

Gruppe **A/B**
 Group

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

Homologation form in accordance with appendix J of the international sporting code

Homologation gültig ab 01 AOUT 1989
 Homologation valid as from

in Gruppe A
 in group

Foto A
 Photo A



Foto B
 Photo B



1. Definitionen

Definitions

101. Hersteller General Motors Europe
 Manufacturer

102. Handelsbezeichnung — Typ und Modell OPEL Omega-A 3.0/ Vauxhall Carlton-A 3.0
 Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 2969 ccm
 Cylinder capacity

104. Art der Konstruktion getrennt, Material des Chassis
 Type of car construction Separate, material of chassis

selbsttragend, Material der Karosserie Stahl/Steel
 Unitary construction

105. Anzahl der Volumina 3
 Number of volumes

106. Anzahl der Sitzplätze 5
 Number of places

Unterschrift und Stempel
 der Nationalen Sporthoheit
 Signature and stamp
 of national sporting authority



Unterschrift und Stempel
 der FISA
 Signature and stamp
 of FISA

[Handwritten signature]

Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

2. Abmessungen — Gewichte

Dimensions — weights

202. Länge über alles 4742 mm $\pm 1\%$
Overall length

203. Breite über alles 1772 mm $\pm 1\%$ Meßpunkt An den Türen/At the doors
Overall width Where measured

204. Karosseriebreite: a) Vorderradmitte 1706 mm $\pm 1\%$
Width of bodywork: At front axle

b) Hinterradmitte 1748 mm $\pm 1\%$
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2730 mm $\pm 1\%$ b) Links 2730 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right Left:

209. Überhang: a) Vorne 908 mm $\pm 1\%$ b) Hinten 1104 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1660 mm $\pm 1\%$
Distance „G“ (steering wheel — rear bulkhead)

3. Motor (Für Kreiskolbenmotor siehe Artikel 335 auf Nachtragsblatt)

Engine (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form)

301. Einbauort und Lage des Motors vorn Längs/front longitudinal 0°
Location and position of the engine

303. Arbeitsverfahren Viertakt/four stroke
Cycle

304. Aufladung ja / nein; Typ ./.
Supercharging yes/no; Type
(Bei Aufladung siehe auch Artikel 334 auf Nachtragsblatt)
(In case of supercharging see also Article 334 on complementary form)

305. Anzahl und Anordnung der Zylinder 6 in Reihe / 6 in line
Number and layout of the cylinders

306. Kühlsystem Flüssigkeitskühlung / Liquid cooling
Cooling system

307. Hubraum: a) Pro Zylinder 494.83 ccm b) Gesamt 2969 ccm
Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum* 2999.88 ccm
c) Maximum total allowed*
* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
* (This indication is not to be considered in Group N)



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

312. Material des Zylinderblocks Guß / Cast iron
Cylinder block material

313. Laufbuchsen: a) ja / nein . / .
Sleeves: yes / no

314. Bohrung 95.0 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 95.5 mm
Maximum bore allowed (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
(This indication is not be considered in Group N)

316. Hub 69.8 mm
Stroke

318. Pleuel: a) Material Stahl/Steel b) Art des Pleuefußes Geteilt/split
Connecting rod: a) Material Big end type

c) Innerer Durchmesser des Pleuefußes (ohne Lager) 55.0 mm $\pm 1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 128.0 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Mindestgewicht 670 g
Length between the axes Minimum weight

319. Kurbelwelle: a) Herstellungsart Einteilig/single piece
Crankshaft: type of manufacture

b) Material Stahl geschmiedet / forged steel
Material

c) gegossen geschmiedet d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 7
moulded stamped Number of bearings

e) Art der Kurbelwellen-Hauptlager Gleitlager / slide bearing
Type of bearings

f) Durchmesser der Kurbelwellen-Hauptlager 58 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings

g) Material der Lagerdeckel Guß / cast iron
Bearing caps material

h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) 27378 g
Minimum weight of the bare crankshaft

320. Schwungrad: a) Material Stahl / steel
Flywheel: Material

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 16407 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 1 b) Material Guß / cast iron
Cylinderhead: Number of cylinderheads Material

323. Kraftstoffzufuhr durch Vergaser: a) Anzahl der Vergaser . / .
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburettors

b) Typ . / . c) Marke und Modell . / .
Type Marke and model



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

- d) Anzahl der Gemischdurchlässe je Vergaser ./.
Number of mixture passages per carburettor
- e) Maximaler Durchmesser der Gemischöffnung am Vergaserausgang ./. mm
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port
- f) Durchmesser des Lufttrichters am engsten Punkt ./. mm
Diameter of the venturi at the narrowest point

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung
Fuel feed by injection:

a) Hersteller GME / Bosch
Manufacturer

b) Modell des Einspritzsystems Elektronik / Electronic
Model of injection system

- c) Art der Kraftstoffdosierung mechanisch elektronisch hydraulisch
Kind of fuel measurement mechanical electrical hydraulic
- c1) Kolbenpumpe ja / nein c2) Luftvolumenmessung ja / ~~nein~~
Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no
- c3) Luftmassenmessung ja / nein c4) Luftgeschwindigkeitsmessung ja / nein
Measurement of air mass yes/no Measurement of air speed yes/no
- c5) Luftdruckmessung ja / nein Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? ./. bar
Measurement of air pressure yes/no Which pressure is taken for measurement?

d) Abmessungen der Drosselklappe(n) oder der/des Schieber(s) 64 ± 0.2 mm
Effective dimensions of measure position in the throttle area

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 6
Number of effective fuel outlets

f) Lage der Einspritzventile Saugrohr Zylinderkopf
Position of injection valves Inlet manifold Cylinderhead

g) Teile des Einspritzsystems, die zur Kraftstoffdosierung dienen:
Statement of fuel measuring parts of injection system

325. Nockenwelle: a) Anzahl 1 b) Lage CIH
Camshaft: Number Location

c) Art des Antriebs Kette / Chain d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 6
Driving system Number of bearings for each shaft

f) Art der Ventilbetätigung Hydrostößel / Hydraulic valve tappets
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub 10.467 mm Einlaß 10.467 mm Auslaß 10.467 mm
Timing: Maximum valve lift Inlet Exhaust

