



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

C1.004

Groupe
Group **Class 1**

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 AVR. 1996

From 01/12
Until 31/12

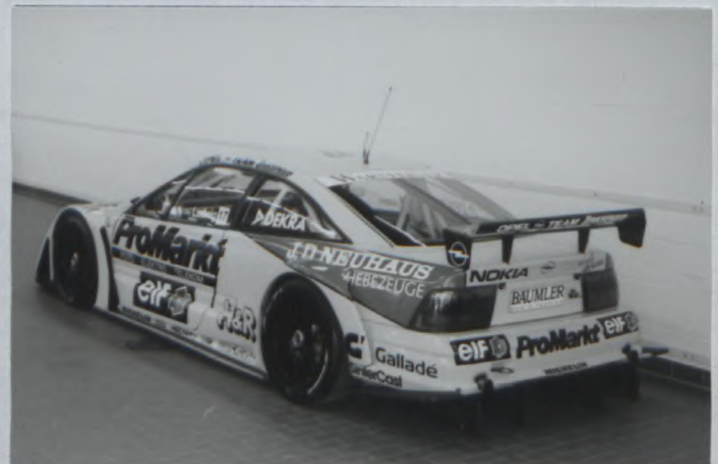
A1) Voiture vue de 3/4 avant (Modèle de base)
Car seen from 3/4 front (Basic model)

A2) Voiture vue de 3/4 arrière (Modèle de base)
Car seen from 3/4 rear (Basic model)



A2) Voiture vue de 3/4 avant (Voiture de compétition)
Car seen from 3/4 front (Competition car)

B2) Voiture vue de 3/4 arrière (Voiture de compétition)
Car seen from 3/4 rear (Competition car)



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur
Manufacturer

Adam Opel AG

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type

Opel / Vauxhall Calibra Color Edition

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque Adam Opel AG
 Make

Modèle Opel / Vauxhall Calibra
 Model Color Edition

C1.004

2. DIMENSIONS, POIDS (MODELE DE BASE) / DIMENSIONS, WEIGHT (BASIC CAR)

202. Longueur hors-tout max. 4537 mm
 Max. overall length
203. Largeur hors-tout max. 1705 mm
 Max. overall width
206. Empattement 2600 mm +/- 1 %
 Wheelbase
209. Porte-à-faux a) Avant 938 mm +/- 1 %
 Overhang Front b) Arrière 954 mm +/- 1 %
 Rear
212. Hauteur de bas de portière 137 mm +/- 1 %
 Height of door sill

3. MOTEUR / ENGINE

340. Moteur du modèle de série Opel Monterey
 Engine of series model

	Modèle de base / Basic model	Moteur de compétition / Competition engine
301. Position du moteur Position of engine	<u>front, longitudinal</u>	<u>front, longitudinal</u>
305. Cylindres : Cylinders :		
a) Nombre Number	<u>6</u>	<u>6</u>
b) Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder	<u>4</u>	<u>4</u>
c) Venant du modèle Coming from the model	<u>Opel Monterey</u>	<u>Opel Monterey</u>
d) Famille du matériau de cylindre Family of cylinder material	<u>Steel</u>	
e) Dispositions des cylindres Layout of cylinders	<u>V6</u>	
307. Cylindrée : Cylinder capacity :		
b) Totale Total	<u>3165</u> cm ³	

