHALL MOTORS

Modèle et type
Model and type

ASTRA B SERIES

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, NEWMARKET, SUFFOLK

Matériau

ALUMINIUM ALLOY**ALUMINIUM ALLOY****ALUMINIUM ALLOY**

Diamètre extérieur

38 mm**38 mm / 38 mm****38 mm**

Exterior diameter

Epaisseur de paroi

3.25 mm**3.25 mm / 3.25 mm****3.25 mm**

Wall thickness

Limite élastique

29 kg/mm²**29 kg/mm² / 29 kg/mm²****29 kg/mm²**

Elastic limit

Résistance à la traction

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

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

18.5 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

Rooke



Marque
Make VAUXHALL MOTORS

Modèle
Model ASTRA B SERIES

N° Homol.

A - 5 2 5 3

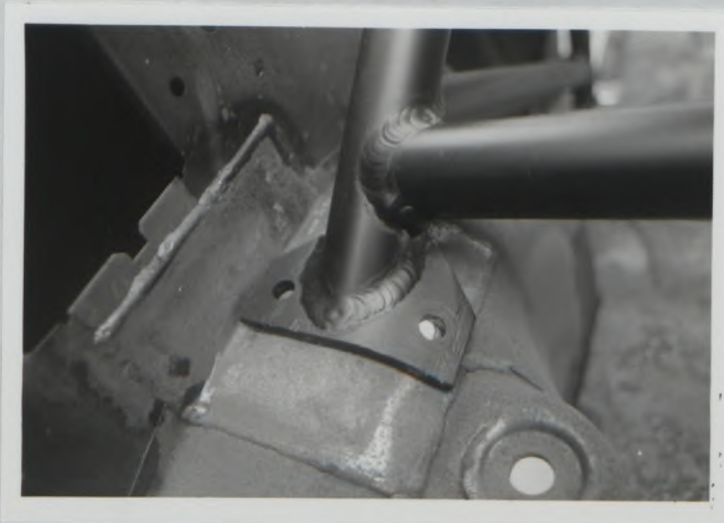
0 3 - 0 3 V 0

N° Ext.

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



all 10 MM BOLTS





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

Extension N°

04 - 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
Homologation valid as from _____

- 1 AVR. 1986

en groupe A
in group _____

Constructeur VAUXHALL MOTORS
Manufacturer _____

Modèle et type ASTRA 1.3B
Model and type _____

Page ou ext.
Page or ext.

Art.
Art.

Description
Description

603 (e)

B.V. suppl. / Additional G.B.

rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
2.538	13:33	X
1.765	17:30	X
1.421	19:27	X
1.190	21:25	X
1.043	23:24	X
3.18	$\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$	

INSTEAD OF

B.V. suppl. / Additional G.B.

rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
2.538	13:33	X
1.812	16:29	X
1.421	19:27	X
1.190	21:25	X
1.043	23:24	X
3.18	$\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$	





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

Extension N°

05 - 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 - 1 JAN. 1987 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1.3 'B' SERIES
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
8	803 (d) (d1)	BRAKING ADJUSTER Manual operation, type A & B Location - cockpit for both types PHOTOS 6,7



[Handwritten signature]