Mit einem Spiel von 0 mm 0 mm
With clearance

327. Einlaß: a) Material des Ansaugkrümmers Leichtmetall / Light alloy
Inlet: Material of the manifold

b) Anzahl der Ansaugkrümmerelemente 1 c) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 41.15 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 9.0 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 123.0 ± 1.5 mm g) Art der Ventilfeeder Schraubenfeder/coil spring
Length of the valve Type of valve springs



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

Stahl/Steel

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Stahl/Steel
Exhaust: Material of the manifold
- b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 2
Number of manifold elements
- c) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of valves per cylinder
- e) Maximaler Durchmesser der Ventile 40.15 mm
Maximum diameter of the valves
- f) Durchmesser des Ventilschafts 9.0 +0/-0.2 mm
Diameter of the valve stem
- g) Länge des Ventils 123.7 ± 1.5 mm
Length of the valve
- h) Art der Ventilschrauben Schraubenfeder/coil spring
Type of valve springs

Zündspule / Coil

330. Zündanlage: a) Art Zündspule / Coil
Ignition system: Type
- b) Anzahl der Kerzen pro Zylinder 1
Number of plugs per cylinder
- c) Anzahl der Verteiler 1
Number of distributors

333. Schmiersystem: a) Art Naßsumpf/Wet sump
Lubrication system: Type
- b) Anzahl der Ölpumpen 1
Number of oil pumps

4. Kraftstoffanlage
Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1
Fuel tank: Number
- b) Lage Unter dem Kofferraum/
Location Under trunk space
- c) Material
Material
- d) Maximaler Inhalt 82.5 Liter
Maximum capacity litre

5. Elektrische Ausrüstung
Electrical equipment

501. Batterie(n): a) Anzahl 1
Battery(ies): Number

6. Kraftübertragung
Drive

601. Antriebsräder vorn hinten
driving wheels: front rear

602. Kupplung: b) Art der Betätigung Seilzug/Bowden cable
Clutch: Drive system
- c) Anzahl der Scheiben 1
Number of plates



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

603. Getriebe: a) Lage am Motor angeflanscht / Flanged to the engine
Gear-box: Location

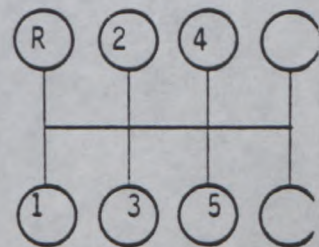
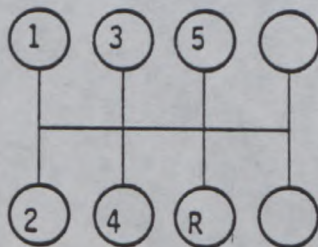
b) Manuelles Getriebe, Marke GM / Getrag c) Automatisches Getriebe, Marke ./.
„Manual“ make „Automatic“ make

d) Anordnung des Gangschalthebels Tunnel / Tunnel
Location of the gear lever

e) Übersetzungen
Ratios

	Handschaltung <small>Manual</small>			Automatik <small>Automatic</small>			Zusätzl. Getriebe <small>Additional GB</small>		
	Über- setzungen <small>ratio</small>	Anzahl der Zähne <small>number of teeth</small>	synchro	Über- setzungen <small>ratio</small>	Anzahl der Zähne <small>number of teeth</small>	synchro	Über- setzungen <small>ratio</small>	Anzahl der Zähne <small>number of teeth</small>	synchro
1	4.0442	41:14	X				2.337	36:16	X
2	2.2648	41:25	X				1.681	34:21	X
3	1.4341	27:26	X				1.355	30:23	X
4	1.000		X				1.163	28:25	X
5	0.8420	25:41	X				1.0		X
Rück- wärts <small>R</small>	3.7483	38:14					2.66	41:16	
Kon- stante <small>Con- stant</small>	C = 1.3810	21:29					C = 1.038	27:26	

f) Schalt-Schema
Gear change gate



604. Schnellgang: a) Art ./.
Overdrive: type

b) Übersetzung ./. c) Anzahl der Zähne ./.
Ratio Number of teeth

d) Vorwärtsgänge, zu denen der Schnellgang zugeschaltet werden kann ./.
Usable with the following gears



Marke General Motors Europe
 Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
 Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
 Homologation Nr.

605. Antriebsachse
 Final drive

Vorn Front	Hinten Rear
	Hypoidantrieb/Hypoid drive
	3.70
	37:10
	Lamellensperrdifferential/ Limited slip differential

a) Art des Achsantriebs
 Type of final drive

b) Übersetzungsverhältnis
 Ratio

c) Anzahl der Zähne
 Number of teeth

d) Art des Sperrdifferentials
 (wenn vorhanden)
 Type of differential limitation
 (if provided)

e) Übersetzungsverhältnis des Verteilergetriebes . / .
 Ratio of the transfer box

606. Art der Gelenkwelle Gelenkwelle, Kardan Zweirohr/Propshaft, carden two tube
 Type of transmission shaft

7. Radaufhängung
 Suspension

701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Einzelradaufhängung/Independent wheel suspension
 Type of suspension Front

b) Hinten Einzelradaufhängung/Independent wheel suspension
 Rear

702. Schraubenfedern: Vorn: ja / ~~nein~~ Hinten: ja / ~~nein~~
 Helicoidal springs: Front: yes / ~~no~~ Rear: yes / ~~no~~

703. Blattfedern: Vorn: ~~ja~~ / nein Hinten: ~~ja~~ / nein
 Leaf springs: Front: ~~yes~~ / no Rear: ~~yes~~ / no

704. Drehstab: Vorn: ~~ja~~ / nein Hinten: ~~ja~~ / nein
 Torsion bar: Front: ~~yes~~ / no Rear: ~~yes~~ / no

705. Andere Arten der Radaufhängung: s. Bild / Zeichnung auf Seite 15
 Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



Marke General Motors Europe
 Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
 Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
 Homologation Nr.

