



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A-5255**

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 FEV. 1985 en groupe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ 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 1.8 GTE (modele 84)
103. Cylindrée totale  
Cylinder capacity 1796 cm<sup>3</sup>
104. Mode de construction  
Type of car construction  
 séparée, matériau du châssis  
separate, material of chassis \_\_\_\_\_  
 monocoque  
unitary construction STEEL
105. Nombre de volumes  
Number of volumes TWO
106. Nombre de places  
Number of places FIVE



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.8 GTE N° Homol. A-5255  
Make \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_

## 2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout  
Overall length 3998 mm  $\pm$  1%
203. Largeur hors-tout  
Overall width 1663 mm  $\pm$  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  $\pm$  1%
- b) A la hauteur de l'axe AR  
At rear axle 1654 mm  $\pm$  1%
206. Empattement: a) Droit  
Wheelbase: Right 2520 mm  $\pm$  1%
- b) Gauche:  
Left: 2520 mm  $\pm$  1%
209. Porte-à-faux: a) AV:  
Overhang: Front: 755 mm  $\pm$  1%
- b) AR:  
Rear: 723 mm  $\pm$  1%
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)  
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1491 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 6° 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 449 cm<sup>3</sup> b) Totale 1796 cm<sup>3</sup>  
Cylinder capacity: a) Unitary \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup> b) Total \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>  
c) Totale maximum autorisée\*: 1821.5 cm<sup>3</sup> \*(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)  
c) Maximum total allowed\*: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup> \*(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque  
Make VAUXHALL

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE

N° Homol **A-5255**

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

313. Chemises: a) ~~oui~~/non  
Sleeves: ~~yes~~/no c) Type  
Type \_\_\_\_\_

314. Alésage  
Bore 84.8 mm

315. Alésage maximum autorisé  
Maximum bore allowed 85.4 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 CAST IRON b) Type de la tête de bielle SPLIT  
Connecting rod: Material Big end type  
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 52.6 mm  $\pm 0.1\%$   
Interior diameter of the big end (without bearings)  
d) Longueur entre axes: 136 mm ( $\pm 0.1$  mm) e) Poids minimum: 745 g  
Length between the axes: Minimum weight:

319. Vilebrequin: a) Type de construction SINGLE PIECE  
Crankshaft: Type of manufacture  
b) Matériau CAST IRON  
Material  
c)  coulé /  estampé  
moulded / stamped d) Nombre de paliers 5  
Number of bearings  
e) Type de paliers SLIDE BEARING  
Type of bearings  
f) Diamètre des paliers 58 mm  $\pm 0.2\%$   
Diameter of bearings  
g) Matériau des chapeaux des paliers CAST IRON  
Bearing caps material  
h) Poids minimum du vilebrequin nu 15700 g  
Minimum weight of the bare crankshaft

320. Volant moteur: a) Matériau CAST IRON  
Flywheel: Material  
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 6700 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 \_\_\_\_\_  
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators  
b) Type \_\_\_\_\_ c) Marque et modèle \_\_\_\_\_  
Type Make and model



Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.8 GTE N° Homol. A-5255  
 Make \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_

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

**324. Alimentation par Injection:**

**Fuel feed by injection:**

a) Marque: BOSCH  
 Manufacturer: \_\_\_\_\_

b) Modèle du système d'injection: LE-JETRONIC  
 Model of injection system: \_\_\_\_\_

- c) Mode de dosage du carburant:  mécanique  électronique  hydraulique  
 Kind of fuel measurement:  mechanical  electronical  hydraulical
- c1) Plongeur XXXXXXXX NO c2) Mesure du volume d'air XXXXXXXX YES  
 Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no
- c3) Mesure de la masse d'air XXXXXXXX NO c4) Mesure de la vitesse de l'air XXXXXXXX NO  
 Measurement of air mass yes/no Measurement of air speed yes/no
- c5) Mesure de la pression d'air XXXXXXXX NO  
 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 Ø 35 Ø 49 mm

e) Nombre des sorties effectives de carburant  
 Number of effective fuel outlets 4

f) Position des soupapes d'injection:  Canal d'admission  Culasse  
 Position of injection valves:  Inlet manifold  Cylinderhead

g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant  
 Statement of fuel measuring parts of injection system \_\_\_\_\_  
AIRFLOW METER, INJECTION VALVES, CONTROL UNIT

325. Arbre à cames: a) Nombre ONE b) Emplacement OHC  
 Camshaft: Number Location
- c) Système d'entraînement TOOTHED BELT d) Nombre de paliers par arbre FIVE  
 Driving system Number of bearings for each shaft
- f) Système de commande des soupapes ROCKER ARMS  
 Type of valve operation

326. Distribution: e) Levée maximum des soupapes Admission Echappement  
 Timing: Maximum valve lift Inlet 11.53 mm Exhaust 11.53 mm  
 avec jeu de with clearance 0 mm 0 mm

327. Admission: a) Matériau du collecteur LIGHT ALLOY  
 Inlet: Material of the manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur ONE c) Nombre de soupapes par cylindre ONE  
 Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum des soupapes 41 mm e) Diamètre de la tige de soupape 8 mm  
 Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
- f) Longueur de la soupape 106.5 mm g) Type des ressorts de soupape HELICAL  
 Length of the valve Type of valve springs



Marque VAUXHALL  
Make \_\_\_\_\_

Modèle ASTRA 1.8 GTE  
Model \_\_\_\_\_

N° Homol. A-5255

328. Echappement: a) Matériau du collecteur  
Exhaust: Material of the manifold CAST IRON  
b) Nombre d'éléments du collecteur ONE  
Number of manifold elements \_\_\_\_\_  
d) Nombre de soupapes par cylindre ONE  
Number of valves per cylinder \_\_\_\_\_  
e) Diamètre maximum des soupapes 32 mm  
Maximum diameter of the valves \_\_\_\_\_  
f) Diamètre de la tige de soupape 8 mm  
Diameter of the valve stem \_\_\_\_\_  
g) Longueur de la soupape 106.5 mm  
Length of the valve \_\_\_\_\_  
h) Type des ressorts de soupape HELICAL  
Type of valve springs \_\_\_\_\_

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

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

#### 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre ONE  
Fuel tank: Number \_\_\_\_\_  
b) Emplacement REAR, BELOW FLOOR  
Location \_\_\_\_\_  
c) Matériau STEEL  
Material \_\_\_\_\_  
d) Capacité maximum 42 L  
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  
Make VAUXHALL

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE

N° Homol. A-5255

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

b) Marque «manuelle»  
«Manual» make GM

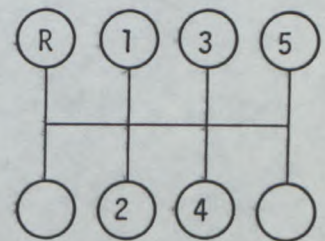
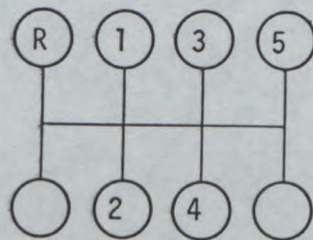
c) Marque «automatique»  
«Automatic» make \_\_\_\_\_

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

e) Rappports  
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	3.416	41:12	x				2.54	33.13	x
2	2.158	41:19	x				1.76	30.17	x
3	1.48	37:25	x				1.42	27.19	x
4	1.121	37:33	x				1.19	25.21	x
5	0.891	33:37	x				1.043	24.23	
AR/R	3.333	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$					3.333	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$	
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  
Make VAUXHALL

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE

N° Homol. A-5255

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
<u>SPUR GEAR</u>	
<u>3.74:1</u>	
<u>71:19</u>	
<u>·/·</u>	

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: AV: oui/~~oui~~  
Helicoïdal springs: Front: yes/~~yes~~

