



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologations No.

A - 5 4 8 4

ONS

Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Gruppe A/B  
Group

Homologationsblatt nach Anhang J des Internationalen Automobilsportgesetzes  
Homologation form in accordance with appendix J of the international Sporting code

01 AVR. 1993

Homologation gültig ab \_\_\_\_\_  
Homologation valid as from

A) Fahrzeugansicht 3/4 von vorne  
Car seen from 3/4 front



B) Fahrzeugansicht 3/4 von hinten  
Car seen from 3/4 rear



1. Definition  
Definitions

101. Hersteller General Motors Europe  
Manufacturer

102. Handelsbezeichnung — Modell und Typ OPEL / Vauxhall Astra 2.0  
Commercial name(s) — Model and Type

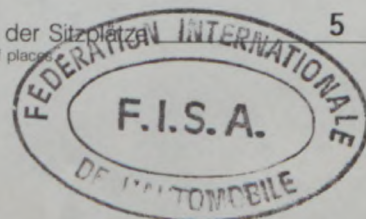
103. Gesamthubraum 1998 ccm Einstufungshubraum \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ ccm  
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

104. Art der Konstruktion: a) Typ  getrennt  selbsttragend  
Type of car construction separate unitary construction

b) Material von Fahrgestell/Karosserie Stahl / Steel  
Material of chassis/bodyshell

105. Anzahl der Volumina 3  
Number of volumes

106. Anzahl der Sitzplätze 5  
Number of places





Marke GM Motorsport  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

## 2. Abmessungen, Gewichte

Dimensions, weights

202. Länge über alles 4239 mm  $\pm 1\%$   
Overall length

203. Breite über alles 1688 mm  $\pm 1\%$   
Overall width

Meßpunkt An den Türen / At the doors  
Where measured

204. Karosseriebreite: 1653 mm  $\pm 1\%$   
Width of bodywork a) Vorderradmitte  
At front axle

b) Hinterradmitte 1677 mm  $\pm 1\%$   
At rear axle

206. Radstand 2517 mm  $\pm 1\%$   
Wheelbase

209. Überhang: a) Vorne 779.0 mm  $\pm 1\%$  b) Hinten 944.0 mm  $\pm 1\%$   
Overhang Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad – hintere Trennwand) 1604 mm  
Distance „G“ (steering wheel – rear bulkhead)





Marke GM Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model  
Astra-F 2.0

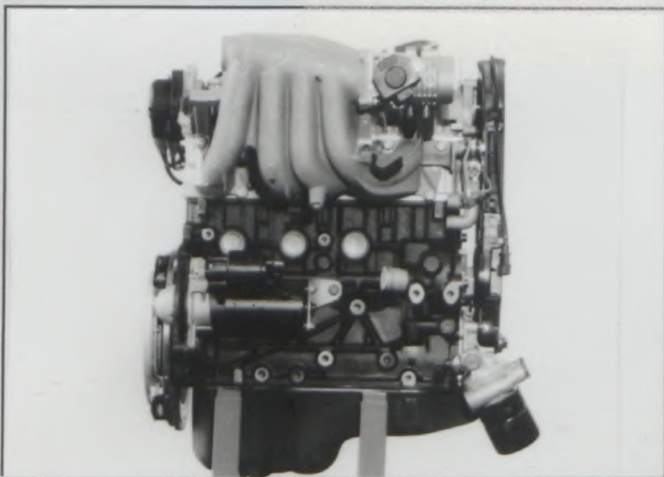
Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation No.

3. **Motor** (Für Kreiskolbenmotor siehe Artikel 335 auf Nachtragsblatt)  
Engine (In case of rotative engine, see Article 335 on additional form)

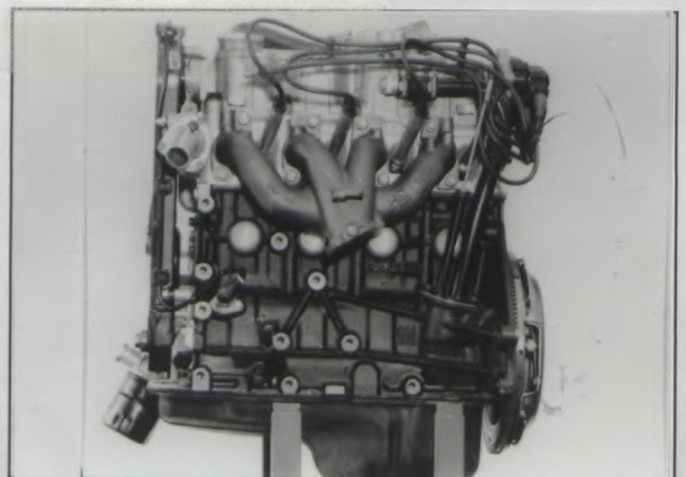
301. Einbauort und Lage des Motors Vorn, quer nach vorn gekippt 7°50'/Front,  
Location and position of the engine transverse tilted to the front 7° 50'

303. Arbeitsverfahren Viertakt / Four stroke  
Cycle

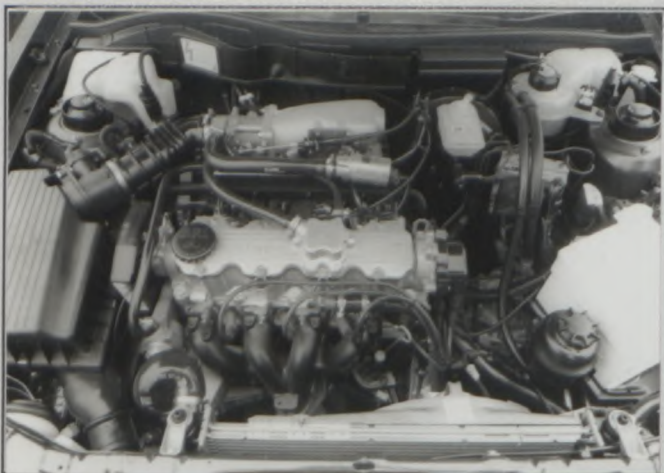
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)  
Right hand view of dismantled engine



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



E) Motor im Motorraum  
Engine in its compartment



304. Aufladung  
Supercharging

ja  
 nein

(Bei Aufladung siehe auch Artikel 334 auf Nachtragsblatt)  
(In case of supercharging see also Article 334 on additional form)

Typ und Anzahl der Kompressoren: \_\_\_\_\_  
Type and number of compressors

./.