Marque **Adam Opel AG**
 Make

Modèle **Opel / Vauxhall Calibra**
 Model **Color Edition**

C1-004

312. Bloc-cylindre :
Cylinder block :

a) Famille de matériau
 Material family

Aluminum

d) Famille du matériau de
 cylindre
 Family of cylinder material

Steel

e) Dispositions des cylindres
 Layout of cylinders

V 6

f) Angle entre cylindres
 Angle between cylinders

75° +/- 1°

75° +/- 1°

g) Distance entre cylindres
 Distance between cylinders

102,0 +/- 1 mm

102,0 +/- 1 mm

h) Entre paliers 1 et 2
 Between bearings 1 and 2

112,5 +/- 1 mm

112,5 +/- 1 mm

i) Entre paliers 2 et 3
 Between bearings 2 and 3

102,0 +/- 1 mm

102,0 +/- 1 mm

j) Entre paliers 3 et 4
 Between bearings 3 and 4

112,5 +/- 1 mm

112,5 +/- 1 mm

kj) Entre paliers 4 et 5
 Between bearings 4 and 5

-- +/- 1 mm

-- +/- 1 mm

lj) Entre paliers 5 et 6
 Between bearings 5 and 6

-- +/- 1 mm

-- +/- 1 mm

kj) Entre paliers 6 et 7
 Between bearings 6 and 7

-- +/- 1 mm

-- +/- 1 mm

314. Alésage :
Bore :

93,4 mm

316. Course :
Stroke :

77,0 mm

318. Bielle :
Connecting rod :

a) Famille de matériau
 Material family

Steel

319. Vilebrequin :
Crankshaft :

b) Famille de matériau
 Material family

Steel

d) Nombre de paliers
 Number of bearings

4

4

e) Type de paliers
 Type of bearings

Friction bearing

Friction bearing

Marque Adam Opel AG
 Make

Modèle Opel / Vauxhall Calibra
 Model Color Edition

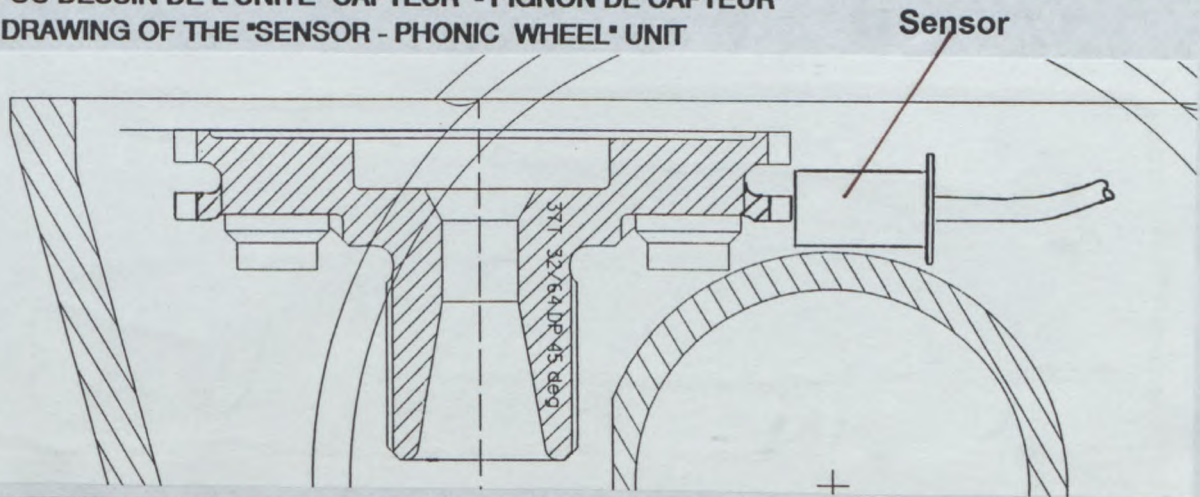
C1-004

334. Limiteur de régime :
 Rev limiter :

a) Position du pignon de capteur On clutch shaft, sliding connection to the crankshaft, between
 Location of phonic wheel engine and clutch

b) Position du capteur Inside the clutch housing, lefthand side
 Location of sensor

XX) PHOTO OU DESSIN DE L'UNITE "CAPTEUR - PIGNON DE CAPTEUR"
 PHOTO OR DRAWING OF THE "SENSOR - PHONIC WHEEL" UNIT



4. SYSTEME DE CARBURANT (VOITURE DE COMPETITION) / FUEL SYSTEM (COMPETITION CAR)

401. Réservoir(s) :
 Fuel tank(s) :

b) Emplacement(s) Inside the modified boot/luggage compartment and underneath
 Location(s) the modified car underbody in the area between the middle of the wheel base

and the middle of the rear axle

d) Capacité dans le coffre à bagages max. 70 l
 Capacity in the rear boot

f) Modifications de carrosserie pour montage des réservoirs Car underbody in the area from the
 Bodywork modifications for installation of fuel tanks

middle of the wheel base till the rear axle and the underbody of the boot
compartment and of the spare-wheel compartment

FÉDÉRATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

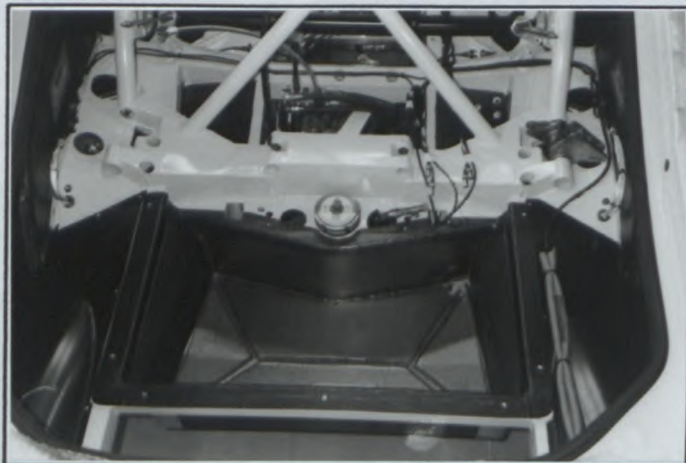
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque Adam Opel AG
 Make Adam Opel AG

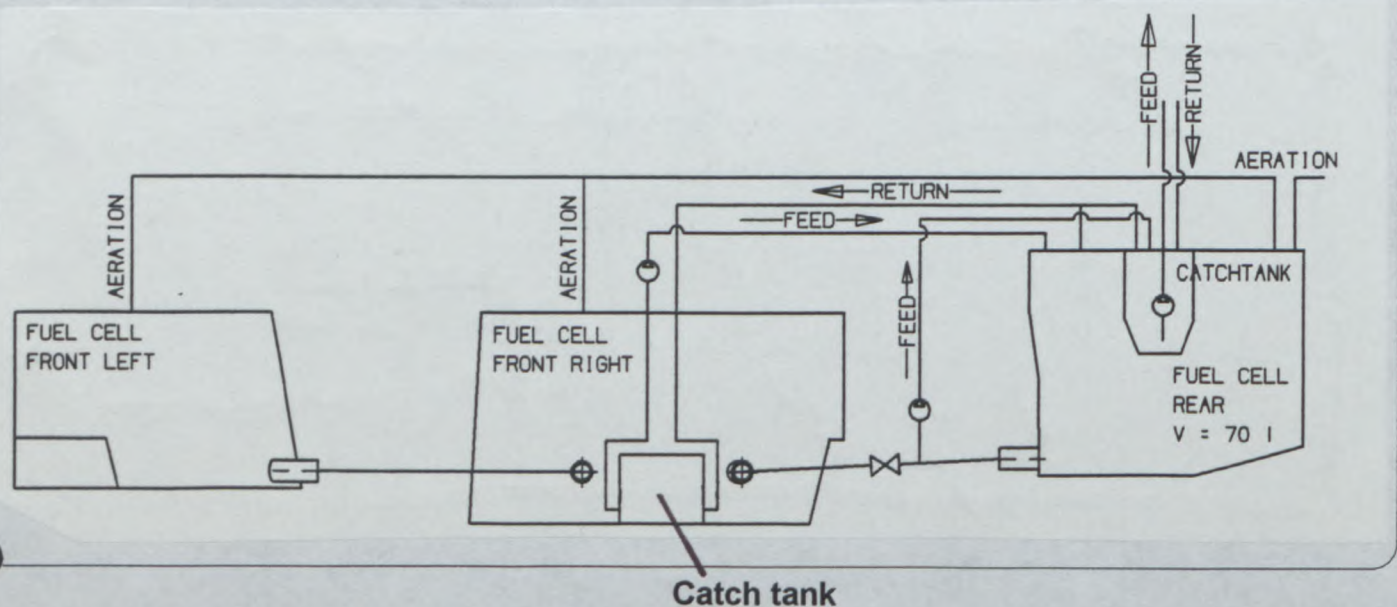
Modèle Opel / Vauxhall Calibra
 Model Color Edition