AR: oui/~~oui~~  
Rear: yes/~~yes~~

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

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

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

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

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15

Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



Marque  
Make VAUXHALL

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE

N° Homol. **A-5255**

**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/STRUT	TELESCOPIC
HYDRAULIC	HYDRAULIC

**8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:**

801. Roues: a) Diamètre AV AR  
Wheels: Diameter Front 14 "/ 355 mm Rear 14 "/ 355 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 20.64/20.64 mm

c) Servo-frein  
Power assisted brakes oui/yes

c1) Marque et type  
Make and type GM/VACUUM

d) Régulateur de freinage  
Braking adjuster oui/yes

d1) Emplacement  
Location IN MASTER CYLINDER

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
52 mm	17.46 mm
mm (± 1.5 mm)	200 mm (± 1.5 mm)
	TWO
	282.7 cm <sup>2</sup>
	45 mm
TWO	
ONE	



Marque VAUXHALL  
 Make

Modèle ASTRA 1.8 GTE  
 Model

N° Homol. A - 5255

	AV / Front	AR / Rear
g3) Matériau des étriers Caliper material:	<u>CAST IRON</u>	
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>20</u> mm	_____ mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>236</u> mm (± 1 mm)	_____ mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>234</u> mm	_____ mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>146</u> mm	_____ mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>98.4</u> mm	_____ mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	oui/ <del>non</del> yes/ <del>no</del>	oui/non yes/no
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>525</u> cm <sup>2</sup>	_____ cm <sup>2</sup>

h) Frein de stationnement:  
 Parking brake:

h1) Système de commande  
 Command system

CABLE

h2) Emplacement de la commande  
 Location of the lever BETWEEN FRONT SEATS

h3) Effet sur roues  
 On which wheels

AV XXX AR.  
 Front Rear REAR

804. Direction: a) Type

Steering: Type RACK

b) Rapport

Ratio 22:1

c) Servo-assistance XXX oui/non  
 Power assisted XXX yes/no

### 9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/~~non~~  
 Interior: Ventilation yes/~~no~~

f) Toit ouvrant optionnel XXX oui/non  
 Sun roof optional XXX yes/no

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: a) Nombre de portes TWO  
 Exterior: Number of doors

c) Matériau des portières:  
 Door material:

b) Hayon AR oui/~~non~~  
 Rear tailgate yes/~~no~~

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



Marque  
Make VAUXHALL

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE

N° Homol A-5255

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 + PLASTIC
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	SAFETY GLASS
k) Matériau des vitres latérales Side window material	SAFETY GLASS AV / Front AR / Rear
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

902(f) MADE OF PLASTIC IS:

SPOILER FRONT

SPOILER REAR

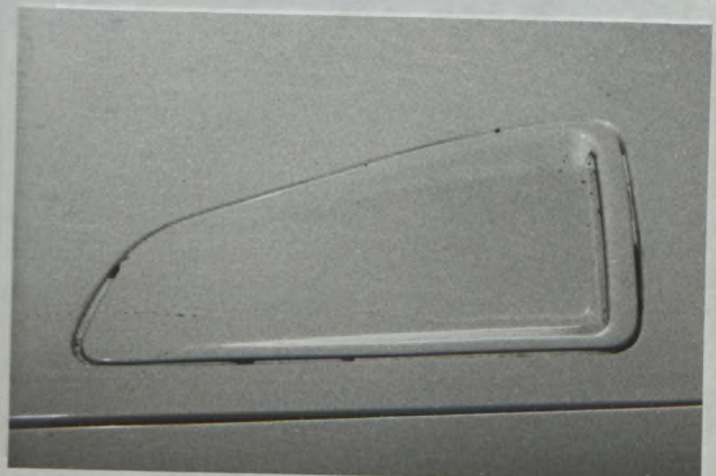
INSERTS IN BONNET

SIDE SPOILER

321(e) INCLUDED ANGLE OF VALVES: 0°

605(b) ADDITIONAL FINAL DRIVE RATIOS: 5.18:1 & 4.785:1

605(c) TEETH NUMBER: 57:11 & 67:14



Marque VAUXHALL  
Make

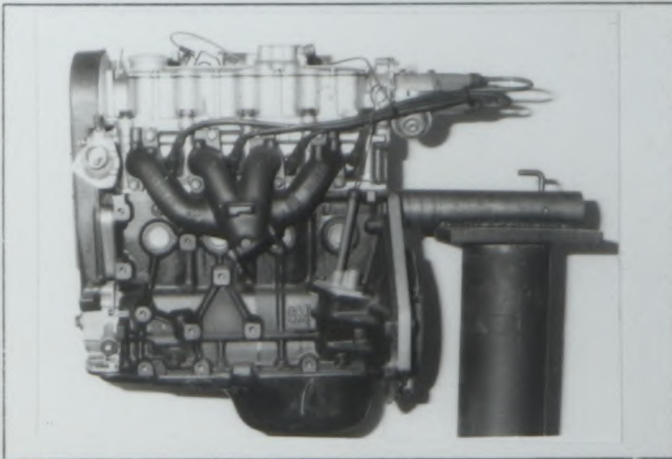
Modèle ASTRA 1.8 GTE  
Model

N° Homol. A-5255

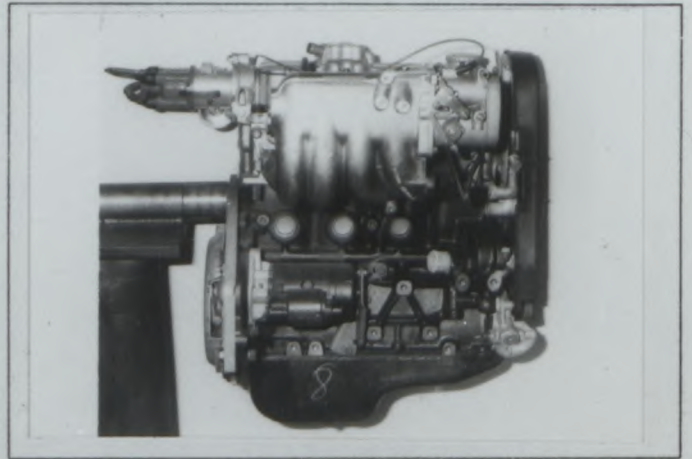
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

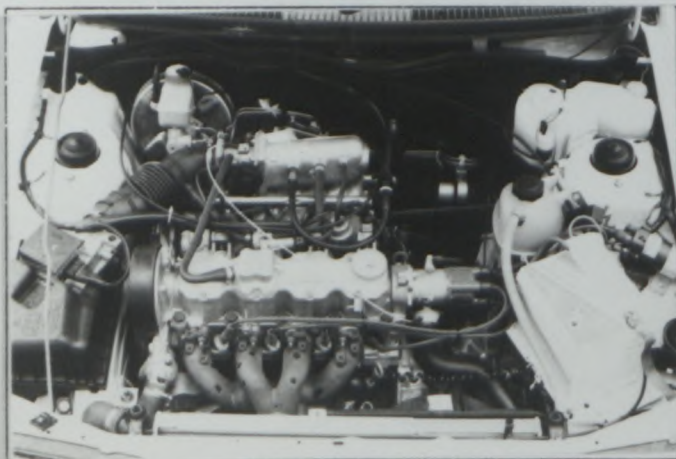
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismantled engine



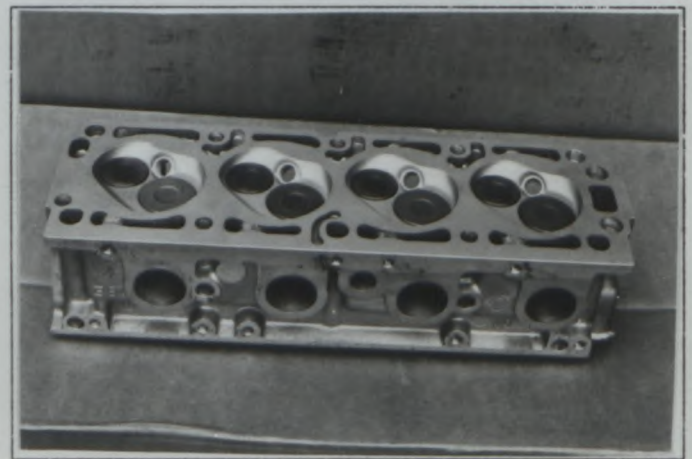
D) Profil gauche du moteur déposé  
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment  
Engine in its compartment