707. Stoßdämpfer
 Shock absorbers

- a) Anzahl je Rad
 Number per wheel
- b) Art
 Type
- c) Funktionsprinzip
 Working principle

Vorn Front	Hinten Rear
1	1
Teleskop/Telescopic	Teleskop/Telescopic
Hydraulisch/Hydraulic	Hydraulisch/Hydraulic

8. Fahrwerk
 Running gear

801. Räder:
 Wheels: a) Durchmesser Vorn 15 "/ 381 mm Hinten 15 "/ 381 mm
 Diameter Front Rear

803. Bremsen:
 Brakes: a) Bremssystem Hydraulisch / hydraulic
 Braking system
 b) Anzahl der Hauptzylinder 1 Tandem b1) Bohrung 23.81 / 20.64 mm
 Number of master cylinders Bore
 c) Servo-Bremse ja / ~~nein~~ c1) Marke und Art Teves, Vacuum
 Power assisted brakes yes/no Make and type
 d) Bremskraftregler ja / ~~nein~~ d1) Lage ./.
 Braking adjuster yes/no Location

e) Anzahl der Zylinder je Rad
 Number of cylinders per wheel

1) Bohrung
 Bore

f) Trommelbremsen
 Drum brakes

1) Innendurchmesser
 Interior diameter

2) Anzahl der Bremsbacken je Rad
 Number of shoes per wheel

3) Bremsfläche
 Braking surface

4) Breite der Bremsbeläge
 Width of the shoes

g) Scheibenbremsen
 Disc brakes

1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad
 Number of pads per wheel

2) Anzahl der Sättel je Rad
 Number of calipers per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
1	2
60.0	38.0
./.	./.
./.	./.
./.	./.
./.	./.
2	2
1	1



Marke General Motors Europe
 Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
 Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
 Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	Guß/Cast iron	Guß/Cast iron
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	24 ± 1.0 mm	10 ± 1.0 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	280 mm (± 1 mm)	270 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	280 +/- 1.5 mm	270 +/- 1.5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	170 +/- 1.5 mm	230 +/- 1.5 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	105 +/- 1.5 mm	60 +/- 1.5 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	nein/no	nein/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	qcm	qcm

h) Feststellbremse
Parking brake

1) Betätigungssystem Seilzug/Bowden cable
Command system

2) Lage des Bremshebels Am Tunnel/At tunnel
Location of the lever

3) Wirkung auf die Räder Hinten
On which wheels Rear

804. Lenkung:

a) Art: Kugelumlauf/Recirculating ball steering
Type

b) Übersetzungsverhältnis 13.5:1
Ratio

c) Lenkhilfe ja / ~~nein~~
Power assisted yes/no

9. Karosserie
Bodywork

901. Innen:
Interior:

a) Belüftung ja / ~~nein~~
Ventilation yes/no

b) Heizung ja / ~~nein~~
Heating yes/no

f) Sonderausstattung Schiebedach ja / ~~nein~~
Sun roof optional yes/no

1) Art Stahl oder Glas/Steel or glass
Type

2) Betätigungssystem Kurbel-oder Hebedach/Crank or tilt sun-roof
Command system

g) Öffnungssystem der Seitenscheiben:
Opening system for the side windows

Vorn Handkurbel oder elektrisch/
Front Manual crank or electric
Hinten Handkurbel oder elektrisch/
Rear Manual crank or electric

902. Außen:
Exterior:

a) Anzahl der Türen 4
Number of doors

b) Heckklappe ja / ~~nein~~
Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen
Door material

Vorn Stahl/Steel
Front
Hinten Stahl/Steel
Rear



Marke General Motors Europe

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

- d) Material der Fronthaube Stahl / Steel
Front bonnet material
- e) Material der Heckhaube/-klappe Stahl / Steel und/and Kunststoff-Mod.PC/Plastic-Mod. PC
Rear bonnet / tailgate material
- f) Material der Karosserie Stahl und Kunststoff-Mod. PC/Steel and plastic-mod. PC
Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe laminated glass
Windscreen material
- h) Material der Heckscheibe Sicherheitsglas / Safety glass
Rear window material
- i) Material der hinteren Seitenscheiben Sicherheitsglas / Safety glass
Rear quarter lights material
- k) Material der Seitenscheiben Sicherheitsglas / Safety glass
Side window material
Vorn front
Hinten rear
- l) Material der vorderen Stoßstange Kunststoff-Mod. PC / Plastic-mod PC
Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange Kunststoff-Mod. PC / Plastic-mod PC
Material of the rear bumper

Zusätzliche Informationen
Complementary informations

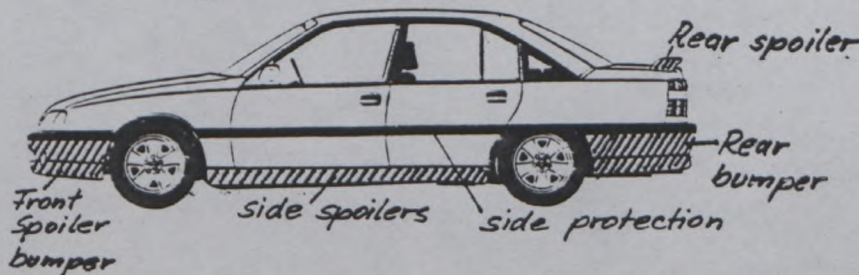
zu/to 327 & 328:

Winkel zwischen Ein- und Auslaßventil: 0°
Angle between inlet and outlet valve: 0°

zu/to: 902 F: Aus Kunststoff sind / Made of plastic are:

- Vordere Spoiler - Stoßstange und Grill / Front spoiler bumper and Grille
- Hintere Stoßstange / Rear bumper
- Hinterer Spoiler, wahlweise / rear spoiler
- Seitenspoiler / Side spoilers
- Spiegel / Mirrors
- Seitenzierleisten / Side protection

Made of plastic are:



Marke General Motors Europe
Make

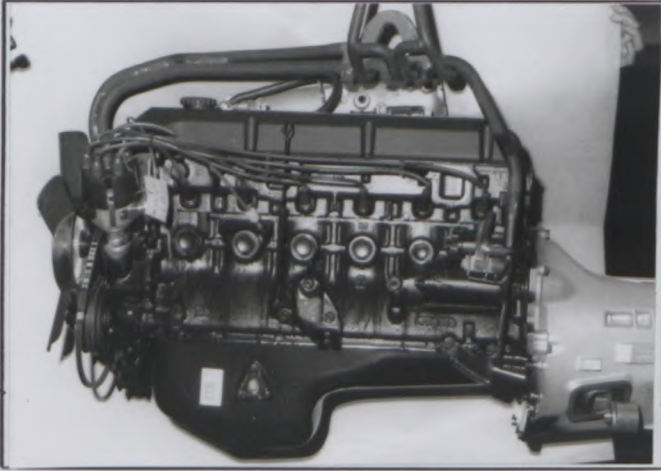
Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

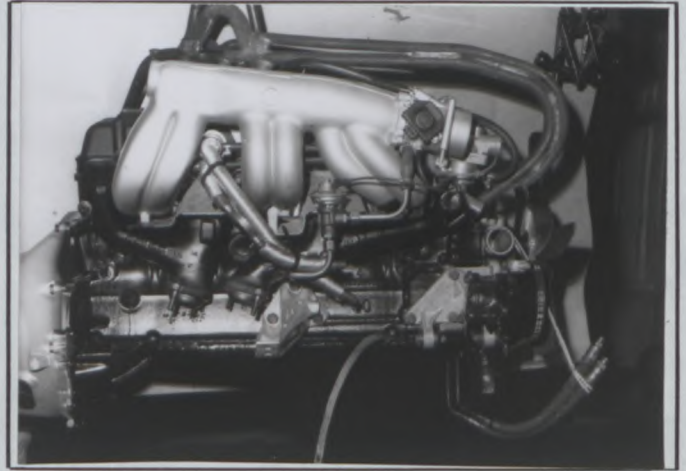
Fotos
Photos

Motor
Engine

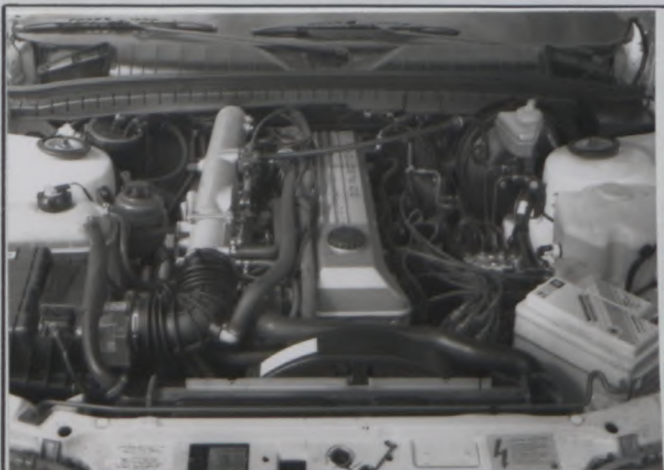
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Right hand view of dismantled engine



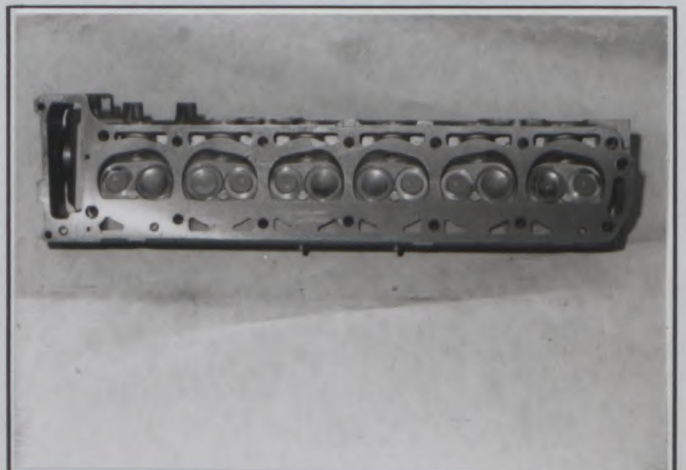
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



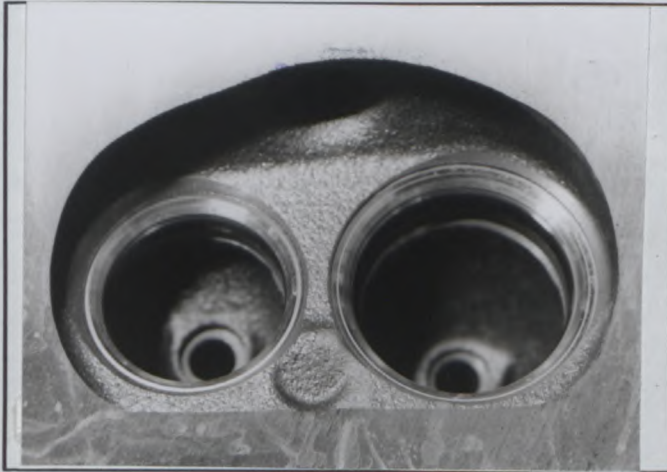
E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



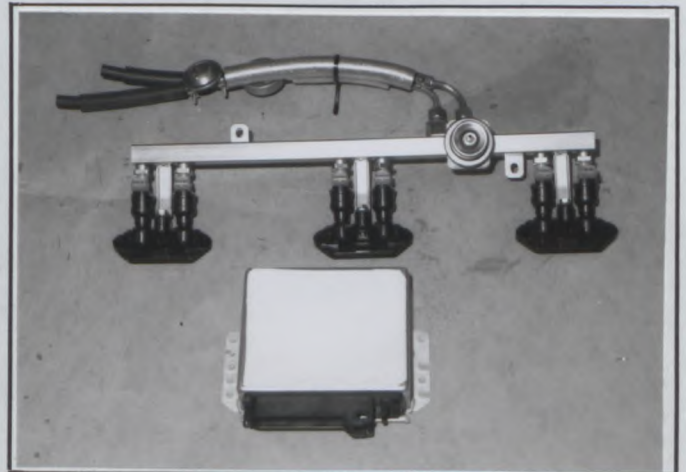
F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead



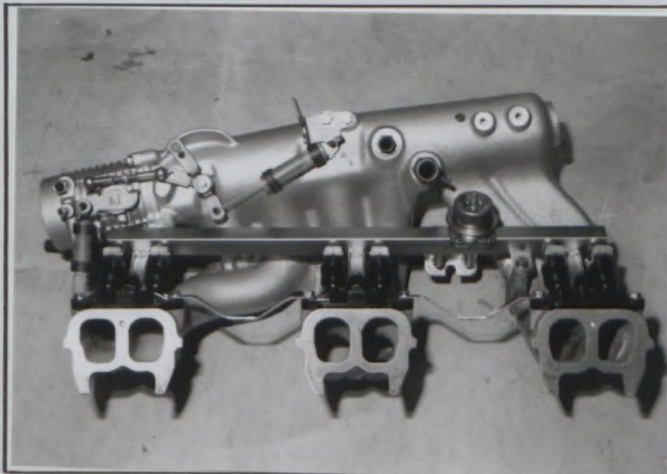
G) **Verbrennungsraum**
Combustion chamber



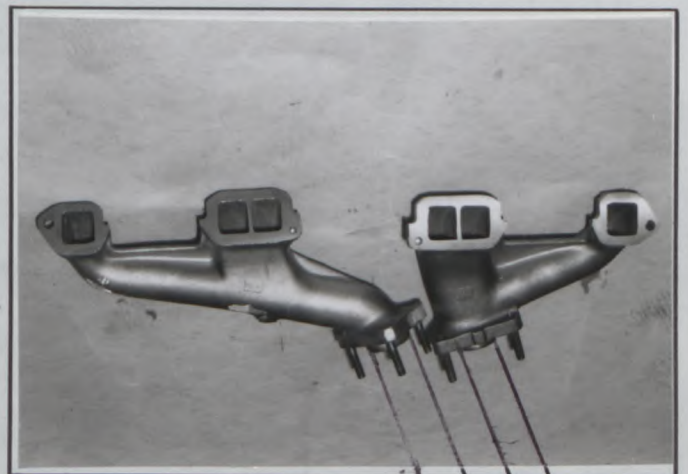
H) **Vergaser oder Einspritzsystem**
Carburetor(s) or injection system



I) **Einlaßkrümmer**
Inlet manifold

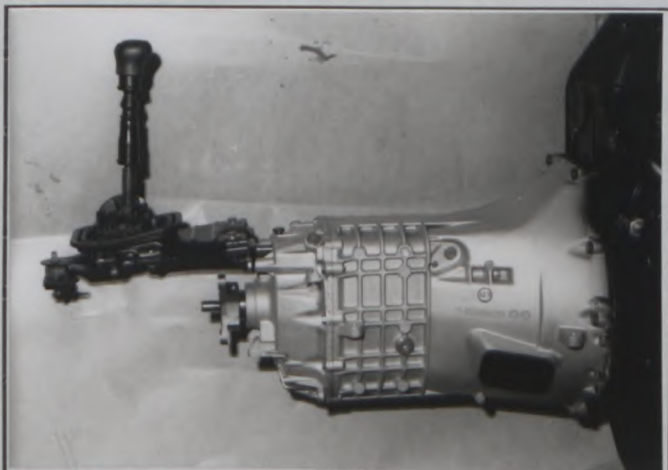


J) **Auspuffkrümmer**
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

S) **Getriebegehäuse und Kupplungsglocke**
Gearbox casing and clutch bellhousing



2 x Ø 40 + 1 mm



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

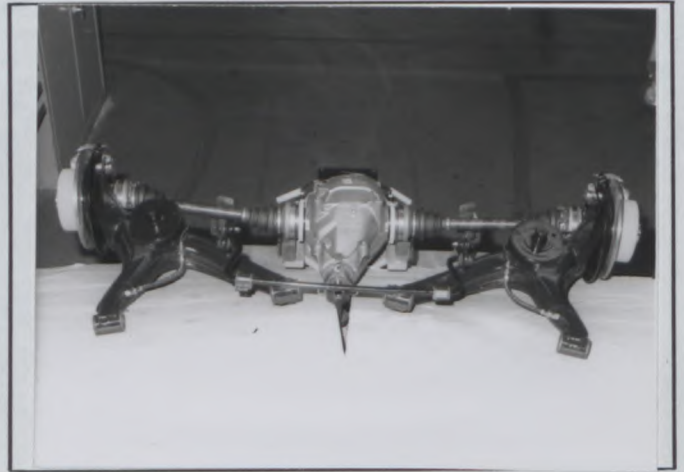
Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

Radaufhängung
Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled front running gear



U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled rear running gear



Fahrwerk
Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes



W) Bremsen hinten
Rear brakes



Karosserie
Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



Y) Schiebedach
Sunroof



Marke General Motors Europe
 Make

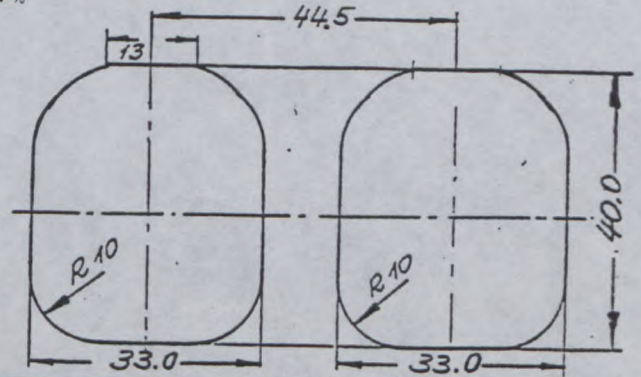
Modell OPEL Omega-A 3.0
 Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. _____
 Homologation Nr. _____