C1.004

B5) Montage des réservoirs
 Installation of fuel tanks



XXI) DESSIN DU SYSTEME DE CARBURANT / DRAWING OF FUEL SYSTEM



5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie : b) Tension (voiture de série) 12 Volts d) Tension (voiture de compétition) 12 Volts
 Battery : Tension (series car) Tension (competition car)

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant oui non oui non
 Driven wheels : front yes no rear yes no

603. Boîte de vitesses :
 Gearbox :

a) Emplacement pour la voiture de série Front in the engine compartment
 Location for the series car

i) Matériau de carter pour la voiture de compétition Aluminum-Magnesium
 Material of housing for the competition car

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75006 Paris

Marque / Make **Adam Opel AG**

Modèle / Model **Opel / Vauxhall Calibra
Color Edition**

C1.004

7. SUSPENSION / SUSPENSION

708. Composants non métalliques de la suspension avant (voiture de compétition)
Non metallic parts of front suspension (competition car) ---

709. Composants non métalliques de la suspension avant (voiture de série)
Non metallic parts of front suspension (series car) ---

710. Composants non métalliques de la suspension arrière (voiture de compétition)
Non metallic parts of rear suspension (competition car) ---

711. Composants non métalliques de la suspension arrière (voiture de série)
Non metallic parts of rear suspension (series car) ---

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

804. Direction : c) Modifications de la cloison habitacle/moteur pour montage de direction
Steering : Modifications of cockpit/engine bulkhead for steering installation Partial modification
for the steering column, brackets and fixing points

9. CARROSSERIE / BODYWORK

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :


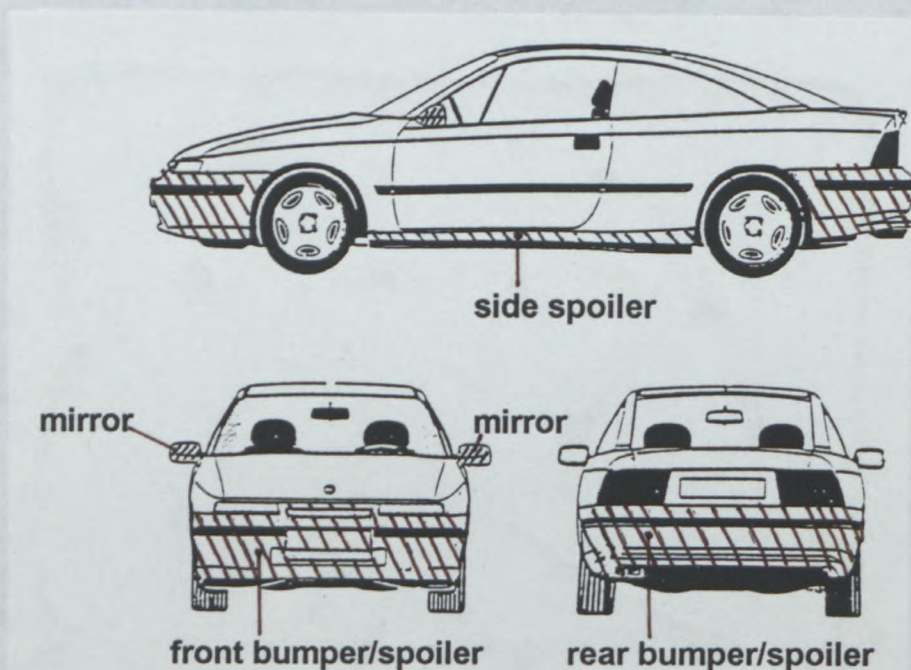

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

901. Intérieur :
Interior :

X1) Tableau de bord (modèle de base)
Dashboard (basic model)

X2) Tableau de bord (voiture de compétition)
Dashboard (competition car)



Marque
Make Adam Opel AGModèle
Model Opel / Vauxhall Calibra
Color Edition**C1.004**h) Siège du conducteur :
Driver's seat : h1) Constructeur
Manufacturer Keiper Recaroh2) No de procès-verbal d'essai
Test report number CS 706.96 FIA902. Extérieur :
Exterior : a) Nombre de portes du modèle de base
Number of doors of basic model 2**XXI) MATERIAU DE CARROSSERIE (Modèle de base) / BODYWORK MATERIAL (Basic model)**Steel= 
Plastic= p) Epaisseur de tôle : p1) Toit
Metal sheet thickness : Roof 0,7 mm p2) Partie latérale arrière
Rear lateral part 0,7 mm

Les mesures devront être faites à au moins 100 mm des courbures de la carrosserie avec un rayon de moins de 100 mm, et à au moins 100 mm des plis de la carrosserie.