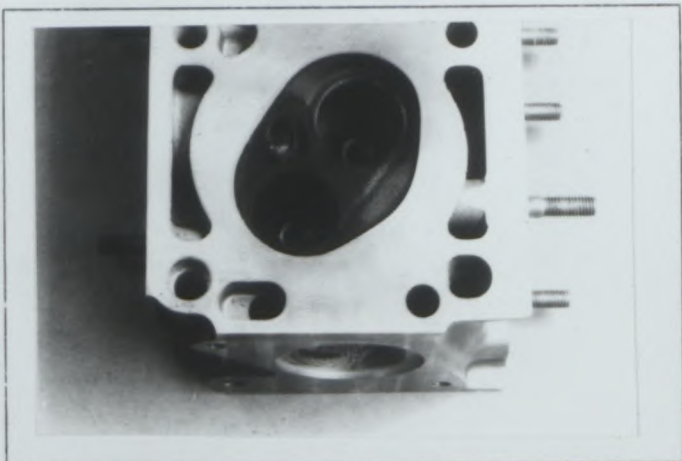
F) Culasse nue  
Bare cylinderhead



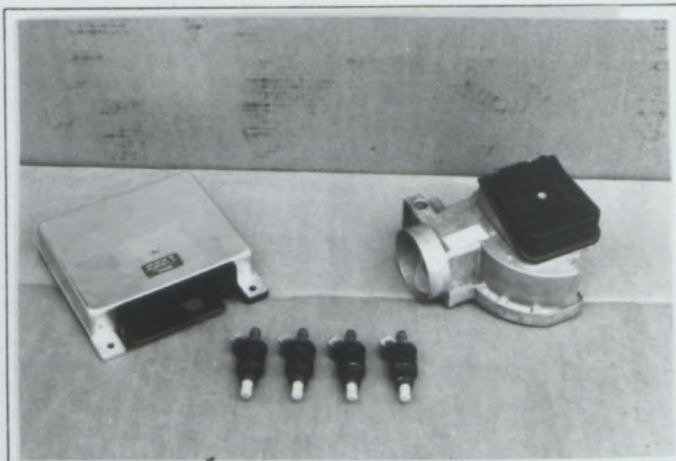
NEW PHOTO



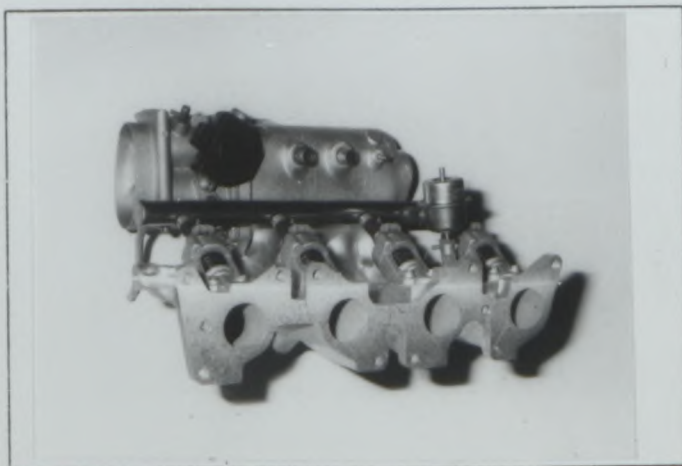
G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



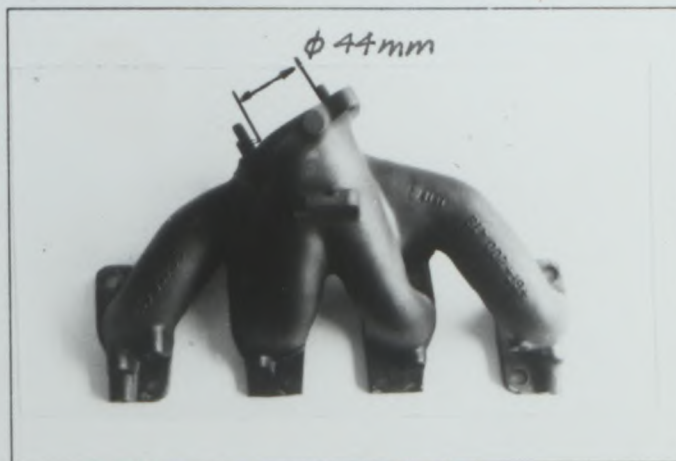
H) Carburateur(s) ou système d'injection  
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission  
Inlet manifold

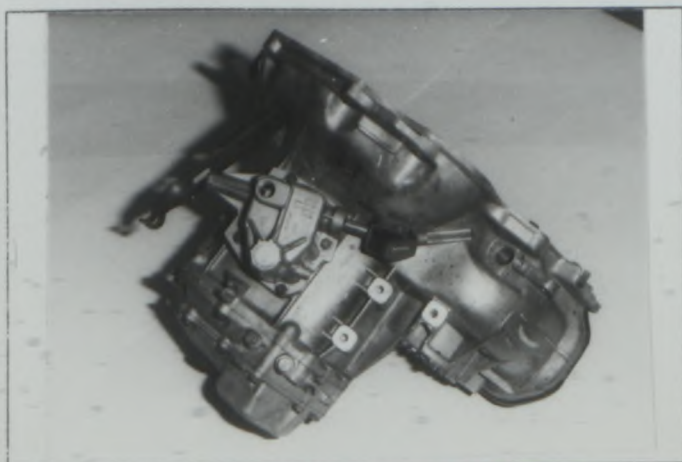


J) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold



**Transmission / Transmission**

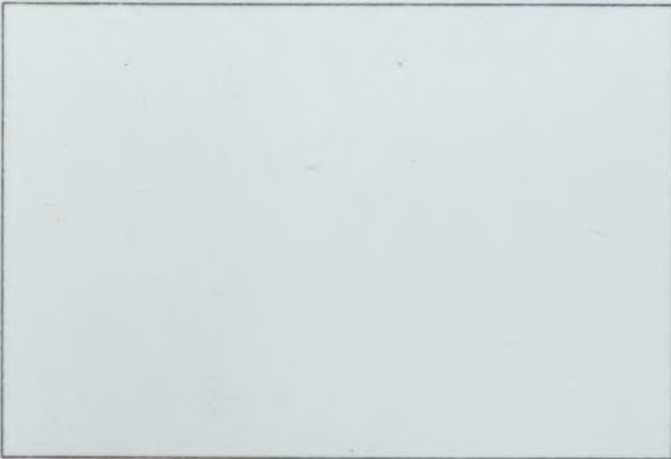
S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage  
Gearbox casing and clutch bellhousing



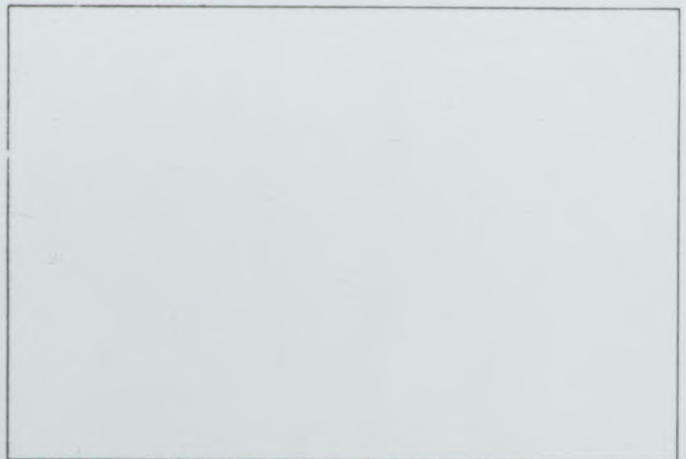
Marque VAUXHALL Modèle ASTRA 1.8 GTE N° Homol. A-5255  
Make \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_