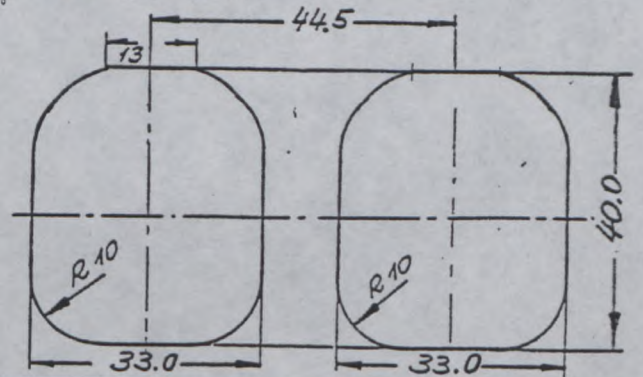
Zeichnungen
 Drawings

Motor
 Engine

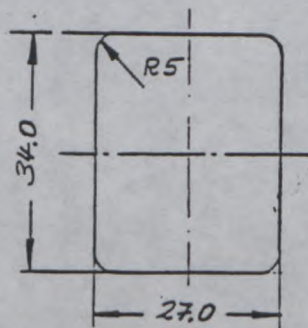
I. Zylinderkopfeinlaßöffnung an der Einlaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
 Cylinder head inlet orifices on manifold side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



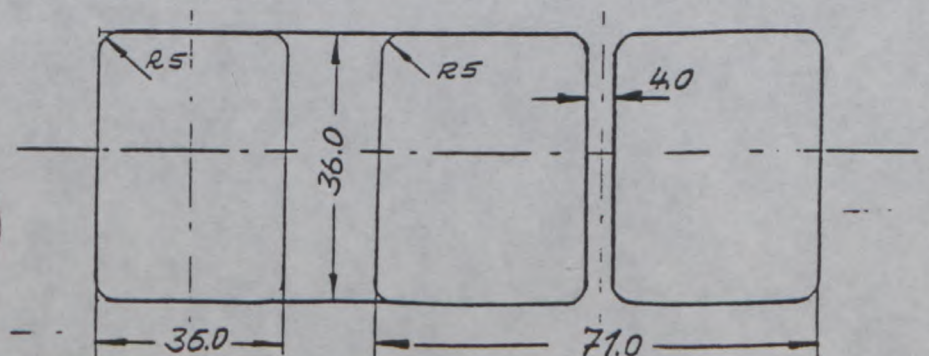
II. Einlaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
 Inlet manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



III. Zylinderkopfauslaßöffnung an der Auslaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
 Cylinder head exhaust orifices on manifold side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



IV. Auslaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
 Exhaust manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologation Nr. A-5391
Homologation Nr.

Radaufhängung
Suspension

XV. System der Radaufhängung gem. Art. 705 oder anstelle der Fotos T und U
Suspension system according to article 705 or replacing photos T and U

./.

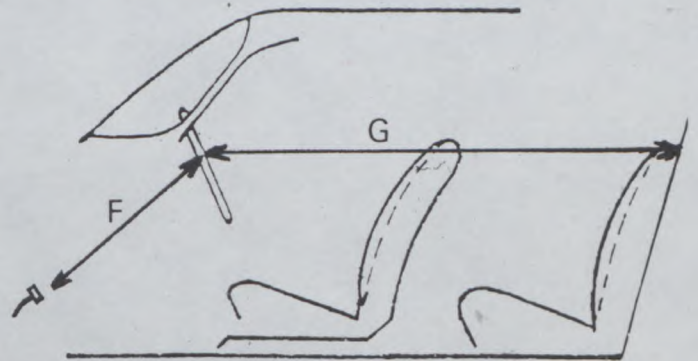
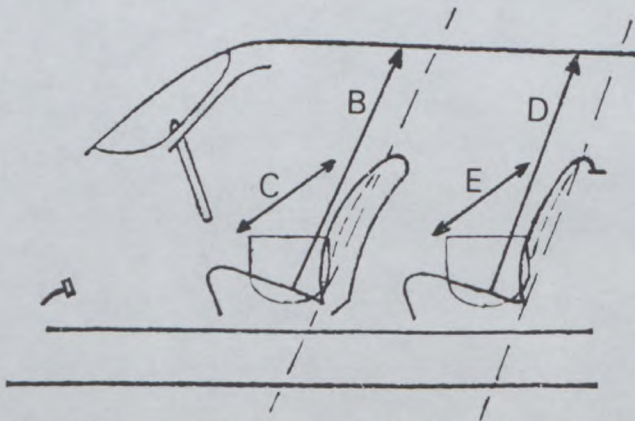


Gruppe **A/B**
Group

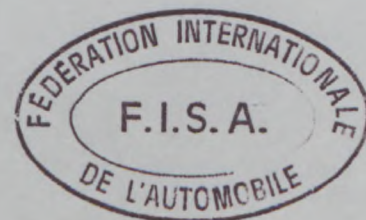
Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Innenabmessungen gem. Homologationsbestimmungen
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations



- B Höhe über den Vordersitzen 1080 mm
Height above front seats
- C Breite über den Vordersitzen 1397 mm
Width at front seats
- D Höhe über den Rücksitzen 977 mm
Height above rear seats
- E Breite über den Rücksitzen 1485 mm
Width at rear seats
- F Abstand Lenkrad — Bremspedal 676 mm
Steering wheel — brake pedal
- G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1660 mm
Steering wheel — rear bulkhead
- H = F + G = 2336 mm



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5391

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

01 / 01 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number:

VF Liefervariante
Supply variant

VO Ausstattungsvariante
Option variant

ER Berichtigung
Erratum

01 AOUT 1989

Homologation gültig ab: _____ in Gruppe: **A**
Homologation valid as from in group

Hersteller: **General Motors Europe** Modell und Typ: **OPEL Omega-A 3.0**
Manufacturer Model and type **Vauxhall Carlton-A 3.0**

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
9	805	b) Wahlweise Übersetzungsverhältnis/Optional ratio 14.5:1 und/and 12.0:1
7	605	b) 3.20, 3.45, 3.56, 3.67, 3.89, 4.22, 4.75 c) 10:32, 11:38, 9:32, 9:33, 9:35, 9:38, 8:38

Wahlweise Ohne Heckspoiler / Optional without rear spoiler Photo 1



Photo 1



Signature

Marke General Motors Europe
 Make

Modell OPEL Omega-A
 Model Vauxhall Carlton-A

Homologations Nr. A-5391
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01/01V0
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
------------------------------------	-----------------	-----------------------------

803. Bremsen:
 Brakes:

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>4</u>
1) Bohrung Bore	<u>36/40</u> mm Photo 2	<u>38/34</u> mm Photo 5
g) Scheibenbremsen Disc brakes		
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>2</u>
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	<u>1</u> Photo 3 + 6	<u>1</u> Photo 4
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Aluminium/light alloy</u>	<u>Aluminium/light alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>28.1 ± 1.5</u> mm	<u>24.1 ± 1.5</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>305</u> mm (± 1 mm)	<u>278</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>304.5</u> mm	<u>277.5</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>202.5</u> mm	<u>187.0</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>132 +/- 1.5</u> mm	<u>89 +/- 1.5</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein yes/no	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	_____ qcm	_____ qcm



Marke General Motors Europe
 Make

Modell OPEL Omega-A
 Model Vauxhall Carlton-A

Homologations Nr. _____
 Homologation Nr.

A - 5391

Nachtrag Nr. 01/01V0
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
------------------------------------	-----------------	-----------------------------

803. Bremsen:
 Brakes

	Vorn Front	Vorn/ Front	Vorn/ Front
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	XXXX	<u>4</u>
1) Bohrung Bore	<u>38/42</u> mm Photo <u>7</u>	XXXX	<u>38/42</u> mm Photo <u>8</u>
g) Scheibenbremsen Disc brakes			
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	<u>2</u>	XXXX	<u>2</u>
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	<u>1</u> Photo <u>9+6</u>	XXXX	<u>1</u> Photo <u>9+6</u>
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Aluminium/light alloy</u>	XXXX	<u>Aluminium/light alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>32.1 ± 1.5</u> mm	XXXX	<u>32.1 ± 1.5</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>332</u> mm (± 1 mm)	XXXX	<u>355</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>331.5</u> mm	XXXX	<u>354.5</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>229.5</u> mm	XXXX	<u>252.5</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>132 +/- 1.5</u> mm	XXXX	<u>132 +/- 1.5</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes / no	XXXX	ja / nein yes / no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	_____ qcm	XXXX	_____ qcm



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A 3.0
Model Vauxhall Carlton-A 3.0

Homologations Nr. A-5391
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0
Ext. Nr.

Photo 2



Photo 5

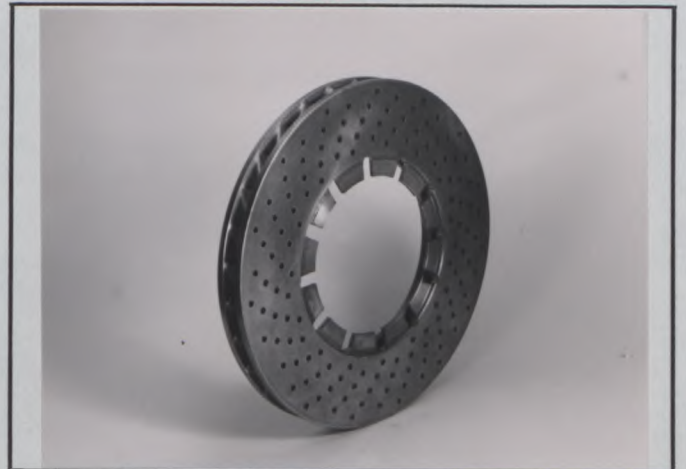


Photo 3



Photo 6

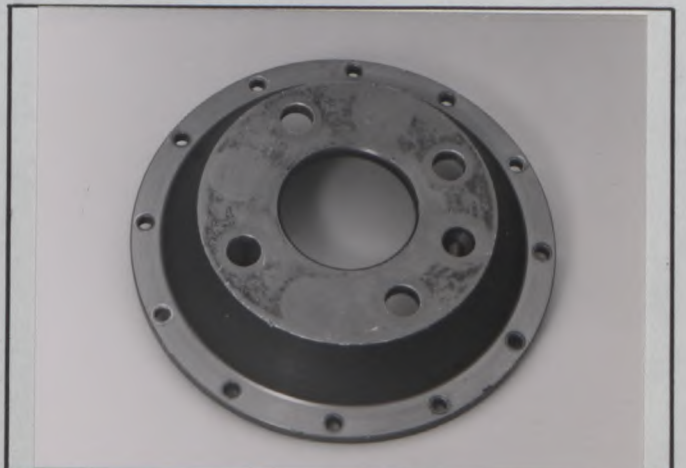


Photo 4

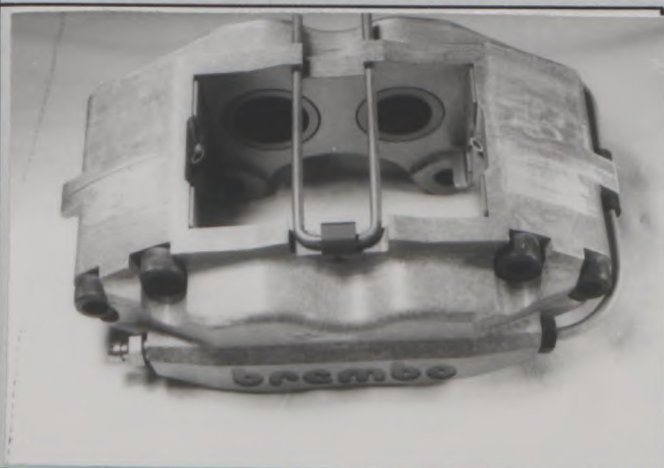
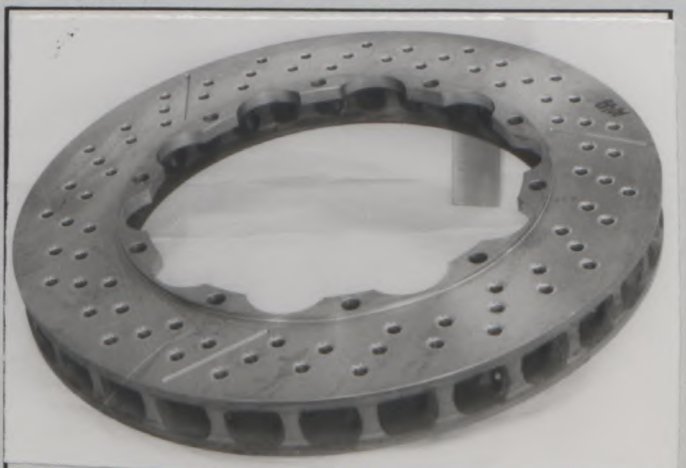


Photo 7



Marke General Motors Europe
Make

Modell OPEL Omega-A
Model Vauxhall Carlton-A

Homologations Nr. A-5391
Homologation Nr.