Marque VAUXHALL
Make _____

Modèle ASTRA 1.3 'B'
Model _____

N° Homol. A-5253

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 05-0 Δ V0

PHOTO 6

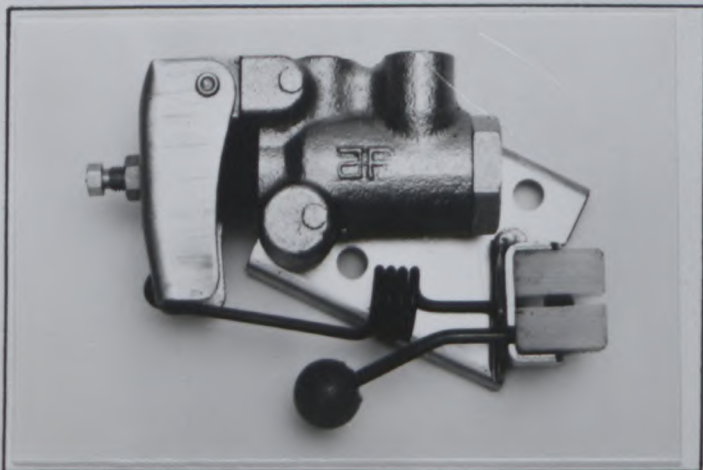
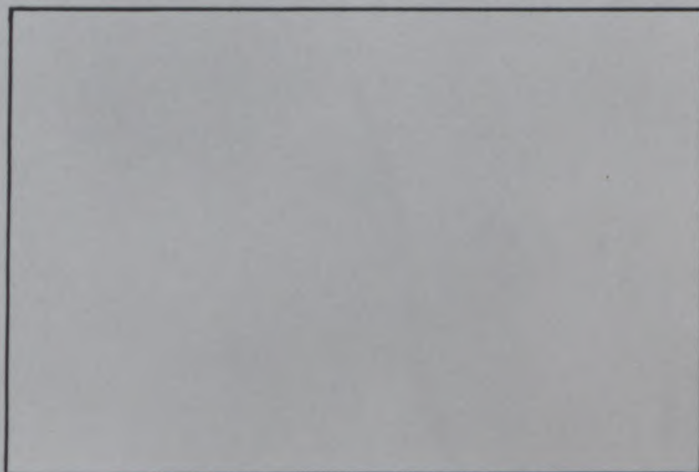
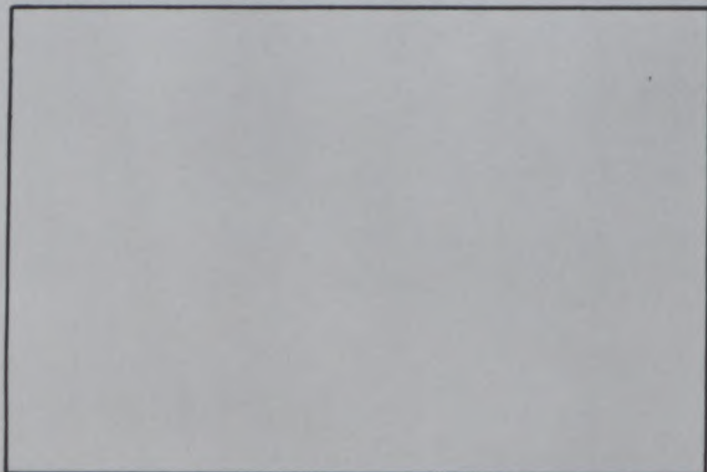
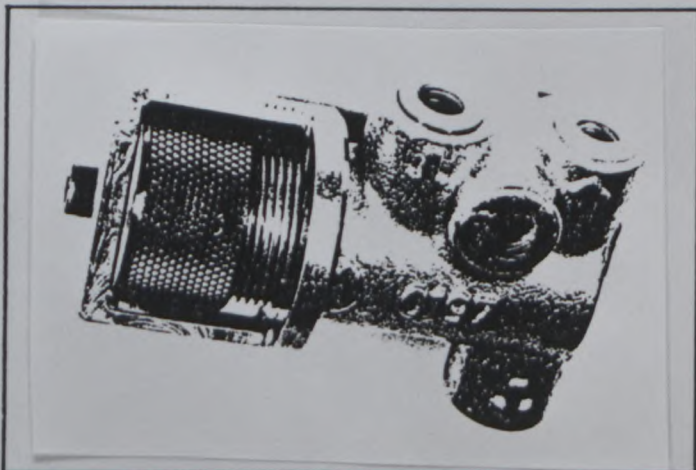


PHOTO 7





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5253

Extension N°

06 / 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 1er Juillet 1990 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur GENERAL MOTORS - Modèle et type ASTRA 1.3 B series
Manufacturer VAUXHALL MOTORS LTD Model and type _____

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

[Signature]



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5253

Groupe A
Group

Extension No

07 / 03 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- 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 Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur G.M. EUROPE Modèle et type VAUXHALL ASTRA 1.3B
 Vehicle: Manufactureur _____ Model and type _____

Homologation valable à partir du 01/01/92
 Homologation valid as from _____

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
03/03	VO	<p>L'homologation des arceaux en aluminium ou alliage léger est supprimée.</p> <p>The homologation of aluminium or light alloy rollcages is cancelled.</p>



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

A - 5253

Constructeur Vauxhall Date 5 Dec 81
 Manufacturer
 Modèle de voiture Astra 1.3 Type ou désignation commerciale
 Car Model Type or commercial designation
 N° d'homologation Pending Approval
 Homologation N°
 Nature de l'extension New submission Group 'A'
 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.

	Mois/Année Month/Year	Nombre Number
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	<u>1984</u>	<u>385</u>
9	<u>u</u>	<u>744</u>
10	<u>u</u>	<u>607</u>
11	<u>u</u>	<u>1838</u>
12	<u>u</u>	<u>2006</u>
TOTAL		<u>5580</u>
Observations : Remarks :		

Signature [Signature]
 Fonction Manager Sports Relations
 Position