Marke **GM Europe** Modell **OPEL/Vauxhall** Homologation Nr. **A-5484**  
 Make Model Astra-F 2.0 Homologation No.

305. Anzahl und Anordnung der Zylinder **4 in Reihe / 4 in line**  
 Number and layout of the cylinders

306. Typ der Kühlung **Flüssigkeitskühlung / Liquid cooling**  
 Type of cooling

307. Hubraum: a) Pro Zylinder **499.50** ccm b) Gesamt **1998** ccm  
 Cylinder capacity Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum\* **1999.63** ccm  
 Maximum total allowed\* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)  
 \*(This indication is not for Group N)

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

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

c)  Naß  trocken  
 wet dry

314. Bohrung **86.0** mm  
 Bore

315. Maximal zulässige Bohrung **86.03** mm  
 Maximum bore allowed

(Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)  
 (This indication is not for Group N)

316. Hub **86.0** mm  
 Stroke

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

c) Innerer Durchmesser des Pleuefußes (ohne Lager) **52.6** mm  
 Interior diameter of the big end (without shell bearings)

d) Länge zwischen den Achsen **143.0** mm (± 0,1 mm) e) Mindestgewicht **585** g  
 Length between the axes Minimum weight

319. Kurbelwelle: a) **Einteilig/Single piece**  
 Crankshaft: Type of manufacture

b) Material **Guß/cast iron** c)  gegossen  geschmiedet  
 Material cast forged d) Anzahl der Hauptlager **5**  
 Number of bearings

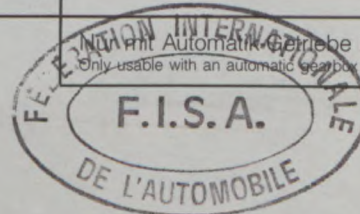
e) Art der Hauptlager **Gleitlager/Slide bearing** f) Durchmesser der Hauptlager **58.0** mm  
 Type of bearings Diameter of bearings

g) Material der Lagerdeckel **Guß/cast iron** h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) **14800** g  
 Bearing caps material Minimum weight of the bare crankshaft

320. Schwungrad:  
 Flywheel:

a) Material  
 Material  
 b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz  
 Minimum weight with starter ring

Manuelles Getriebe Manual gearbox	Automatik-Getriebe Automatic gearbox
<b>Guß/Cast iron</b>	<b>./.</b>
<b>6480</b> g	<b>./.</b> g





Marke GM Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model  
Astra-F 2.0

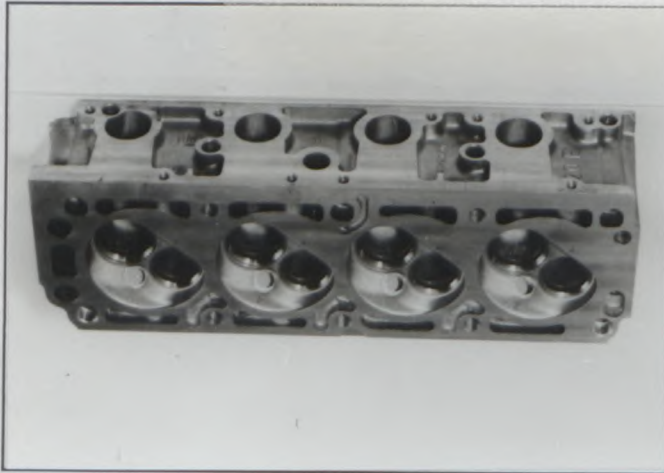
Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 1 b) Material Leichtmetall/Light alloy  
Cylinderhead: Number of cylinderheads Material

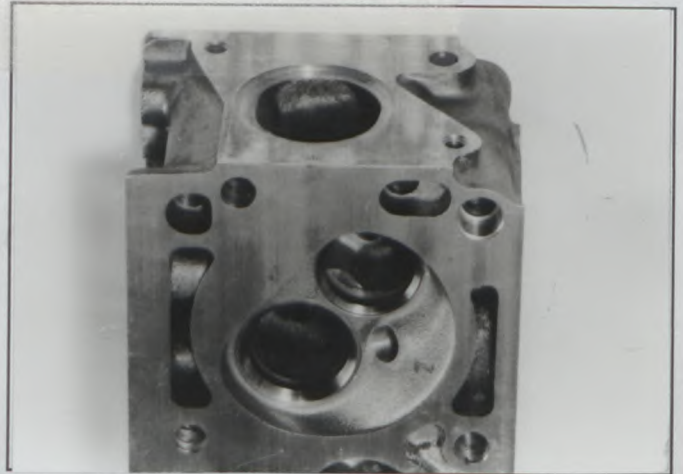
e) Winkel zwischen Einlaßventil und Vertikale 0 °  
Angle between intake valve and vertical

f) Winkel zwischen Auslaßventil und Vertikale 0 °  
Angle between exhaust valve and vertical