The measurements must be taken at least 100mm away from the bodywork bendings with a radius less than 100mm, and at least 100mm away from a bodywork fold.

q) Dessous de la voiture de compétition : q1) Protections pour
Underside of the competition car: Covers for Engine, engine dry sump system,
gearbox, drive shafts front and rear, exhaust pipes and silencer, fuel lines, hydraulic
lines, water lines, lubrication lines, wiring harness, sensors, fuel tanks, driver seat**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque **Adam Opel AG**
 Make

Modèle **Opel / Vauxhall Calibra**
 Model **Color Edition**

C1.004

10. EQUIPEMENT DE SECURITE / SAFETY EQUIPMENT

1001. Emplacement du :
 Location of :

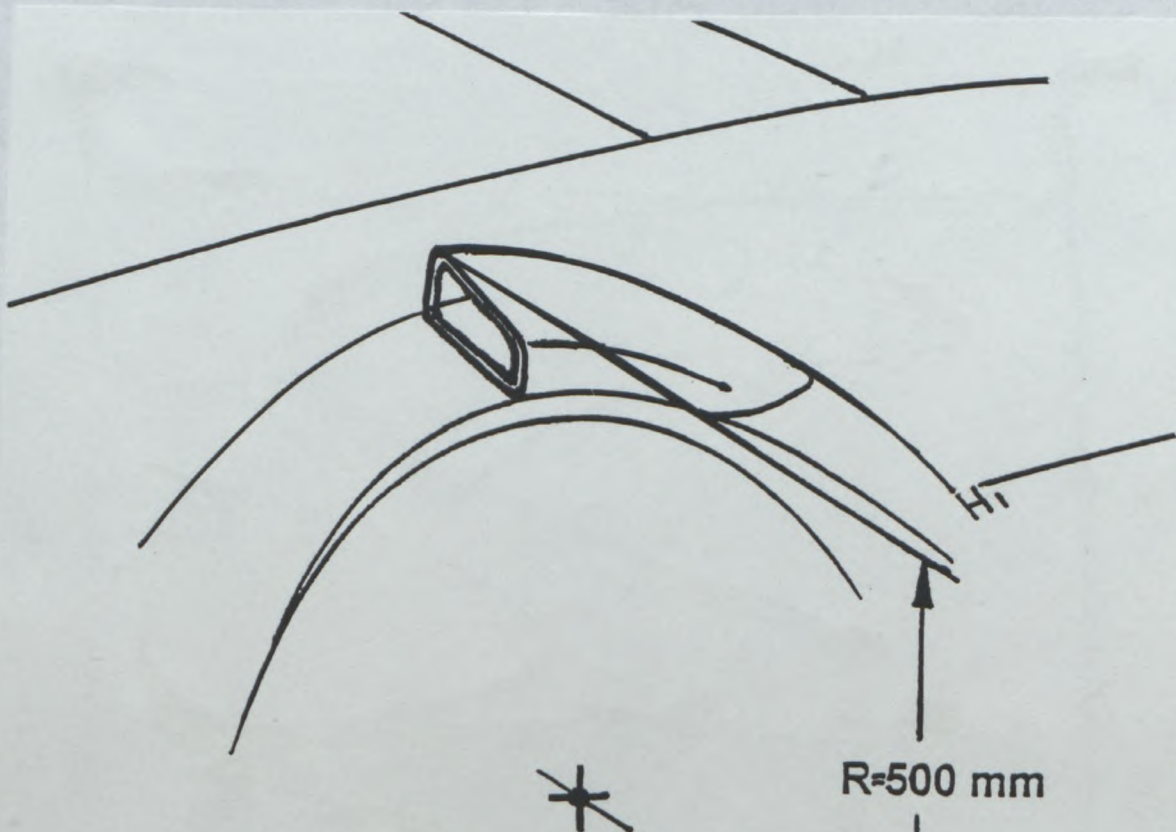
- a) Déclenchement du système d'extinction
 Release of fire extinguishing system Between windscreen and engine bonnet on the left side
- b) Déclenchement du coupe-circuit
 General circuit breaker Between windscreen and engine bonnet on the left side

1002. Structure anti-tonneau : Structure anti-tonneau avec protection latérale, selon l'article 13.2 du règlement technique.
 Rollover structure : Rollover structure with lateral protection according to article 13.2 of the technical regulations.

Numéro du procès-verbal d'essai 102-634/67-S
 Test report number

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

- 1.) Optional: Passive adjustable height system
- 2.) Optional: Tyre puncture warning system
- 3.) Optional: Additional air intake on the rear wing extension



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Optional engine:

3. MOTEUR / ENGINE

340. Moteur du modèle de série
Engine of series model

Omega V6

	Modèle de base / Basic model	Moteur de compétition / Competition engine
301. Position du moteur Position of engine	front, transversal	front, transversal
305. Cylindres : Cylinders :		
a) Nombre Number	<u>6</u>	<u>6</u>
b) Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder	<u>4</u>	<u>4</u>
c) Venant du modèle Coming from the model	Omega V6	Omega V6
307. Cylindrée : Cylinder capacity :		
b) Totale Total	<u>2497,6</u> cm ³	
312. Bloc-cylindre : Cylinder block :		
a) Famille de matériau Material family	Cast iron	
d) Famille du matériau de cylindre Family of cylinder material	Cast Iron	
e) Dispositions des cylindres Layout of cylinders	V6	
f) Angle entre cylindres Angle between cylinders	<u>54</u> +/- 1°	<u>54</u> +/- 1°
g) Distance entre cylindres Distance between cylinders	<u>93</u> +/- 1 mm	<u>93</u> +/- 1 mm
h) Entre paliers 1 et 2 Between bearings 1 and 2	<u>109,5</u> +/- 1 mm	<u>109,5</u> +/- 1 mm
i) Entre paliers 2 et 3 Between bearings 2 and 3	<u>93</u> +/- 1 mm	<u>93</u> +/- 1 mm
j) Entre paliers 3 et 4 Between bearings 3 and 4	<u>109,5</u> +/- 1 mm	<u>109,5</u> +/- 1 mm
k) Entre paliers 4 et 5 Between bearings 4 and 5	<u> </u> +/- 1 mm	<u> </u> +/- 1 mm
l) Entre paliers 5 et 6 Between bearings 5 and 6	<u> </u> +/- 1 mm	<u> </u> +/- 1 mm
k) Entre paliers 6 et 7 Between bearings 6 and 7	<u> </u> +/- 1 mm	<u> </u> +/- 1 mm
314. Alésage : Bore :	<u>81,6</u> mm	
316. Course : Stroke :	<u>79,6</u> mm	
318. Bielle : Connecting rod :		
a) Famille de matériau Material family	Steel	
319. Vilebrequin : Crankshaft :		
b) Famille de matériau Material family	Steel	
d) Nombre de paliers Number of bearings	<u>4</u>	<u>4</u>
e) Type de paliers Type of bearings	Friction bearing	Friction bearing

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

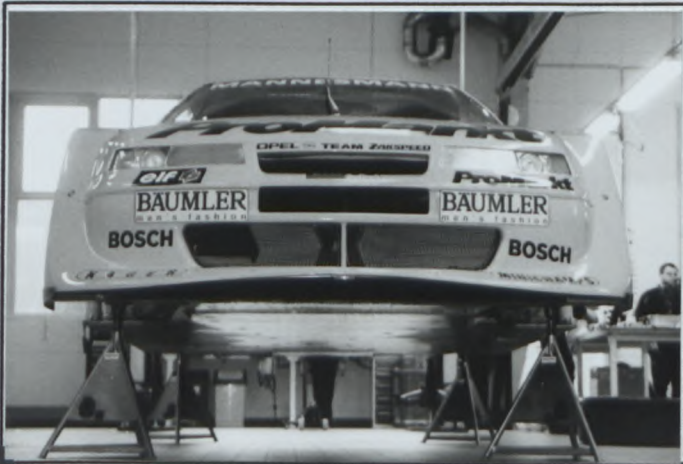
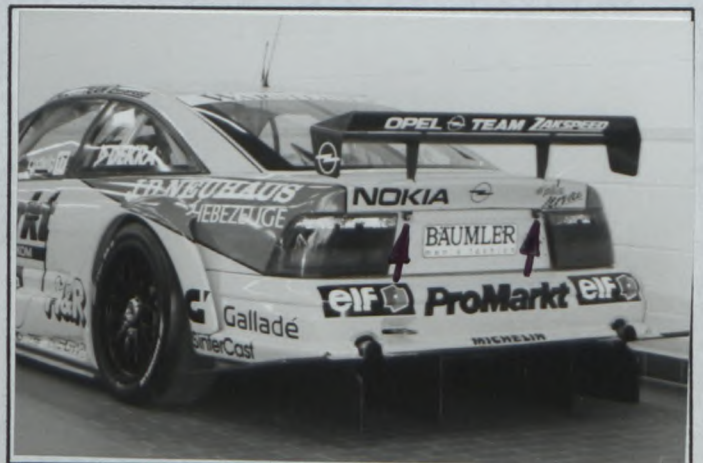
8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque **Adam Opel AG**Modèle **Opel / Vauxhall Calibra**
Model **Color Edition**

C1-0047

A3) Dessous avant (Modèle de compétition)
Front part of underbody (Competition model)A4) Dessous arrière (Modèle de compétition)
Rear part of underbody (Competition model)r) Principe de déverrouillage de capot avant
Principle of front cover release**Clamp fastener and locking pins**s) Principe de déverrouillage de capot arrière
Principle of rear cover release**Clamp fastener and locking pins**A5) Déverrouillage de capot avant (Modèle de compétition)
Front cover release (Competition model)A6) Déverrouillage de capot arrière (Modèle de compétition)
Rear cover release (Competition model)**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque Adam Opel AG
Make

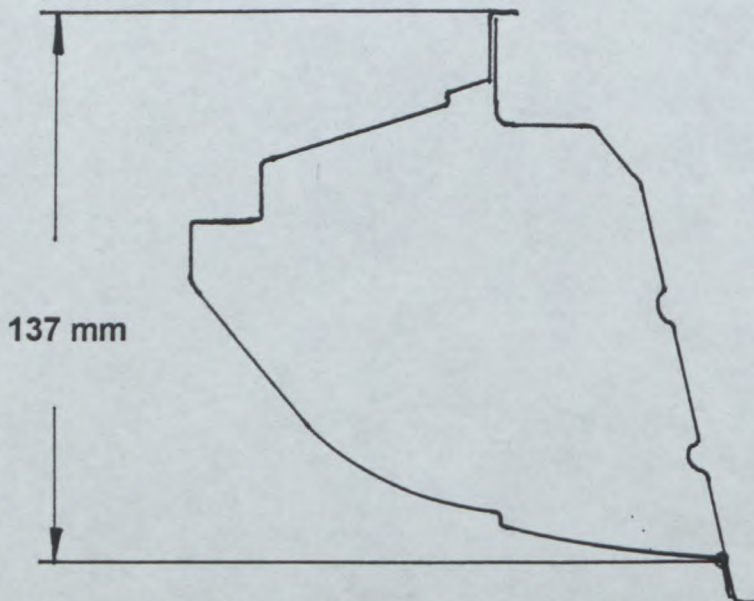
Modèle Opel / Vauxhall Calibra
Model Color Edition