**Suspension / Suspension**

T) Train avant complet déposé  
Complete dismantled front running gear



U) Train arrière complet déposé  
Complete dismantled rear running gear

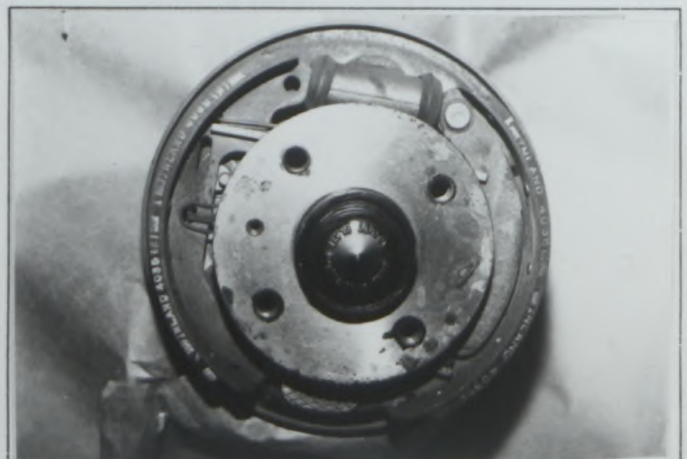


**Train roulant / Running gear**

V) Freins avant  
Front brakes



W) Freins arrière  
Rear brakes



**Crosserie / Bodywork**

X) Tableau de bord  
Dashboard



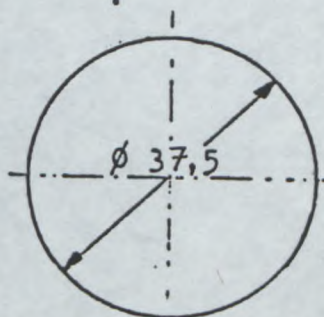
Y) Toit ouvrant  
Sunroof



DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

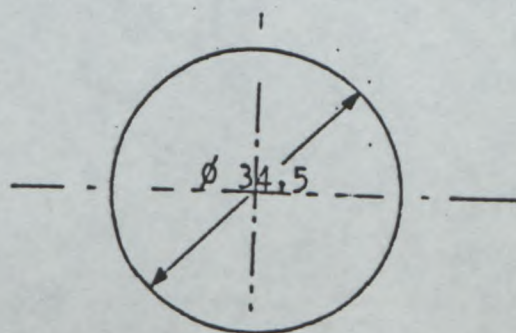
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)  
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



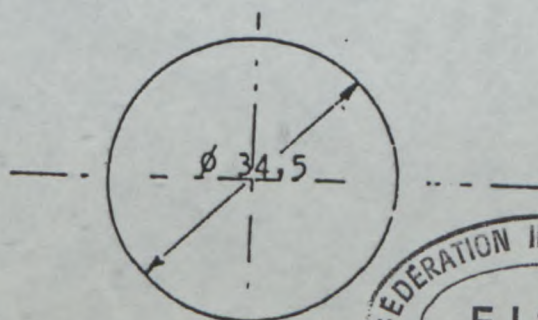
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)  
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- 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

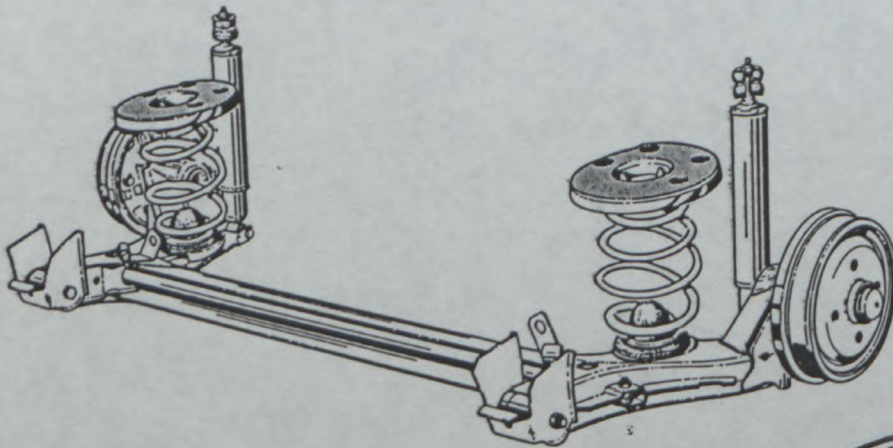
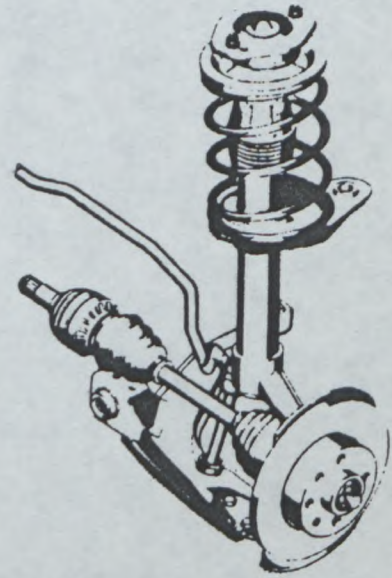
ASTRA 1.8 GTE

N° Homol.

**A-5255**

**Suspension / Suspension**

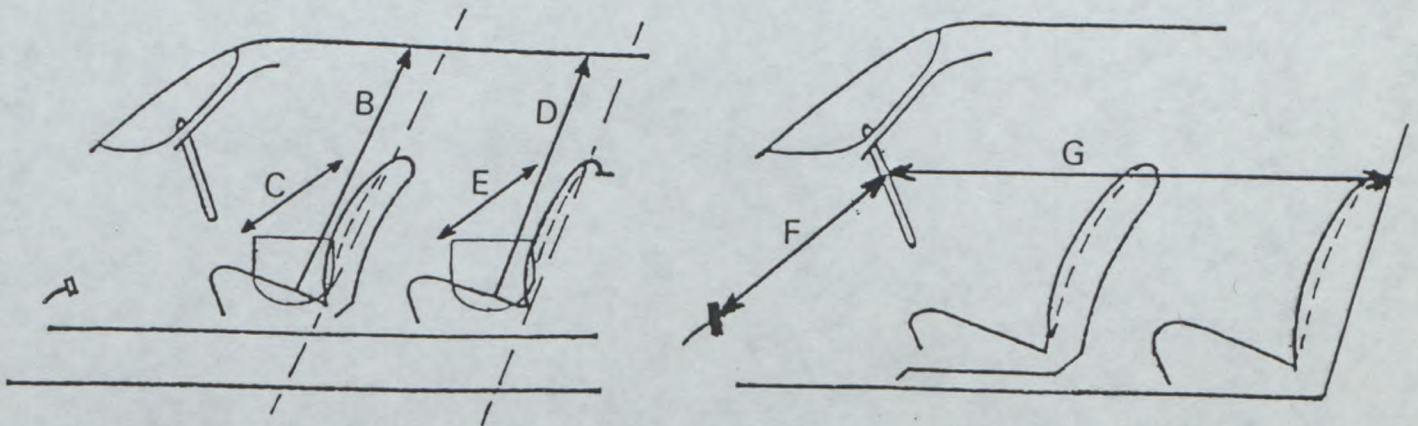
XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P.  
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A-5255**Groupe **A/B**  
GroupMarque VAUXHALL  
MakeModèle ASTRA 1.8 GTE  
ModelDimensions 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>734</u>	mm
G (Volant — paroi de séparation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	<u>1491</u>	mm
H = F+G =	<u>2225</u>	mm





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

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 A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Constructeur VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1.8 GTE (84)  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description		
	804(b)	15:1		
	803	FRONT BRAKES	FRONT BRAKES	REAR BRAKES
	(e)	Four	Four	One
	(e1)	38mm	38mm	36 mm
	(g1)	Two	Two	Two
	(g2)	One	One	One
	(g3)	Light alloy	Light alloy	Cast Iron
	(g4)	21 mm	21 mm	10 mm
	(g5)	255 mm	290 mm	226 mm
	(g6)	250 mm	290 mm	225 mm
	(g7)	160 mm	160 mm	143 mm
	(g8)	111 mm	111 mm	75 mm
	(g9)	Yes	Yes	No
	(g10)	579.62 cm <sup>2</sup>	919 cm <sup>2</sup>	473.76 cm <sup>2</sup>
	(g11)	Photo 1	Photo 1	Photo 2
	803	REAR BRAKES		
	(f1)	230 mm		
	(f2)	Two		
	(f3)	361.28 cm <sup>2</sup>		
	(f4)	50 mm		



*Signature*



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

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 \_\_\_\_\_ en groupe \_\_\_\_\_  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group **A**