F) Zylinderkopf allein  
Bare cylinderhead



G) Verbrennungsraum  
Combustion chamber



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

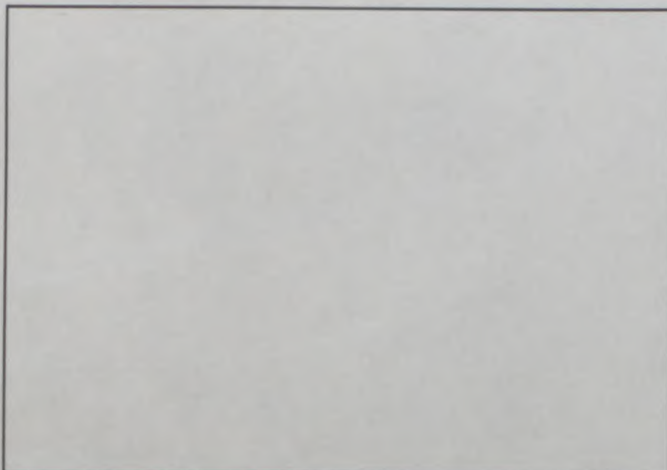
b) Typ \_\_\_\_\_ c) Marke und Modell \_\_\_\_\_  
Type Make and Model

d) Anzahl der Gemischdurchlässe je Vergaser \_\_\_\_\_  
Number of mixture passages per carburettor

e) Maximaler Durchmesser der Gemischöffnung am Vergaserausgang \_\_\_\_\_ mm  
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port

f) Durchmesser des Lufttrichters am engsten Punkt \_\_\_\_\_ ± 0,25 mm  
Diameter of the venturi at the narrowest point

H) Vergaser  
Carburettor(s)





Marke GM Europe Modell OPEL/Vauxhall Homologation Nr. A-5484  
Make \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_ Homologation No. \_\_\_\_\_

Astra-F 2.0

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung: a) Marke GME/Bosch b) Modell Motronic M 1.5  
Fuel feed by injection: \_\_\_\_\_ Make \_\_\_\_\_ Model \_\_\_\_\_

c) Art der Kraftstoffdosierung:  mechanisch  elektronisch  hydraulisch  
Kind of fuel measurement:  mechanical  electronical  hydraulic

d) Abmessungen des Einlaßrohres im Drosselklappen- oder Schieberbereich 55.0 ± 0,25mm  
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location \_\_\_\_\_

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 4  
Number of effective fuel outlets \_\_\_\_\_

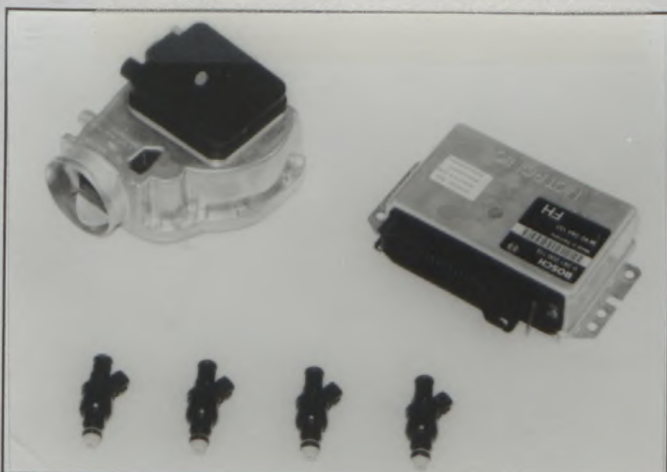
f) Lage der Einspritzventile  
Position of injection \_\_\_\_\_

f1)  Saugrohr  Zylinderkopf  
manifold cylinderhead

g) Sensoren des Einspritzsystems Drosselklappen Potentiometer, Luftmassenmesser, Temperaturfühler Kühlmittel und Ansaugluft, Lamda Sensor, Kurbelwellengeber / Throttle potentiometer, air mass meter, sensor coolant and intake air, oxygen sensor, crankshaft sensor.  
Sensors of injection system \_\_\_\_\_

h) Betätigung des Einspritzsystems Einspritzventile, Leerlaufdrehstelle, Tankentlüftungsventil/Injection valves, idle speed control, canister perch valve.  
Actuators of injection system \_\_\_\_\_