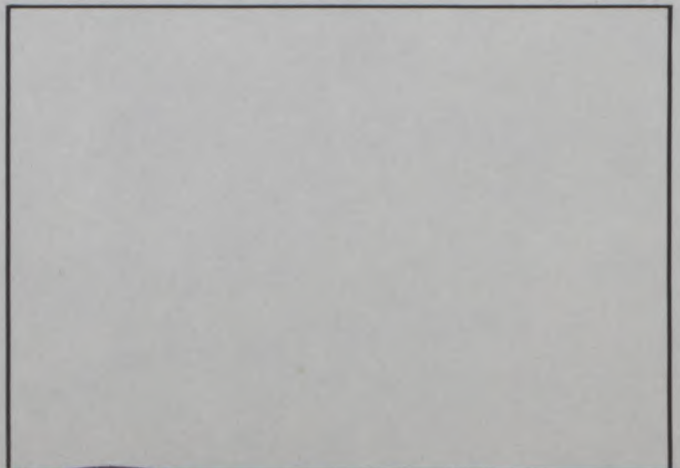
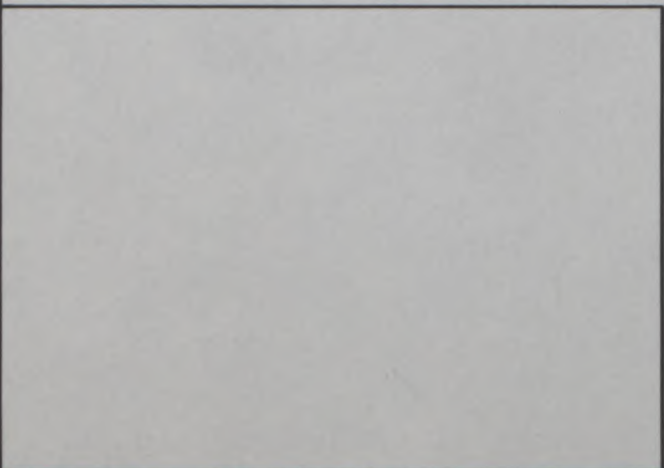
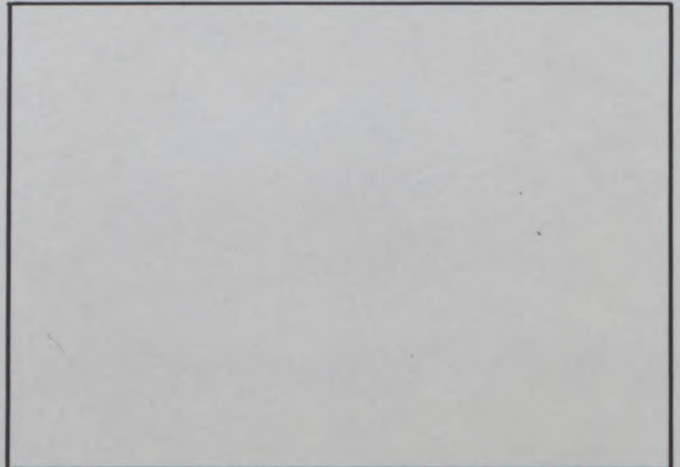
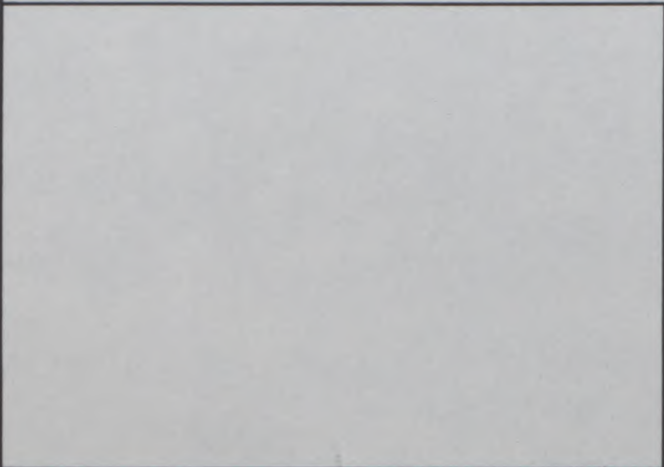
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 01/01 VO
Ext. Nr.

Photo 8



Photo 9



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION

PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur General Motors Europe

Date ...17.7.89.....

Manufacturer ADAM OPEL AG

Modèle de voiture OPEL Omega-A

Type ou désignation commerciale

Car Model Vauxhall Carlton-A

Type or commercial designation

Omega 3.01

No d'homologation

A- **A-5391**

Carlton 3.01

Homologation No

Nature de l'extension

OPEL Omega-A 3.01

Nature of the extension

Vauxhall Carlton-A 3.01

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	Jan. 89	657
2	Feb. 89	530
3	Mar. 89	619
4	Apr. 89	764
5	May. 89	513
6	June 89.	623
7	July 12th 89	133
8	Aug. 88	121
9	Sept. 88	1473
10	Oct. 88	789
11	Nov. 88	452
12	Dec. 88	301

Signature

H. Sievers

Fonction

Manager Vehicle Distribution

Position

TOTAL 6975 units

Observations : Omega-A 3.01
Remarks : Carlton-A 3.01

engine code LF1