C1-004

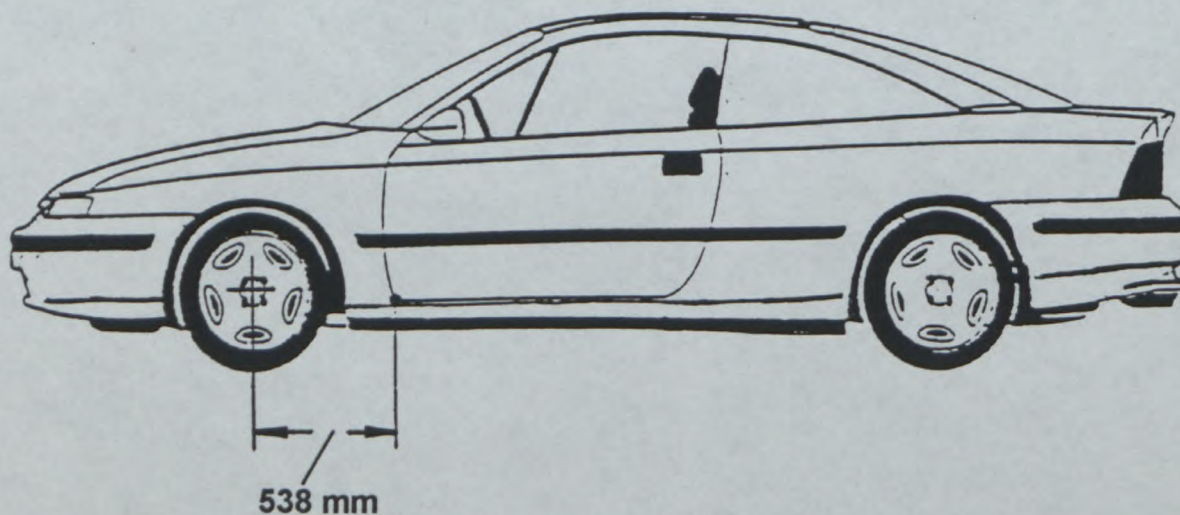
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

2. Dimensions:

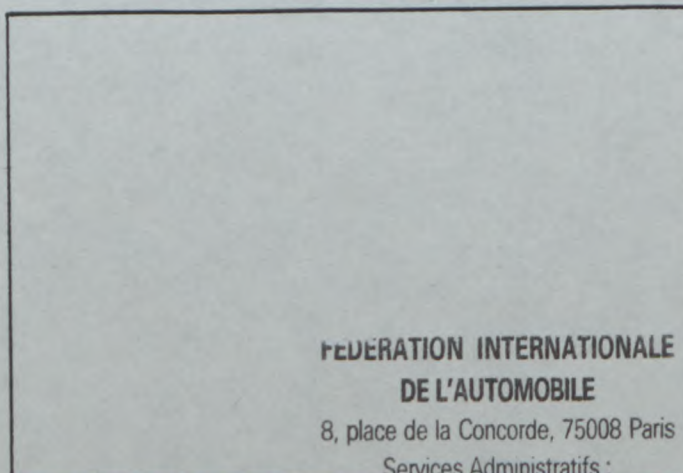
212. Height of the door sill



Distance between the middle of the front axle and lower corner of the front door:



Rew-limiter:



Photo

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque **Adam Opel AG**
 Make

Modèle **Opel / Vauxhall Calibra**
 Model **Color Edition**

C1.004

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

ONS

**OBERSTE NATIONALE SPORTKOMMISSION
 FÜR DEN AUTOMOBILSPORT IN DEUTSCHLAND**

Waidmannstraße 47, 60596 Frankfurt, Tel. 069/6330070, Telefax 069/63300730

ZERTIFIKAT
 für Überrollvorrichtung

for roll over device
 pour structure de sécurité

ONS-Prüfbericht Nr.: 102-634/67-S
 ONS-Report no.
 ONS-Rapport d'essais n°:

Serien-Nr.:
 series-no.:

Hersteller der Vorrichtung: Winfried Matter GmbH, Industriegebiet, D - 76676 Graben-Neudorf
 Structure Manufacturer:
 Constructeur de l'Appareil: Tel.: 0 72 55/ 71 240 Fax: 0 72 55 / 27 58

Typ: Spezial-Einschweißkäfig
 Type: special roll-cage welded

Gesamtgewicht inkl. Belegungsvorrichtungen: 45 kg
 Total weight including fixtures:
 Poids incl. fixation complètes:

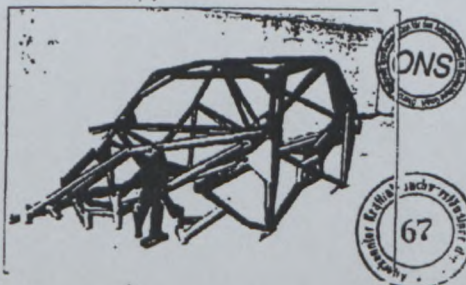
Verwendung in Fahrzeugen
 Application in cars
 Utilisation dans les véhicules

Fabrikat: Opel
 Make:
 Marque:

Typ: Calibra A
 Type:

Gruppe: Alle FIA-u. ONS-Gruppen
 Group:
 Groupe: all FIA-and ONS-groups

Komplete Vorrichtung
 ausgebaut
 Complete structure outside the car
 Structure complète en dehors de la voiture



Hiermit wird bestätigt, daß die beschriebene Überrollvorrichtung den Anforderungen des Internationalen Automobil-Sportgesetzes der FIA entspricht, insbesondere in Bezug auf ihre Belegungen, Verbindungen und Beanspruchungswerte.
 We certify that the present safety structure complies with the complete international sporting code of the FIA in particular with regard to its attachments, its connections, and its stress resistance.
 Nous certifions que l'armature de sécurité décrite répond aux exigences de la FIA en particulier en ce qui concerne ses fixations, connexions et valeurs de résistance.

Frankfurt/Main, den 02.04.1996
 Frankfurt/Main, le

Unterschrift (ONS)
 Signature (ONS)

D. Fürst



Winfried Matter GmbH
 Ottostraße 1 - Tel. 0 72 55/ 71 240
 Fax 0 72 55/ 27 58
 76676 Graben Neudorf
 Unterschrift (Hersteller)
 Signature (Constructeur)

**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

9d



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No
C1.004

Extension No

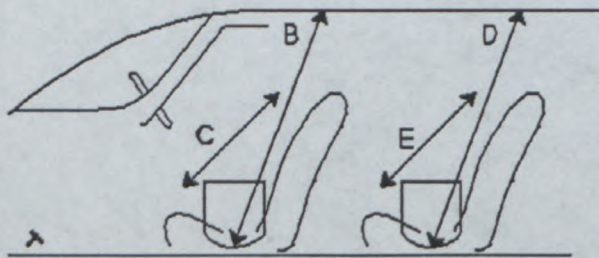
Groupe
Group **Class 1**

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

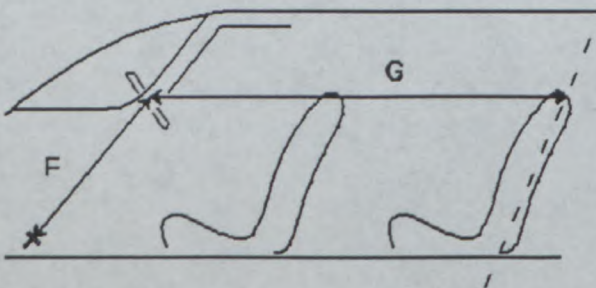
Véhicule: Constructeur Adam Opel AG
Vehicle: Manufactureur

Modèle et type Opel / Vauxhall Calibra
Model and type Color Edition

Dimensions intérieures comme définies par l'article 2.1.3 du règlement technique
Interior dimensions as defined by article 2.1.3 of the technical regulations



B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>1111</u>	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1282</u>	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>932</u>	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1276</u>	mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>680</u>	mm
G	(Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1581</u>	mm
H	$H = F + G =$	<u>2261</u>	mm

© FIA - FC - 1995 - 059,01.FB.11.95

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

C1-004

Groupe / Class 1

Extension No

01/01ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION / FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Vehicule: Constructeur / Vehicle: Manufactureur ADAM OPEL AG
Modèle et type / Model and type Opel/Vauxhall Calibra Color Edition

Homologation valable à partir du / Homologation valid as from 01 MAI 1996

Table with 3 columns: Page ou ext., Article, Description. Contains a photo of an engine with a 'Rev limiter photo' label and a signature.

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs:
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

C1-004

Groupe / Group

Classe 1

Extension No

02/01VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION / FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

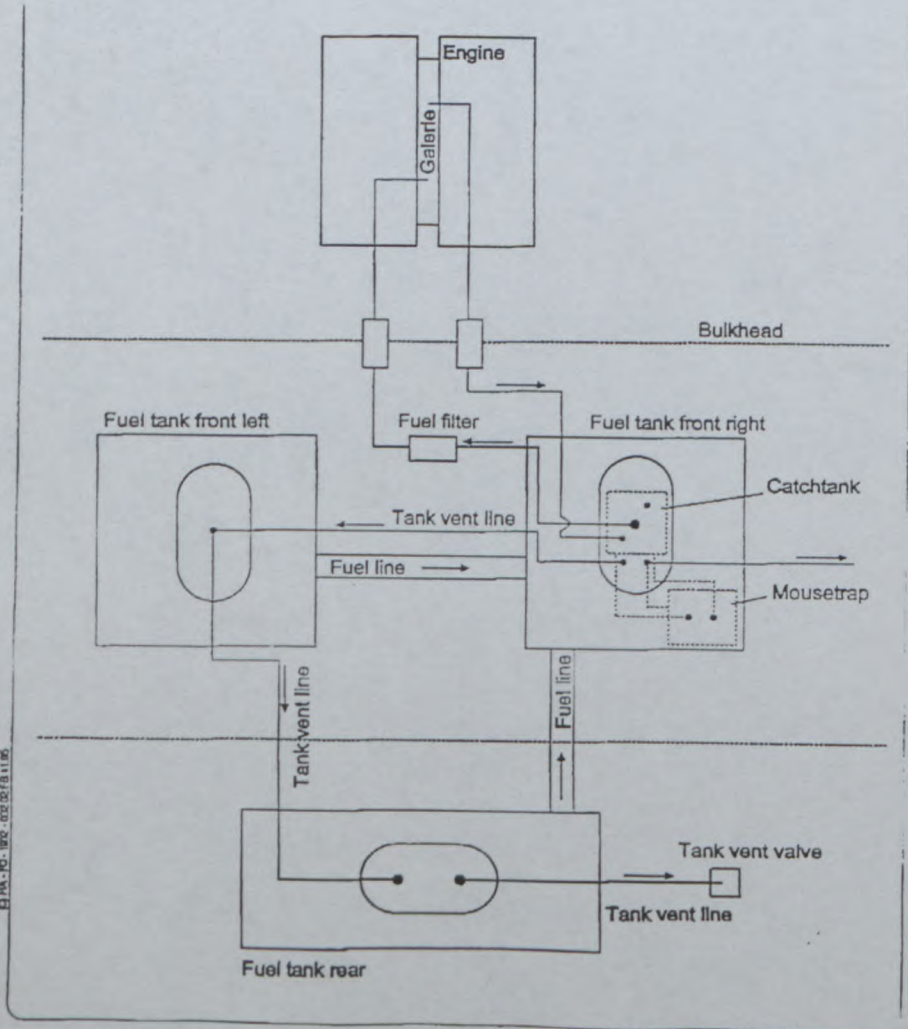
- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the
ET Evolution normale du type / Normal evolution of the
VF Variante de fourniture / Supply variant
VO Variante option / Option variant
ER Erratum / Erratum