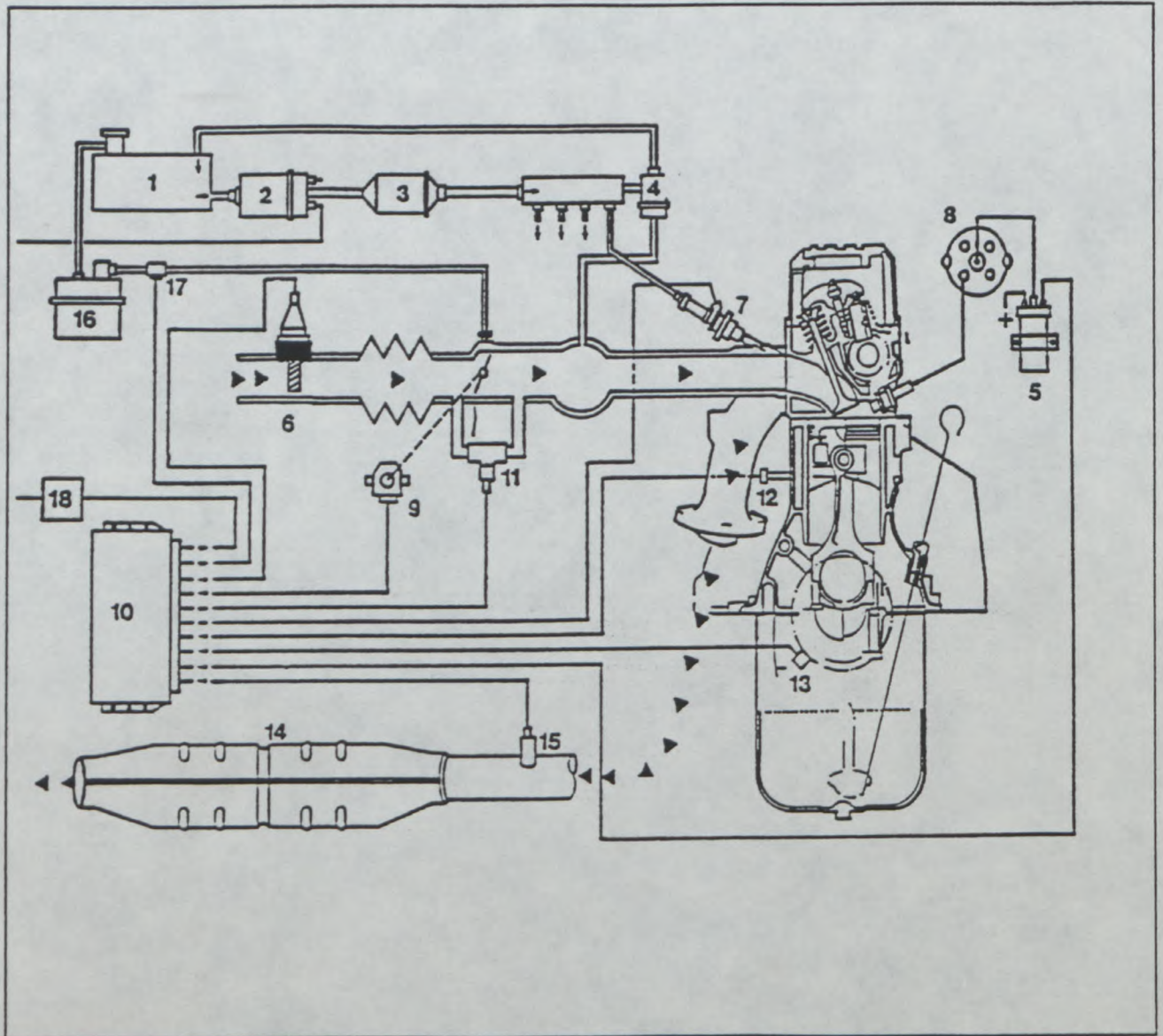
H) Einspritzsystem  
Injection system





XIV) Einbauort der Sensoren und Betätigungen:  
 Location of sensors and actuators:

**Function Diagram, Motronic M 1.5.2**



- |                                |                                     |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 Tank                         | 8 High voltage distributor          | 13 Crankshaft pulse pick-up                 |
| 2 Fuel pump                    | 9 Throttle valve potentiometer      | 14 Catalytic converter                      |
| 3 Fuel filter                  | 10 Control unit                     | 15 Oxygen sensor                            |
| 4 Fuel pressure regulator      | 11 Idle speed adjuster              | 16 Active carbon canister, tank ventilation |
| 5 Ignition coil                | 12 Coolant temperature sensor       | 17 Tank vent valve                          |
| 6 Hot film mass air flow meter | 18 Relay for Motronic and fuel pump |   |
| 7 Injection valve              |                                     |   |





Marke GM Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

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

c) Art des Antriebs Zahnriemen/Tooth belt d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 5  
Driving system Number of bearings per shaft

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

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

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

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 41.95 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 7.1 ± 0,2 mm  
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide

f) Länge des Ventils 104.2 ± 1,5 mm g) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/Coil  
Valve length Type of valve springs spring

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Guß / Cast iron  
Exhaust: Material of manifold

b) Anzahl der Auslaßkrümmergelemente 1 c) Innenabmessung des Krümmerauslasses 2 x 44 mm  
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit

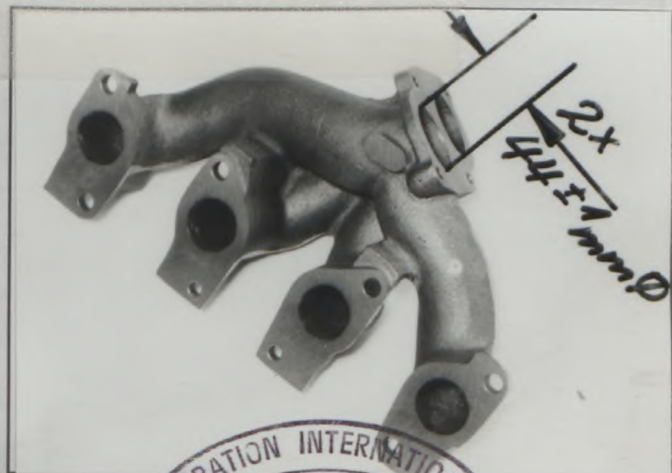
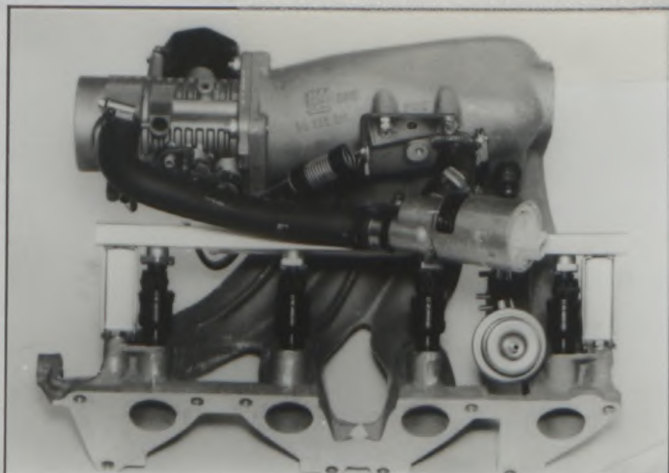
d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1 e) Maximaler Durchmesser der Ventile 36.7 mm  
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve

f) Durchmesser des Ventilschafts 7.1 ± 0,2 mm g) Länge des Ventils 104.2 ± 1,5 mm  
Diameter of the valve stem in guide Valve length

h) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder / Coil spring  
Type of valve springs

i) Einlaßkrümmer  
Intake manifold

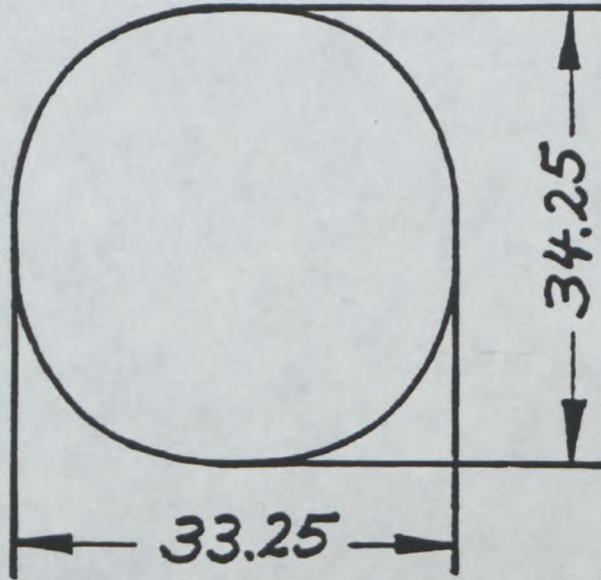
j) Auspuffkrümmer  
Exhaust manifold



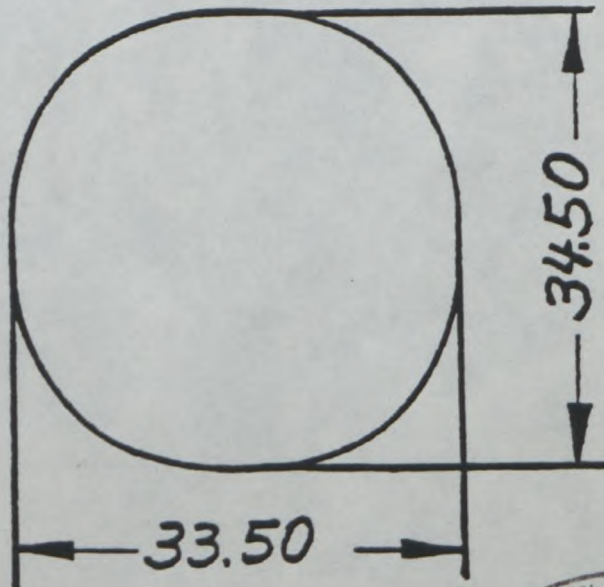


**Zeichnungen der Einlaßkanäle** — Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %  
Drawings of engine ports — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %

I) Zylinderkopfeinlaßöffnung an der Einlaßkrümmerseite  
Cylinderhead, manifold side



II) Einlaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite  
Manifold, cylinderhead side



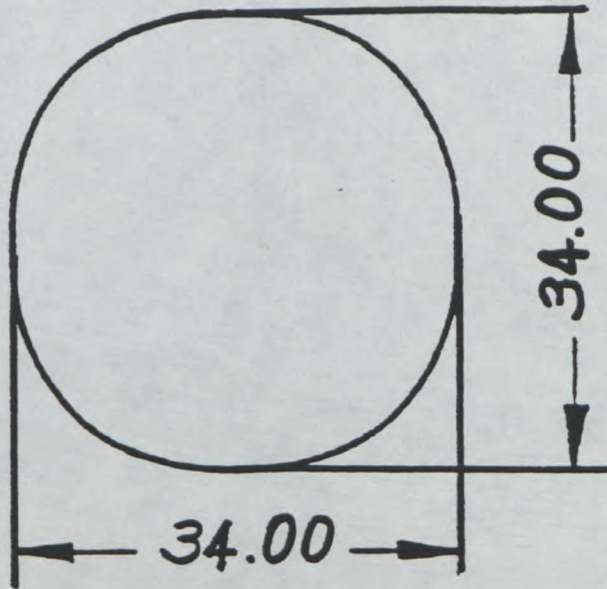
EINLAßS / INTAKE



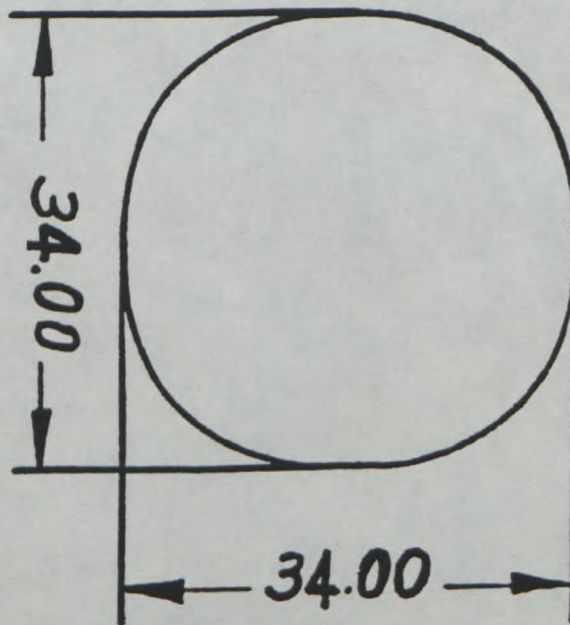


**Zeichnungen der Auslaßkanäle** — Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %  
Drawings of engine ports — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %

III) Zylinderkopfauslaßöffnung an der Auslaßkrümmerseite  
Cylinderhead, manifold side



IV) Auslaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite  
Manifold, cylinderhead side



AUSLAUSS / EXHAUST





Marke GM Europe Modell OPEL/Vauxhall Homologation Nr. A-5484  
Make GM Europe Model Astra-F 2.0 Homologation No. A-5484

330. Zündanlage:  
Ignition system:

b) Anzahl der Zündkerzen pro Zylinder 1 c) Anzahl der Verteiler 1  
Number of plugs per cylinder Number of distributors

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





Marke GM Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

**4. Kraftstoffanlage**  
Fuel circuit

401. Kraftstoffbehälter: a) Anzahl 1  
Fuel tank: Number

b) Lage Unterhalb Rücksitzwanne / Underneath rear seat pan  
Location

c) Material Stahl / Steel  
Material

**5. Elektrische Ausrüstung**  
Electrical equipment

501. Batterie(n): a) Anzahl 1 b) Spannung 12.0 Volt  
Battery(ies): Number Tension Volts

**6. Kraftübertragung**  
Power train

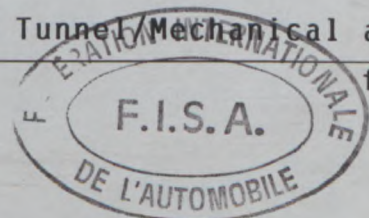
601. Antriebsräder: vorn  ja  nein hinten  ja  nein  
Driven wheels: front yes no rear yes no

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

603. Getriebe: a) Lage Motorraum / Engine compartment  
Gearbox: Location

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

d) Typ und Anordnung der Schaltbetätigung Mechanisch, am Tunnel / Mechanical at the  
Type and location of control floor





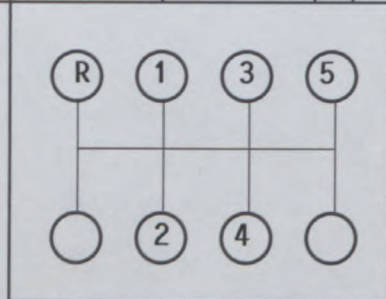
e) Übersetzungen  
Ratios

	<b>Handschaltung</b> Manual		
	Anzahl der Zähne Number of teeth	Über- setzungen ratio	synchro. constant
1	3.55	39:11	X
2	2.16	41:19	X
3	1.48	34:23	X
4	1.13	35:31	X
5	0.89	31:35	X
6			
Rück- wärts R	3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$	
Kon- stante Constant			

N.A.

	<b>Automatik</b> Automatic		
	Anzahl der Zähne Number of teeth	Über- setzungen ratio	synchro.
1			
2			
3			
4			
5			
Rück- wärts R			

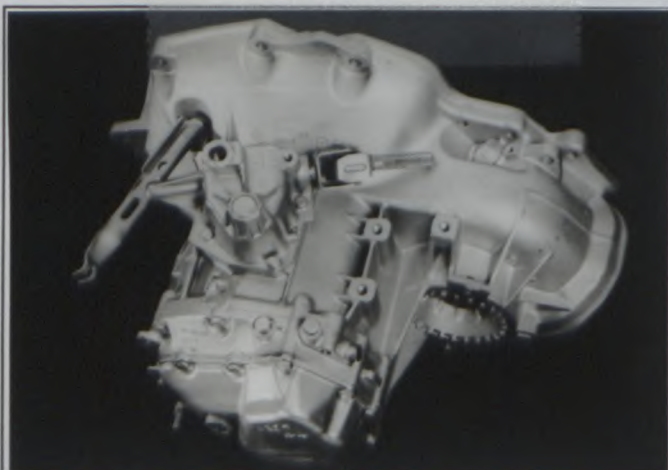
f) Schalt-Schema  
Gear change gate



g) Schmiersystem  
Type of lubrication

Naßsumpf/Wet sump

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke  
Gearbox casing and clutch bell housing





Marke GM-Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

604. Verteilergetriebe: a) Übersetzungen \_\_\_\_\_  
Transfer box: Ratios
- b) Anzahl der Zähne \_\_\_\_\_  
Number of teeth
- c) Betätigungssystem des Verteilergetriebes \_\_\_\_\_  
Control system of transfer box
- d) Typ des Zentraldifferentials \_\_\_\_\_  
Type of central differential

605. Antriebsachse  
Final drive

a) Art des Achsantriebs  
Type of final drive

b) Übersetzungsverhältnis  
Ratio

c) Anzahl der Zähne  
Number of teeth

e) Art der Schmierung  
Type of lubrication

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Art des Achsantriebs	<u>Stirnräder / Spur gear</u>	<u>./.</u>
b) Übersetzungsverhältnis	<u>3.72</u>	<u>./.</u>
c) Anzahl der Zähne	<u>67:18</u>	<u>./.</u>
e) Art der Schmierung	<u>Naßsumpf / Wet sump</u>	

606. Antriebswellen: a) Typ der Längswellen \_\_\_\_\_  
Shafts: Type of longitudinal shafts
- b) Material der Längswellen \_\_\_\_\_  
Material of longitudinal shafts
- c) Typ der Quer-Halbwellen Gleichaufgelenkwellen / Constant velocity joint shafts  
Type of transversal half-shafts
- d) Material der Quer-Halbwellen Stahl / Steel  
Material of transversal half-shafts

XII) Antriebsschema (4-Rad-Antrieb):  
Kinematic train (4 wheel drive):





**7. Radaufhängung**  
Suspension

701. Allgemeines  
General  
a) Art der Radaufhängung  
Type of suspension

	Vorn Front	Hinten Rear
	<b>McPherson Einzelradaufhängung/ McPherson strut suspension</b>	<b>Verbundlenkerachse / Compound link suspension</b>
702. Schraubenfedern Helicoidal springs	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> yes no	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> yes no
703. Blattfedern Leaf springs	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> yes no	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> yes no
704. Drehstab Torsion bars	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> yes no	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> yes no

705. Andere Arten der Radaufhängung: (siehe Beschreibung auf zusätzlichem Blatt)  
Other type of suspension: (see description on additional form)

707. Stoßdämpfer:  
Shock absorbers:

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Anzahl je Rad Number per wheel	<b>1</b>	<b>1</b>
b) Art Type	<b>Telescopisch/Teleskop</b>	<b>Teleskop/Telescopisch</b>
c) Funktionsprinzip Principle of operation	<b>Hydraulisch/Hydraulic</b>	<b>Hydraulisch/Hydraulic</b>

T) Vorderachse vollständig ausgebaut  
Complete dismantled front axle



U) Hinterachse vollständig ausgebaut  
Complete dismantled rear axle





**8. Fahrwerk**  
Running gear

801. Räder:  
Wheels:

Vorn Front	Hinten Rear
<u>14</u> " / <u>355.6</u> mm	<u>14</u> " / <u>355.6</u> mm

a) Durchmesser  
Diameter

803. Bremsen: a) Bremssystem **Zweikreis, hydraulisch / Dual circuit, hydraulic**  
Brakes: Braking system

b) Anzahl der Hauptbremszylinder **1 Tandem**      b1) Bohrungen 22.22 mm / 22.22 mm  
Number of master cylinders      Bores

c) Servobremse  ja  nein  
Servo-brakes      yes      no

c1) Marke und Art **AC Delco/Teves**  
Make and type

d) Bremskraftregler  ja  nein  
Brakingregulator      yes      no

d1) Lage **Hauptbremszylinder/Master cylinder**  
Location

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

Vorn Front	Hinten Rear
<u>1</u>	<u>1</u>

e1) Bohrung  
Bore

<u>52.0</u> mm	<u>19.05</u> mm
----------------	-----------------

f) Trommelbremsen:  
Drum brakes:

f1) Innendurchmesser  
Internal diameter

_____ ± 1,5 mm	<u>200.0</u> ± 1,5 mm
----------------	-----------------------

f2) Anzahl der Bremsbeläge je Rad  
Number of linings per wheel

_____	<u>2</u>
-------	----------

f3) Obere Belaglänge (Bogen)  
Developed length of linings

_____ ± 1,5 mm	<u>196.0</u> ± 1,5 mm
----------------	-----------------------

f4) Breite der Bremsbeläge  
Width of the shoes

_____ ± 1 mm	<u>45.0</u> ± 1 mm
--------------	--------------------

g) Scheibenbremsen:  
Disc brakes:

g1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad  
Number of pads per wheel

<u>2</u>	_____
----------	-------

g2) Anzahl der Sättel je Rad  
Number of calipers per wheel

<u>1</u>	_____
----------	-------

g3) Material der Bremssättel  
Caliper material

**Guß / Cast iron**

g4) Dicke der neuen Scheibe  
Thickness of new disc

<u>24.0</u> ± 1 mm	_____ ± 1 mm
--------------------	--------------

g5) Außendurchmesser der Scheibe  
External diameter of the disc

<u>256.0</u> ± 1,5 mm	_____ ± 1,5 mm
-----------------------	----------------

g6) Außendurchmesser der Belagfläche  
External diameter of pads' rubbing surface

<u>256.0</u> ± 1,5 mm	_____ ± 1,5 mm
-----------------------	----------------





Marke GM Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model  
Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

g7) Innendurchmesser  
der Belagfläche  
Internal diameter of pads' rubbing surface

g8) Länge der Beläge über Alles  
Overall length of the pads

g9) Bremsscheibe belüftet  
Ventilated discs

Vorn Front	Hinten Rear
<u>168.0</u> ± 1,5 mm	_____ ± 1,5 mm
<u>116.0</u> ± 1,5 mm	_____ ± 1,5 mm
<input type="checkbox"/> ja yes <input checked="" type="checkbox"/> nein no	<input checked="" type="checkbox"/> ja yes <input type="checkbox"/> nein no

h) Feststellbremse:  
Parking brake:

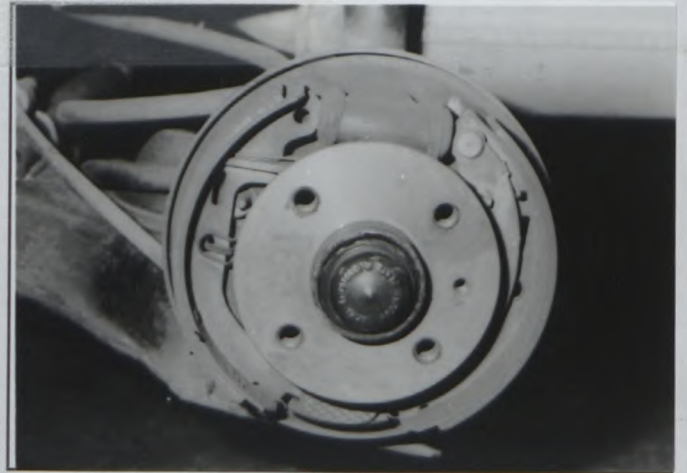
h1) Betätigungssystem Seilzug/Bowden cable  
Control system

h2) Lage des Bremshebels Tunnel  
Location of lever

h3) Wirkung auf die Räder  Vorn  
On which wheels  Front  Hinten  
Rear

V) Bremsen vorn  
Front brakes

W) Bremsen hinten  
Rear brakes



804. Lenkung:  
Steering:

a) Typ  
Type

b) Servounterstützung  
Power assisted

c) Typ  
Type

Vorn Front	Hinten Rear
<u>Rack and pinion/ Zahnstangengelenkung</u>	_____ ./. _____
<input type="checkbox"/> ja yes <input checked="" type="checkbox"/> nein no	<input type="checkbox"/> ja yes <input type="checkbox"/> nein no
<u>Hydraulisch/Hydraulic</u>	_____ ./. _____





Marke GM Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

**9. Karosserie**  
Bodywork

901. Innen: a) Belüftung  ja  nein  
Interior: Ventilation

b) Heizung  ja  nein  
Heating

f) Sonderausstattung Schiebedach  ja  nein  
Optional sun roof

f1) Art Stahl oder Glas/Steel or glass f2) Betätigungssystem Kurbel- und Hebedach/  
Type Control system Crank and tilt sun roof

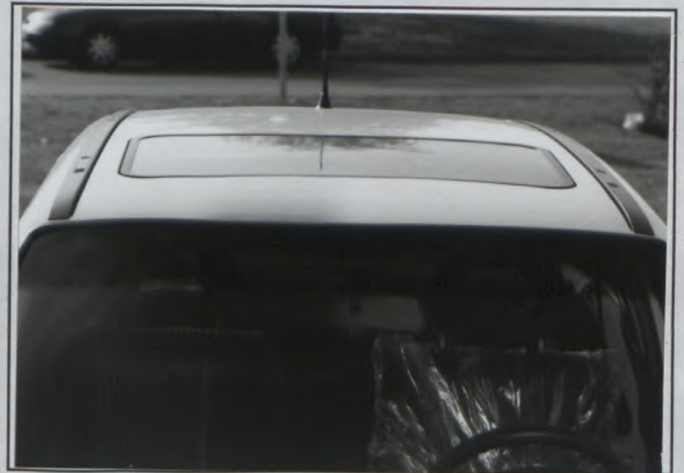
g) Öffnungssystem der Seitenscheiben  
Opening system for side windows

Vorn Front	Hinten Rear
<u>Handkurbel /Manuel crank</u>	<u>Handkurbel/Manuel crank</u>

X) Armaturenbrett  
Dashboard



Y) Schiebedach  
Sunroof





Marke GM-Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall  
Model Astra-F 2.0

Homologation Nr. A-5484  
Homologation No.

902. Außen: a) Anzahl der Türen 4  
Exterior: Number of doors

b) Heckklappe  
Tailgate



c) Material der Türen  
Door material

Vorn Front	Hinten Rear
<u>Stahl / Steel</u>	<u>Stahl / Steel</u>

d) Material der Fronthaube Stahl / Steel  
Front bonnet material

e) Material der Heckhaube/-klappe Stahl / Steel  
Rear bonnet / tailgate material

f) Material der Karosserie Stahl mit Plastik-Anbauteilen / Steel and Plastic mouldings  
Bodywork material

h) Material der Heckscheibe Glas / Safety glass  
Rear window material

i) Material der hinteren Seitenscheiben Glas / Safety glass  
Rear quarter window material

k) Material der Seitenscheiben  
Side window material

Vorn Front	Hinten Rear
<u>Glas / Safety glass</u>	<u>Glas / Safety glass</u>
<u>Kunststoff / Plastic Mod.PC</u>	<u>Kunststoff / Plastic Mod.PC</u>

l) Material der Stoßfänger  
Material of bumper

XIII) Kunststoffteile der Karosserie: Front and Rear Bumpers/Spoilers / Vorderer und hinterer Stoßstangen-Spoiler  
Synthetic parts of the body:

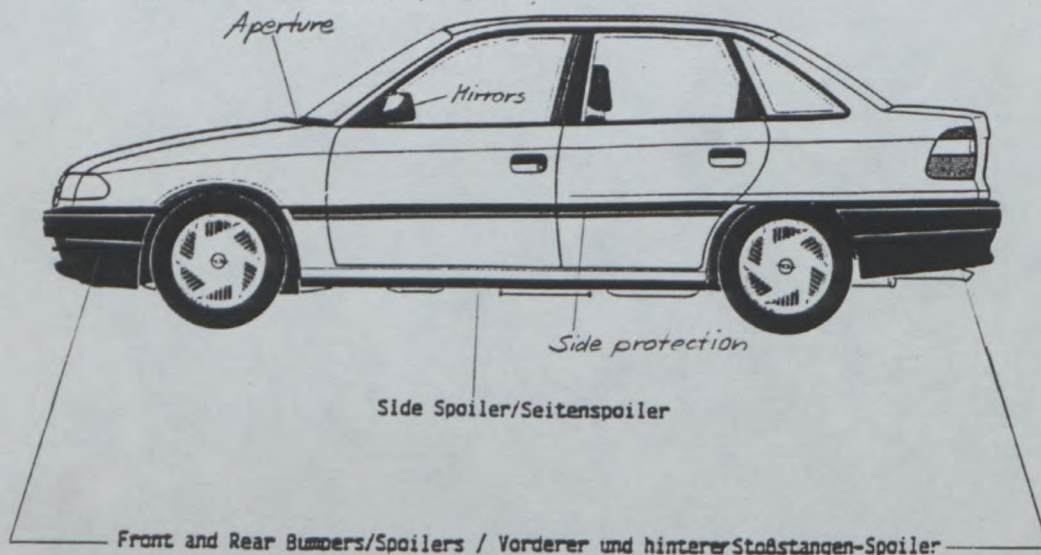
Rear Spoiler / Heckspoiler

Side Spoiler / Seitenspoiler

Side protection / Seitliche Schutteleiste

Aperture / Luftein- und -auslaß

Mirrors / Spiegel





Marke **GM Europe**  
Make

Modell **OPEL/Vauxhall**  
Model **Astra-F 2.0**

Homologation Nr. **A-5484**  
Homologation No.

**Zusätzliche Informationen:**  
Complementary informations:





# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation Nr.

**A - 5 4 8 4**

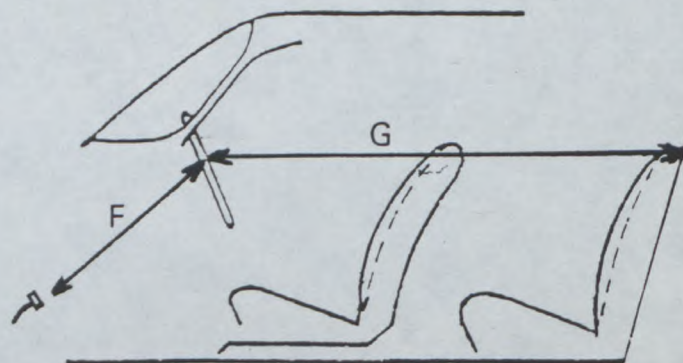
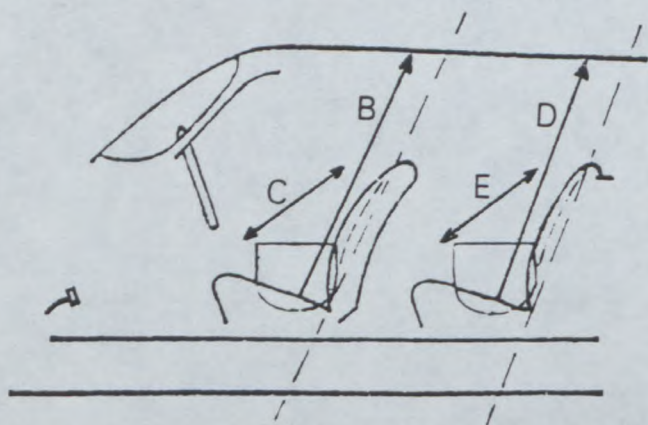
ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Gruppe  
Group **A/B**

Marke General Motors Europe  
Make

Modell OPEL/Vauxhall Astra-F 2.0  
Model

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



- B Höhe über den Vordersitzen 991.0 mm  
Height above front seats
- C Breite über den Vordersitzen 330.0 mm  
Width at front seats
- D Höhe über den Rücksitzen 974.0 mm  
Height above rear seats
- E Breite über den Rücksitzen 320.0 mm  
Width at rear seats
- F Abstand Lenkrad — Bremspedal 686.0 mm  
Steering wheel — brake pedal
- G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1604.0 mm  
Steering wheel — rear bulkhead
- H = F + G = 2290.0 mm