Constructeur VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1.8 GTE  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	
	803 (h1)	HYDRAULIC HANDBRAKE Cylinder Diameter 15.87 mm or 17.78 mm or 19.05 mm	PHOTO 3
	(a)	ADJUSTABLE DUAL CIRCUIT BRAKE SYSTEM	PHOTO 4
	(b)	Number of cylinders: 2	
	(b1)	Cylinder diameter 15.87 mm or 17.78 mm or 19.05 mm	
	(c)	NO	
	(d)	NO	
	804 (b)	18:1 Steering Ratio	
	(c)	Power assistance also available	
	701 (a)	Changed wheel attachment front Studs and nuts instead of bolts	PHOTO 5
	(b)	Changed wheel attachment rear Studs and nuts instead of bolts	
	701 (a)	Reinforced strut, front	PHOTO 6
	803	Front brake caliper changed position.	PHOTO 1



Marque VAUXHALL  
Make

Modèle ASTRA 1.8 GTE  
Model

N° Homol. A-5255

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 01-01V0

PHOTO 1

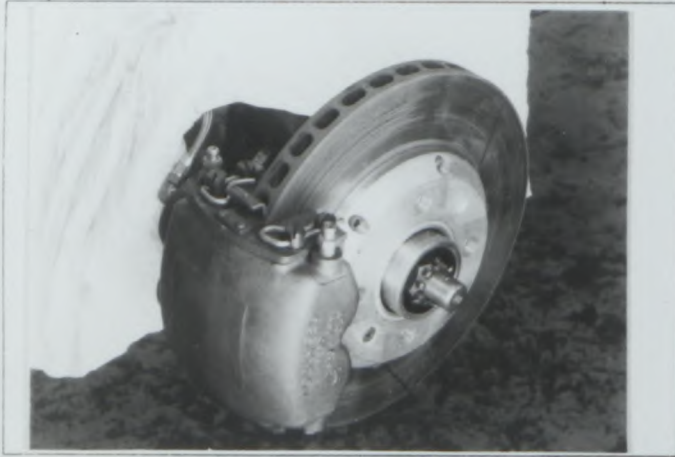


PHOTO 2

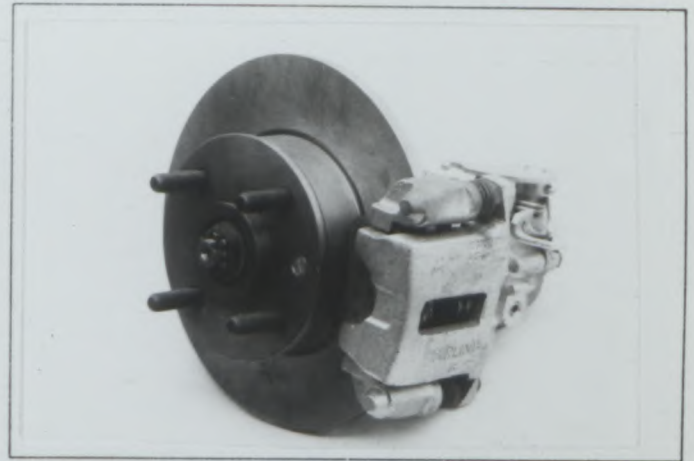


PHOTO 3

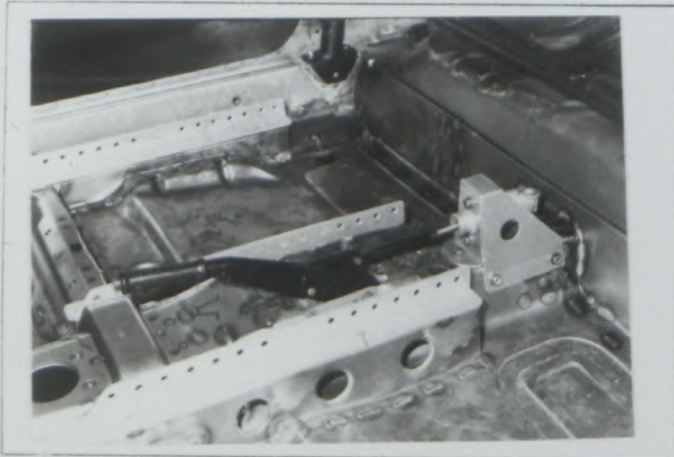


PHOTO 4

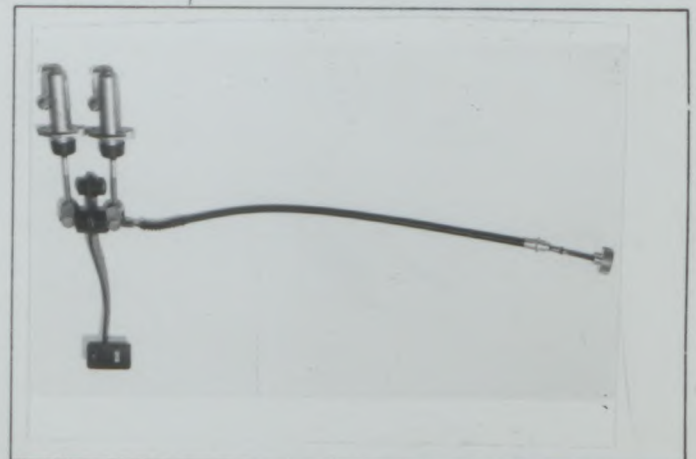


PHOTO 5



PHOTO 6





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

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

**01 FEV. 1985**

en groupe A  
in group

Constructeur de la voiture  
Manufacturer of the car

**VAUXHALL MOTORS LTD**

Modèle et type  
Model and type

**ASTRA 1.8 GTE (84)**

## ARCEAU / CAGE DE SECURITE

## ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise

Arceau avant

Main rollbar

longitudinale/diagonale

Front rollbar

Longitudinal/diagonal

strut

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

Fabricant de l'arceau  
Rollbar manufacturer

Matériau  
Material

A1: H30TF

A1: H30TF

A1: H30TF

Diamètre extérieur  
Exterior diameter

38

38

38

Epaisseur de paroi  
Wall thickness

3.2

3.2

3.2

Limite élastique  
Elastic limit

255

255

255

Résistance à la traction  
Tensile strength

310

310

310

Poids total y-compris les fixations  
Total weight including fixings

19

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

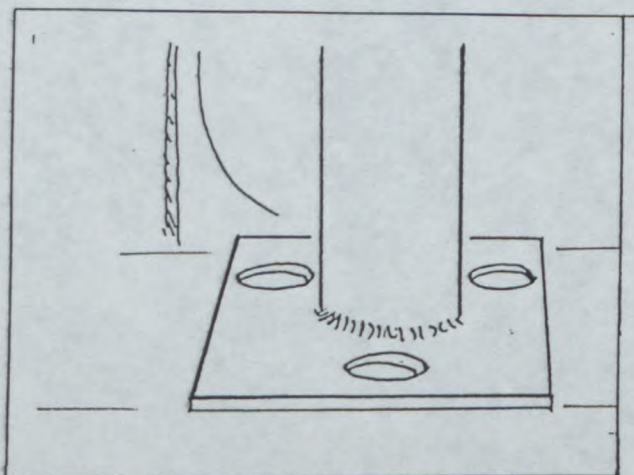
Marque  
Make VAUXHALL

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE

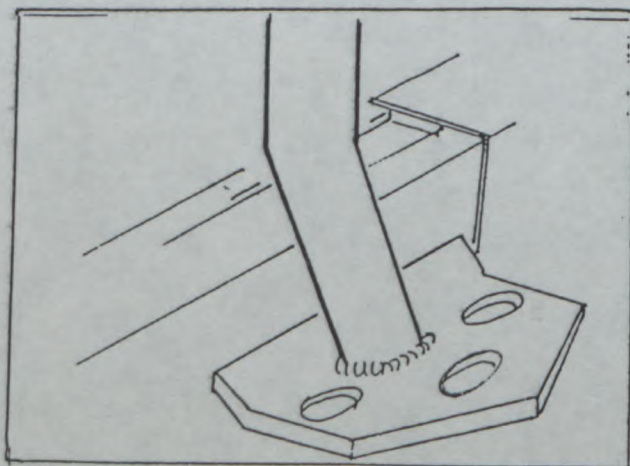
N° Homol. A-5255

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

N° Ext. 02-02 VO



ATTACHED BY 10mm bolts





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

Extension N°

**03 - 03 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 FEV. 1985 en groupe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Constructeur VAUXHALL MOTORS Modèle et type ASTRA GTE 1.8 (84)  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	605	FINAL DRIVE RATIOS 4:19      67/16 4:2        63/15 4:85      63/13 3:94      71/18



*[Handwritten signature]*



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

Extension N°

**04 - U + VO**

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

ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis  
Normal evolution of the type: as from chassis number \_\_\_\_\_

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le - 1 OCT. 1985 en groupe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Constructeur VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1.8 GTE (84)  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description		
	803	FRONT BRAKES	FRONT BRAKES	FRONT BRAKES
	(e)	FOUR	FOUR	FOUR
	(e1)	41.3mm	38mm	38mm
	(g1)	TWO	TWO	TWO
	(g2)	ONE	ONE	ONE
	(g3)	LIGHT ALLOY	LIGHT ALLOY	LIGHT ALLOY
	(g4)	25.4mm	21mm	21mm
	(g5)	290mm	290mm	255mm
	(g6)	290mm	290mm	255mm
	(g7)	190mm	190mm	166mm
	(g8)	125.2mm	113mm	113mm
	(g9)	YES	YES	YES
	(g10)	754cm <sup>2</sup>	754cm <sup>2</sup>	589cm <sup>2</sup>
	(g11)	PHOTO 1	PHOTO 1	PHOTO 1
	803 (b1)	CYLINDER DIAMETER	20.6mm or 22.2mm or 23.8mm or 25.4 mm	



*Santh. Homey*

Marque

Make VAUXHALL

Modèle

Model ASTRA 1.8 GTE (84)

N° Homol.

A - 5 2 5 5

N° Ext.

0 4 - 0 4 V 0

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art	Description Description	
		[REDACTED]	[REDACTED]
		[REDACTED]	[REDACTED]
		REAR SPRING/DAMPER UNIT	PHOTO 8
		[REDACTED]	[REDACTED]
701 (a)		REINFORCED FRONT STRUT, STEERING KNUCKLE SEPARATED GEOMETRY REMAINS UNCHANGED	PHOTO 11
701 (a)		REINFORCED LOWER CONTROL ARM FRONT, WITH BALL JOINT MATERIAL STEEL, OPTIONAL LIGHT ALLOY GEOMETRY REMAINS UNCAHNGED	PHOTO 12



Marque  
Make

VAUXHALL

Modèle  
Model

ASTRA 1.8 GTE (84)

N° Homol.

A-5255

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

04-04V0

PHOTO 8

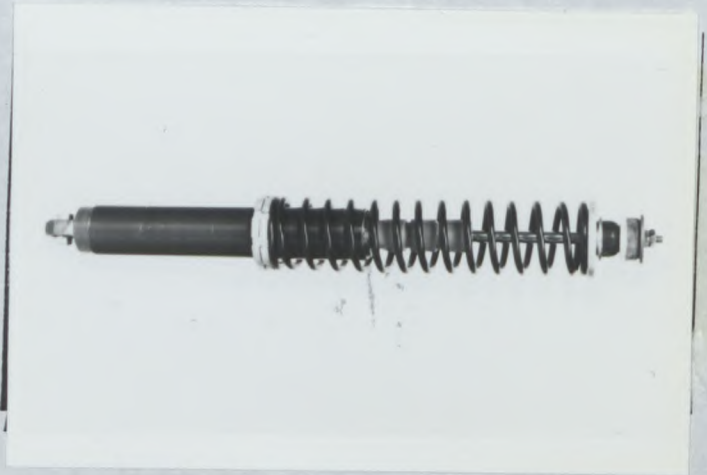
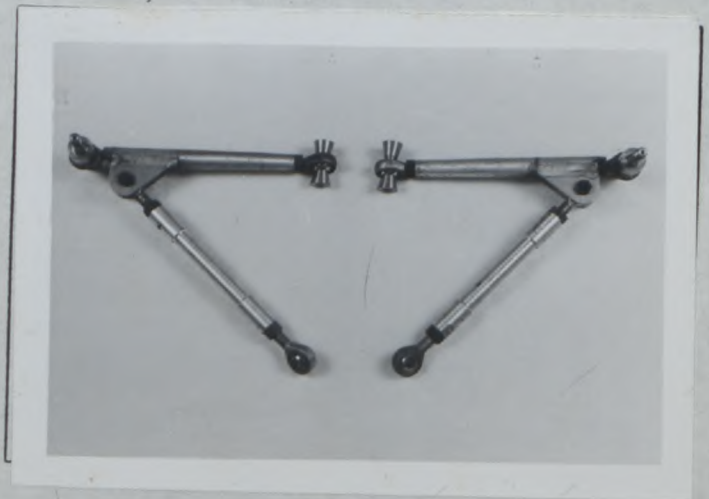
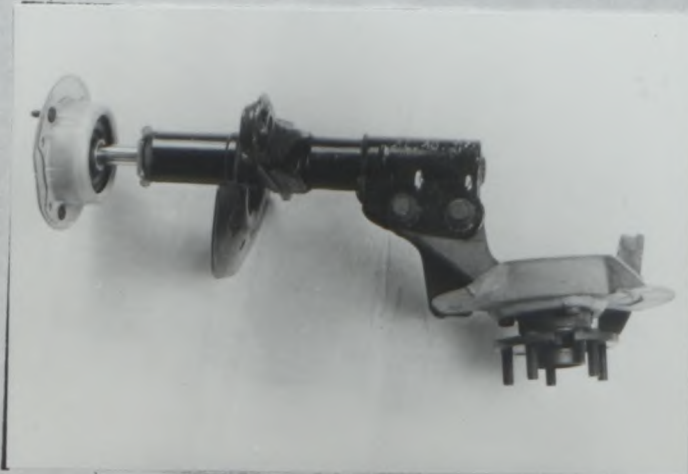


PHOTO 11





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5255

Extension N°

05 - 01 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 -1 JAN. 1986 en groupe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Constructeur VAUXHALL Modèle et type ASTRA 1.8 GTE (MODEL 84)  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

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

	328E	MAXIMUM DIAMETER OF VALVE SHOULD BE 35mm INCORRECT DIAMETER 32mm
--	------	---



*[Handwritten signature]*



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A-5255**

Extension N°

**06 / 05 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 FEV. 1986 en groupe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Constructeur VAUXHALL MOTORS Modèle et type ASTRA 1.8 GTE (84)  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	606	Reinforced drive shafts, appearance remains unaltered
	701	Suspension travel limiter <span style="float: right;">PHOTO 14 / 13</span>
		Reinforced suspension strut mounting <span style="float: right;">PHOTO 15</span>



*[Handwritten signature]*

Marque VAUXHALL  
Make

Modèle ASTRA 1.8GTE(84)  
Model

N° Homol. A-5255

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 06 / 05 V0

PHOTO 13

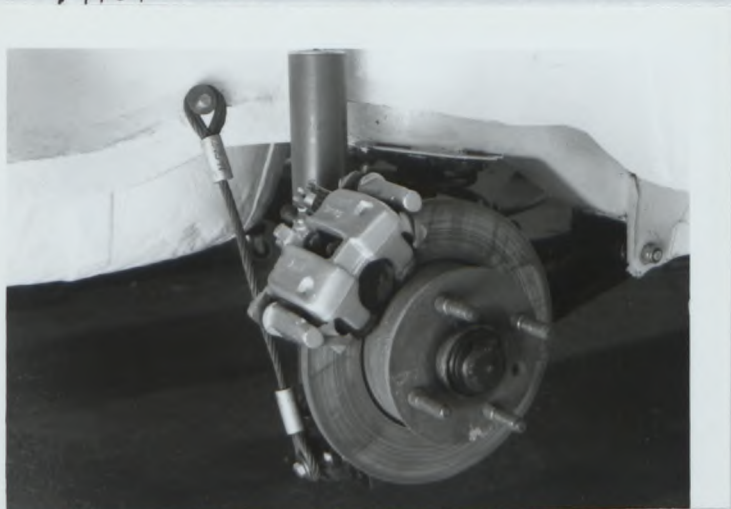
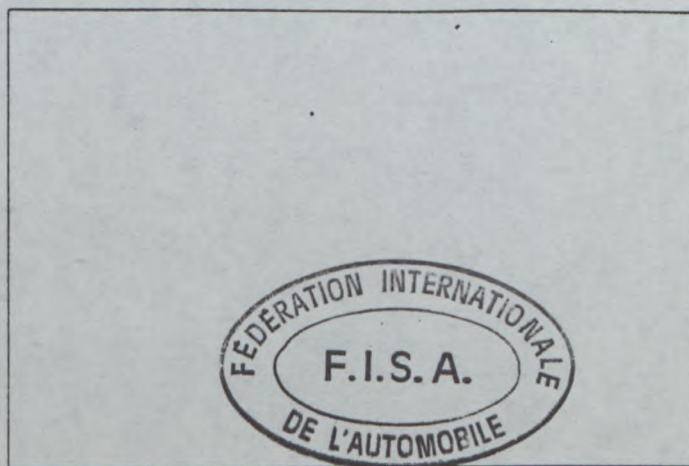
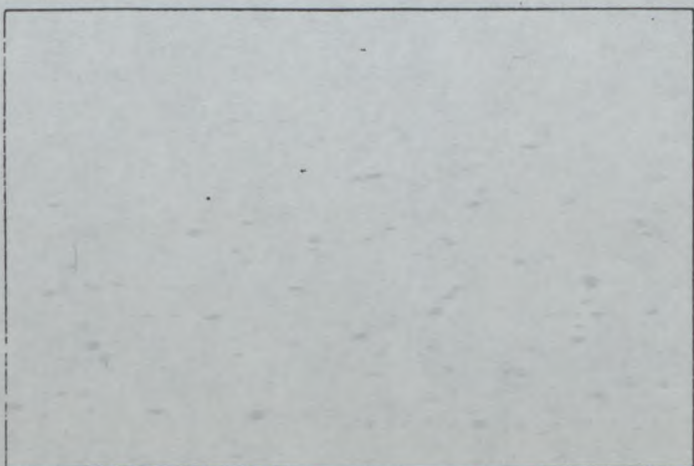
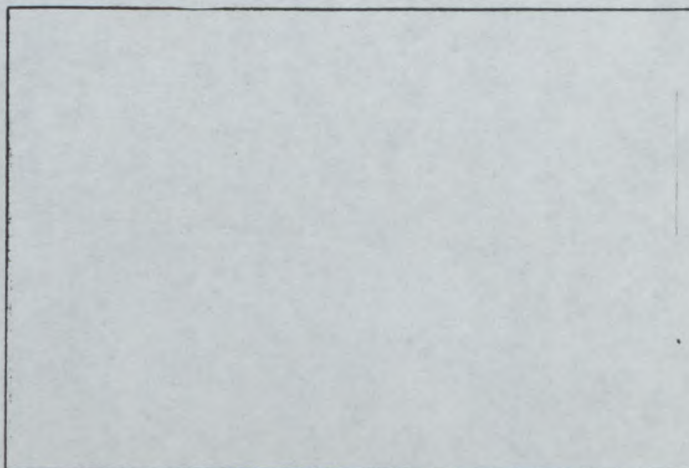
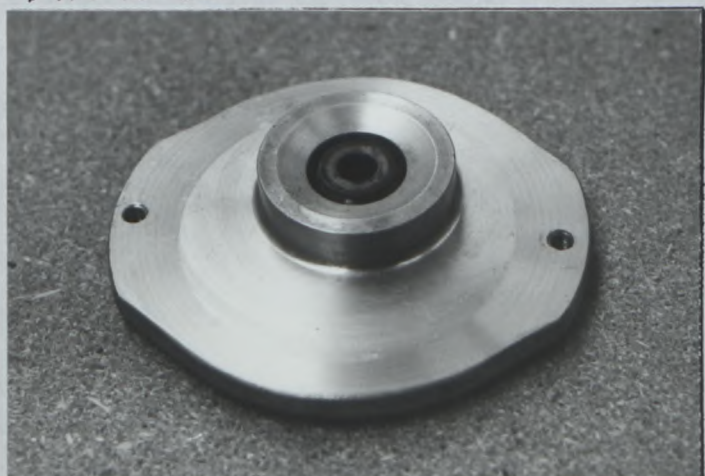


PHOTO 14



PHOTO 15







# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

Extension N°

**08 - 02 ER**

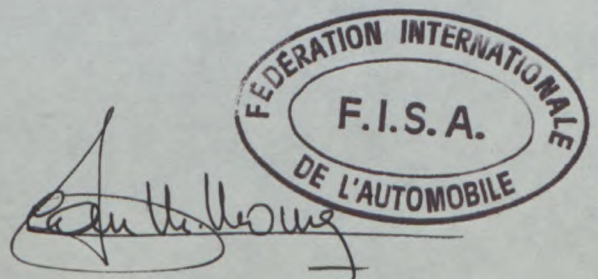
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA  
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

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

Homologation valable dès le \_\_\_\_\_ en groupe \_\_\_\_\_  
Homologation valid as from **- 1 AVR. 1986** in group **A**

Constructeur **VAUXHALL MOTORS** Modèle et type **ASTRA 1.8 GTE (84)**  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
3	318 (e)	Con rod weight should be 732g instead of 745g





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

Extension N°

**09 - 07 VO**

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

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

Homologation valable dès le \_\_\_\_\_ **-1 AVR. 1986** \_\_\_\_\_ en groupe \_\_\_\_\_  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group **A** \_\_\_\_\_

Constructeur **VAUXHALL MOTORS** Modèle et type **ASTRA 1.8 GTE (84)**  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
	803	FRONT BRAKES
	(e)	FOUR
	(e1)	41.3/38.1mm
	(g1)	TWO
	(g2)	ONE
	(g3)	LIGHT ALLOY
	(g4)	25.4mm
	(g5)	290mm
	(g6)	290mm
	(g7)	190mm
	(g8)	131mm
	(g9)	YES
	(g10)	754cm <sup>2</sup>
	(g11)	PHOTO 16
		REAR BRAKES
		TWO
		36mm 32mm
		TWO
		ONE
		LIGHT ALLOY
		9.5mm
		251mm
		250 + 1.0mm
		164mm
		70mm
		NO
		559cm <sup>2</sup>
		PHOTO 17
	803	REAR CALIPER (as photo 17) BUT WITH HANDBRAKE ACTUATION PHOTO 18
	804	POWER STEERING ALSO AVAILABLE



Marque  
Make VAUXHALL MOTORS

Modèle  
Model ASTRA 1.8 GTE (84)

N° Homol **A-5255**

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. **09-07V0**

PHOTO 16



PHOTO 17

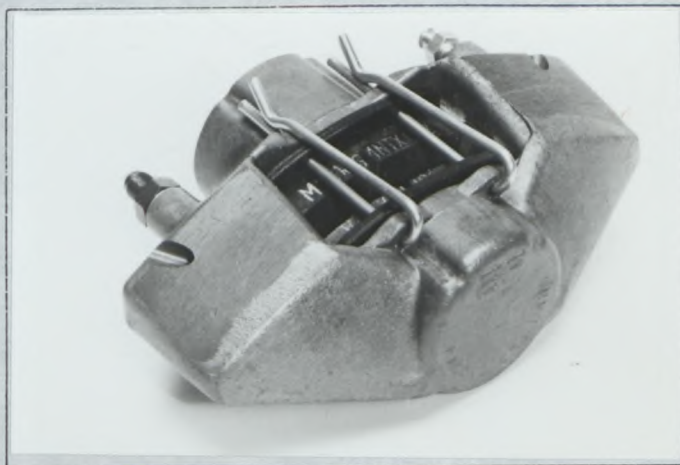
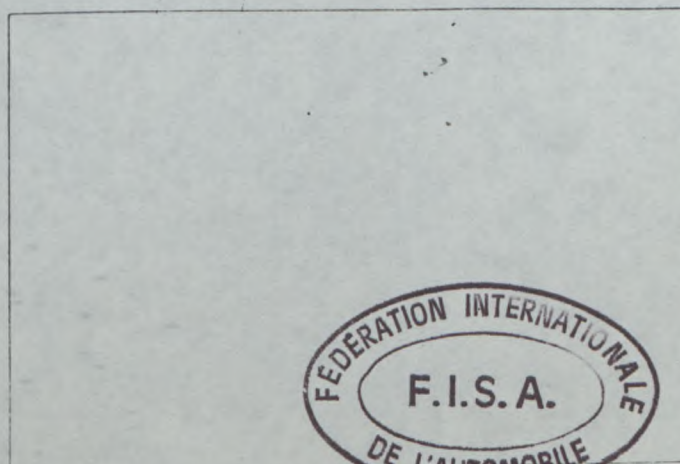
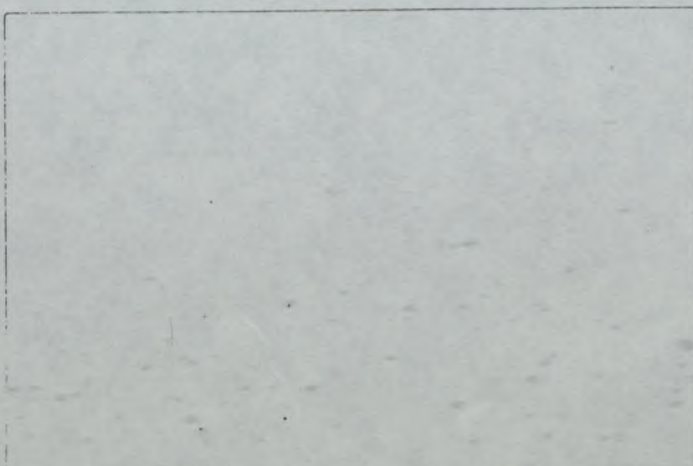
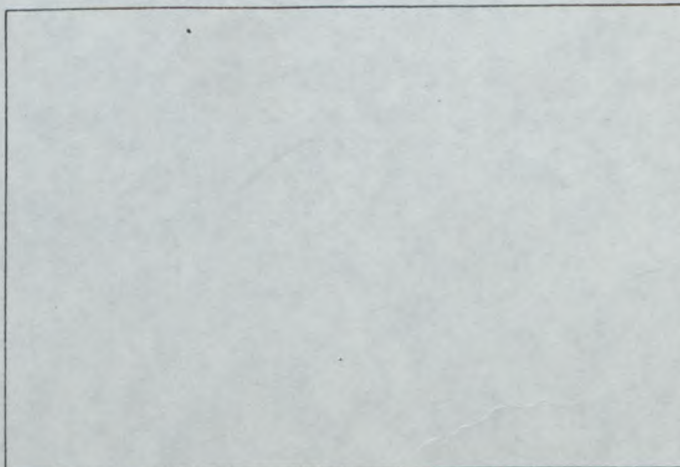
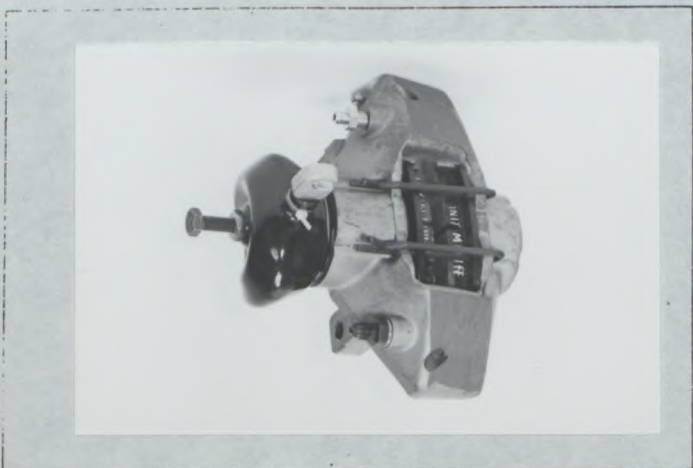


PHOTO 18



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



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5255**

Extension N°

**10 - 08 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 1.8 GTE (84)**  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
8	803g	Brake disc protection plate, rear PHOTO 19
8	803 g3 g4 g5 g6 g7 g8 g9 g10 g11	Front disc Light alloy 25.4mm 290mm 290mm 190mm 131mm YES 754cm <sup>2</sup> Photo 20



*[Handwritten signature]*

Marque VAUXHALL  
Make

Modèle ASTRA 1.8 GTE (84) N° Homol. A-5255  
Model

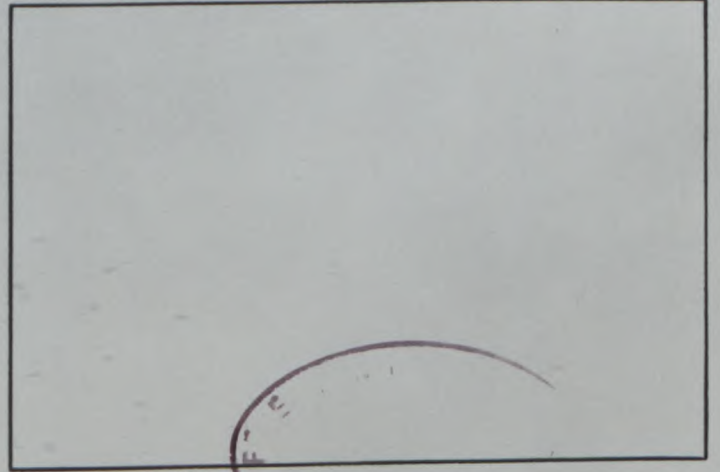
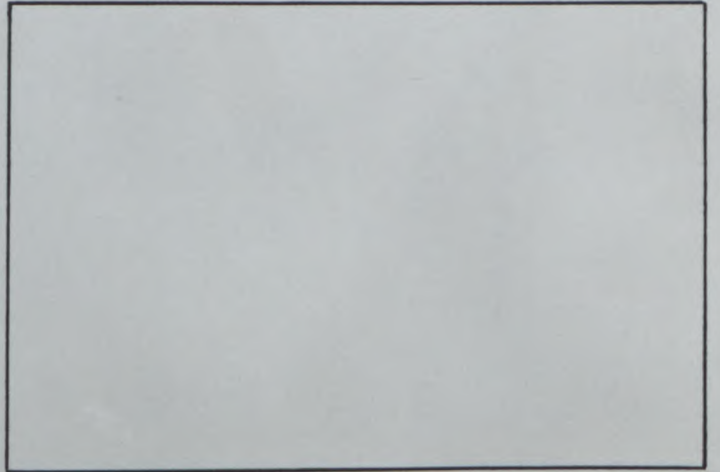
PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 10-08V0

PHOTO 19



PHOTO 20



L'AUTOMOBILE



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5255

Extension N°

**11 / 03 ER**

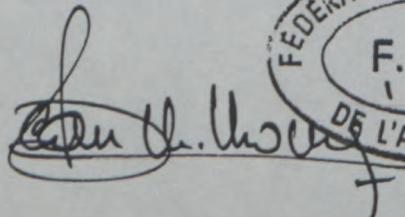
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA  
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- 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 \_\_\_\_\_  
Homologation valid as from 1er Juillet 1990 in group A

Constructeur GENERAL MOTORS - Modèle et type ASTRA 1.8 GTE (mod.84)  
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>


A-5255

CERTIFICAT DE PRODUCTION  
PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur Vauxhall ..... Date 5 Dec 81 .....  
 Manufacturer .....  
 Modèle de voiture Astra GTE ..... Type ou désignation commerciale  
 Car Model ..... Type or commercial designation  
 N° d'homologation Pending Approval ..... 9TC08 .....  
 Homologation N° .....  
 Nature de l'extension New submission Group 'A' & 'N' .....  
 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	1985	1655
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9	1984	130
10	"	556
11	"	1568
12	"	1844
TOTAL		5753
Observations : Remarks :		

Signature [Signature] .....  
 Fonction Manager - Sport Relations .....  
 Position .....