Vehicule: Constructeur / Vehicle: Manufactureur ADAM OPEL AG
Modele et type / Model and type Opel/Vauxhall Calibra Color Edition

Homologation valable a partir du / Homologation valid as from 01 NOV. 1996

Table with 3 columns: Page ou ext. / Page or ext., Article / Article, Description / Description

XXI) Drawing of an additional fuel system :



FSA - FC - 1990 - 010.03.FB.04.91

Handwritten signature

FIA - FC - 1990 - 02.02.18.11.05

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs:
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

C1-004

Groupe / Group Classe 1

Extension No

02/01VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

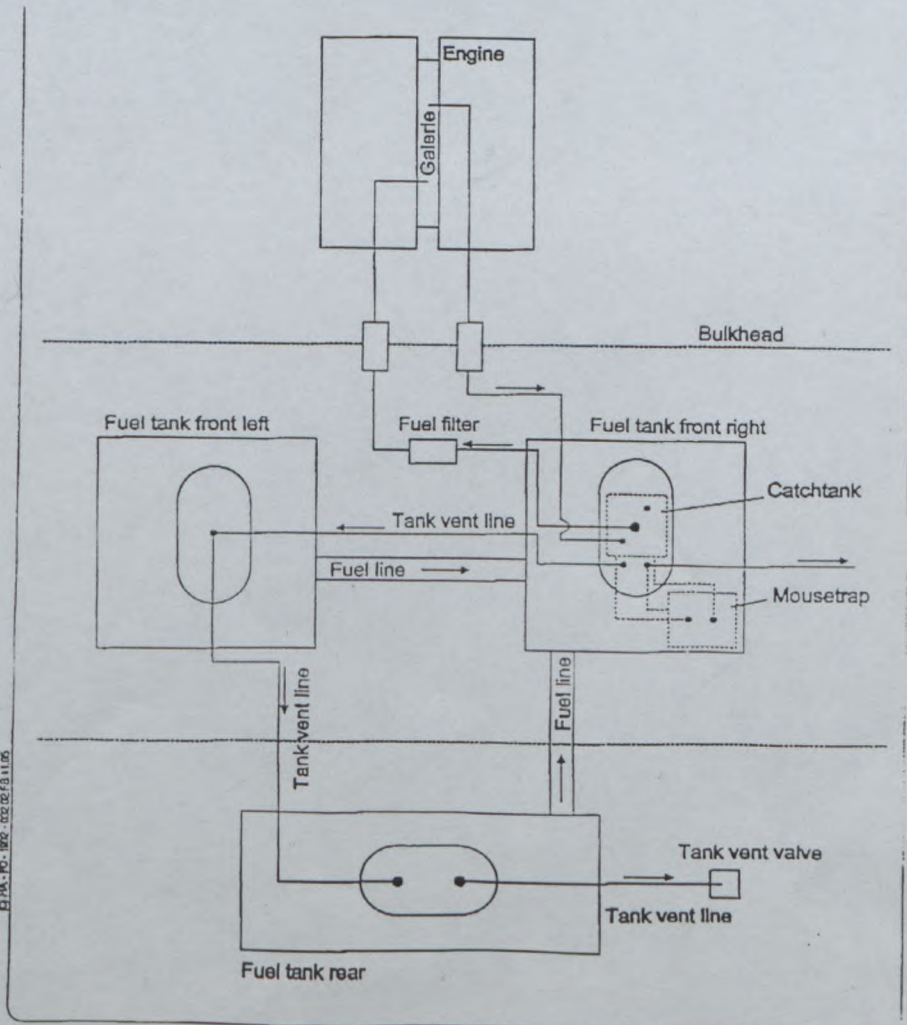
- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the
ET Evolution normale du type / Normal evolution of the
VF Variante de fourniture / Supply variant
VO Variante option / Option variant
ER Erratum / Erratum

Vehicule: Constructeur ADAM OPEL AG
Vehicule: Manufactureur
Modele et type Opel/Vauxhall Calibra Color Edition
Model and type

Homologation valable a partir du 01 NOV. 1996
Homologation valid as from

Table with 2 columns: Page ou ext. / Article, Description

XXI) Drawing of an additional fuel system :



© FISA - FC - 1990 - 01/03.FB.04.94

Handwritten signature

FISA - FC - 1992 - 02/02.F3.11.05

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs:
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris