

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5163



Gruppen
Gruppe **A/B**

nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

Homologation for in in group (type without suffix) of the international sporting code

Homologation gültig ab **- 1 AOUT 1983**
Homologation valid as from

in Gruppe **A**
in group

Foto A
Photo A

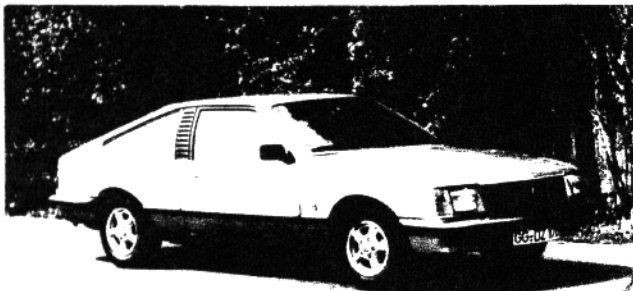


Foto B
Photo B



1. Definitionen
Definitions

101. Hersteller **GENERAL MOTORS - ADAM OPEL AKTIENGESELLSCHAFT**
Manufacturer

102. Handelsbezeichnung — Typ und Modell **MONZA 3.0E**
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum **2968** 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 **2**
Number of cylinders

106. Anzahl der Sitzplätze **5**
Number of places

Unterschrift und Stempel
ONS
Signature and stamp
of national sporting authority

Signature

FÉDÉRATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
Signature and stamp
F.I.S.A.
of F.I.A.

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Monza 3.0 E
Model

Homologation Nr. A-5163
Homologation Nr.

2. Abmessungen — Gewichte

Dimensions — weights

202. Länge über alles 4692 mm $\pm 1\%$
Overall length

203. Breite über alles 1734 mm $\pm 1\%$ Meßpunkt: Stoßfänger hinten
Overall width Where measured: rear bumper

204. Karosseriebreite: a) Vorderradmitte 1715 mm $\pm 1\%$
Width of bodywork At front axle

b) Hinterradmitte 1725 mm $\pm 1\%$
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2668 mm $\pm 1\%$ b) Links 2668 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right Left

209. Überhang: a) Vorne 926 mm $\pm 1\%$ b) Hinten 1098 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1508 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 in Längsrichtung/Front, longitudinal axis, 4⁰24'
Location and position of the engine nach hinten/ to the rear

303. Arbeitsverfahren 4 Takt/ 4 stroke
Cycle

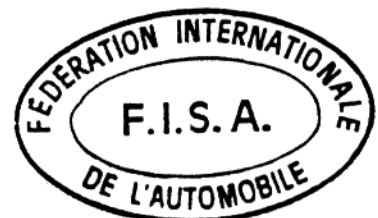
304. Aufladung ja / nein; Typ — / —
Supercharging yes/no Type
(Bei Aufladung siehe auch Artikel 334 auf Nachtragsblatt)
(In case of supercharging see also Article 334 on complementary form)

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 494.67 ccm b) Gesamt 2968 ccm
Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum* 2999 CCM
c) Maximum total allowed* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
(This indication is not to be considered in Group N)



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5 1 6 3

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

02 / 0 1 E I

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell-Nr.: 22/D1000001
Normal evolution of the type as from chassis number

VF Liefervariante
Supply variant

VO Ausstattungsvariante
Option variant

ER Berichtigung
Erratum

- 1 ADUT 1983

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Monza 3.0 E
Manufacturer _____ Model and type _____

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
		KAROSSERIE EVOLUTION <u>PHOTO 13</u>
		BODYWORK EVOLUTION <u>PHOTO 14</u>
	202	LÄNGE ÜBER ALLES 4720mm OVERALL LENGTH
	209 a	ÜBERHANG VORNE 891mm OVERHANG FRONT
	209 b	ÜBERHANG HINTEN 1161mm OVERHANG REAR
	319 h	28000 g
<p>Folgende Hauptteile wurden geändert: Following main parts have been changed: Motorhaube, Scheinwerfer, Grill, Stoßstangen, Heckleuchten. Bonnet, headlamps, grille, bumpers, rearlights.</p>		




Fotos
Fotos

PHOTO 9



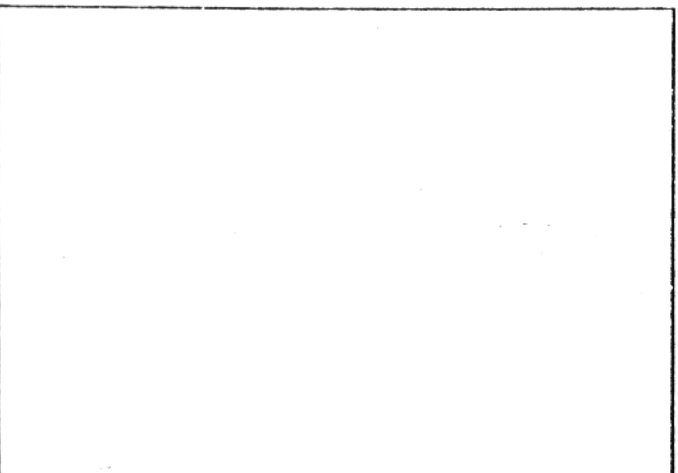
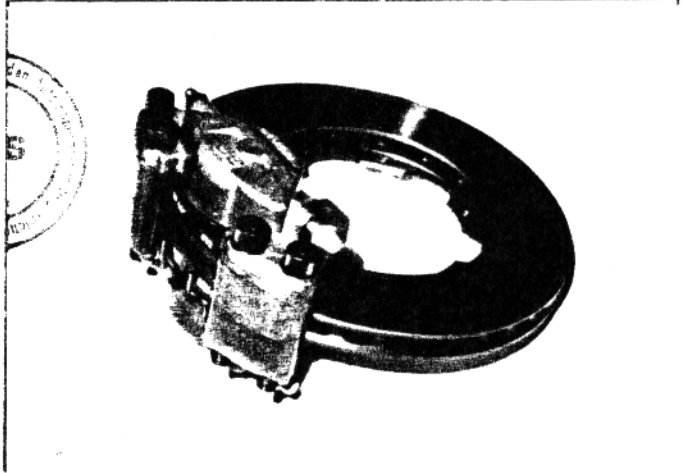
PHOTO 10



PHOTO 11



PHOTO 12



Marque
Modèle

ADAMI OFFICE AG

Modèle
Marque

MOHITA 3.000

Homologation Nr.
Reichsprüfung

A-5163

Fotos

Nachtrag Nr.
Fot. Nr.

01 / 01 VII

PHOTO 3

PHOTO 4

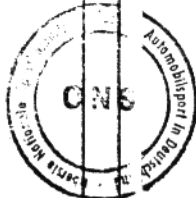
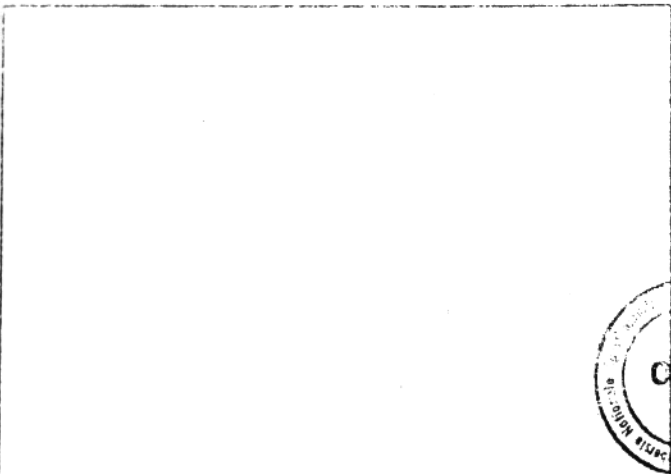


PHOTO 5

PHOTO 6

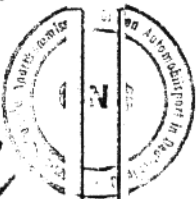
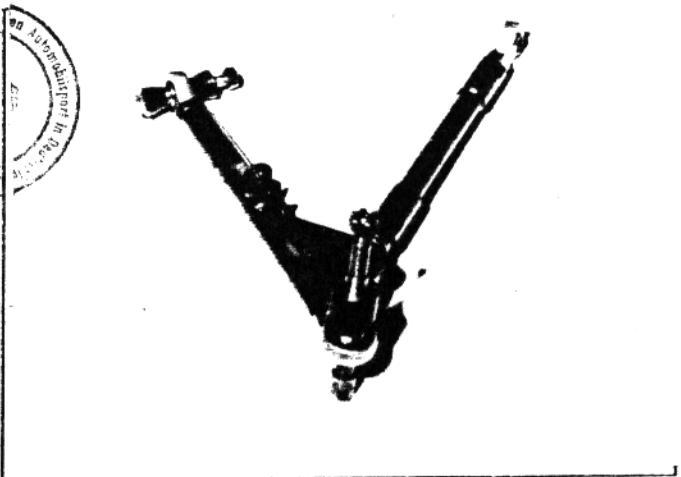
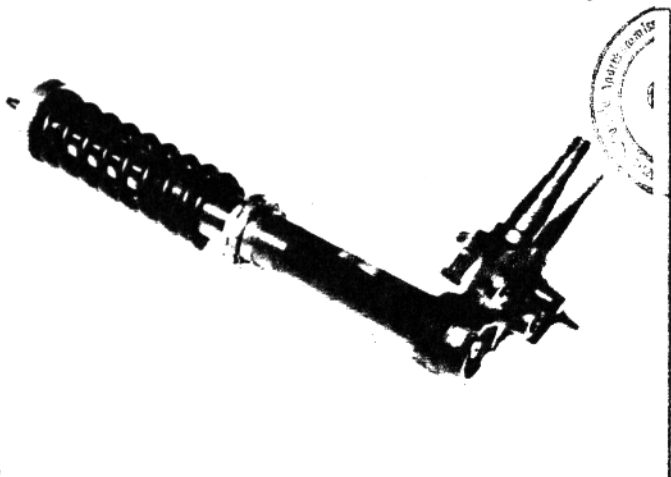
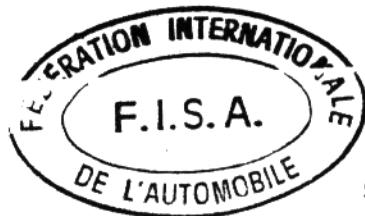
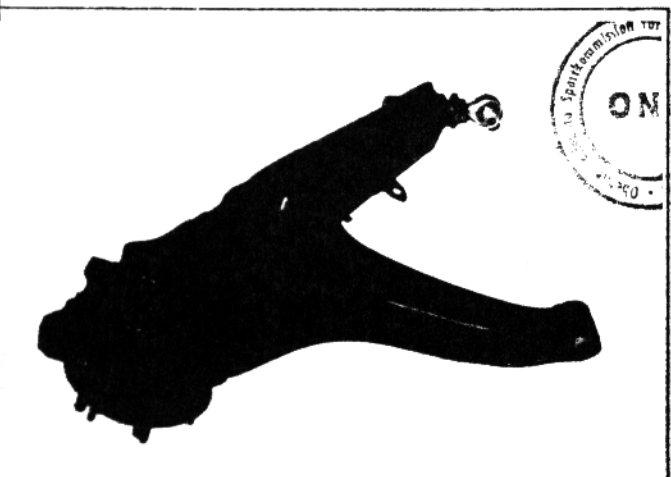


PHOTO 7

PHOTO 8



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5163

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

01 / 01 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

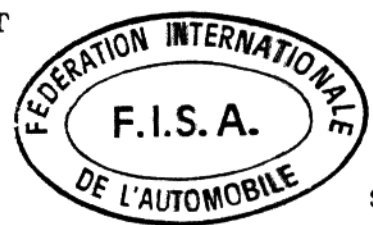
Form of extension to the official FISA Homologation

- 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

Homologation gültig ab: - 1 AOUT 1983 in Gruppe: A
Homologation valid as from: in group

Hersteller: ADAM OPEL AG Modell und Typ: MONZA 3.0E
Manufacturer: Model and type

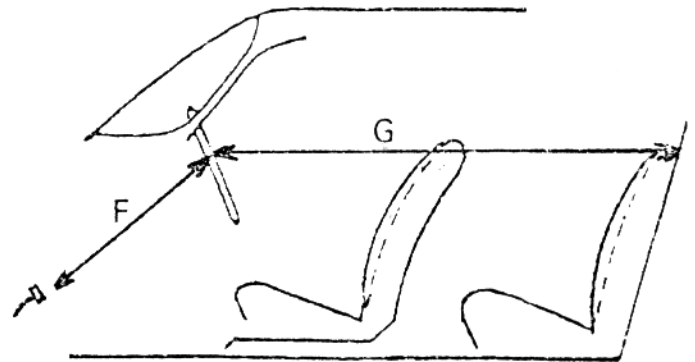
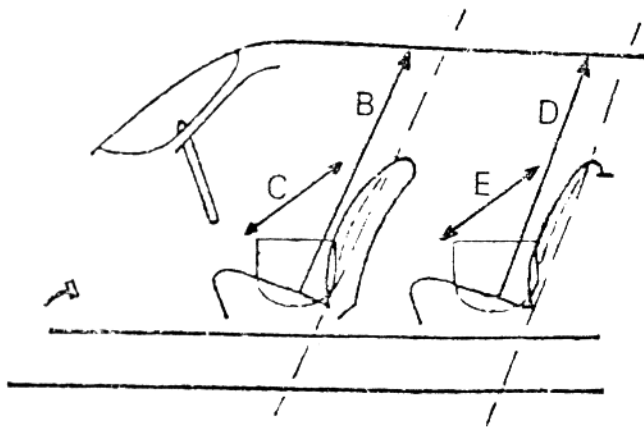
Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
		<u>PHOTO 3</u>
		ALTERNATIV VORDERER AUFHÄNGUNG MIT UNIBALL <u>PHOTO 4</u>
		ALTERNATIVE FRONT TOP MOUNTING WITH UNIBALL JOINT
		ALTERNATIVE FRONT STRUT ALTERNATIV VORDERER LENKER <u>PHOTO 5</u>
		VERSTÄRKTER UNTERER LENKER MIT UNIBALL <u>PHOTO 6</u>
		REINFORCED LOWER FRONT CONTROL ARM WITH UNIBALL, SPACER AND TIE BAR
		UNTERER LENKER VERSTÄRKT WAHLWEISE MIT KUGELGELENK (HINTERACHSE) <u>PHOTO 7</u>
		REINFORCED LOWER CONTROL ARM WITH BALL JOINT (REAR AXLE)
		FEDER HINTEN/DÄMPFER <u>PHOTO 8</u>
		REAR SPRING/DAMPER UNIT



Gruppe
 Group **A/B**

 Marke ADAM OPEL AG
 Make

 Modell MONZA 3.0 E
 Model

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

 B Höhe über den Vordersitzen 949 mm
 Height above front seats

 C Breite über den Vordersitzen 1441 mm
 Width at front seats

 D Höhe über den Rücksitzen 934 mm
 Height above rear seats

 E Breite über den Rücksitzen 1418 mm
 Width at rear seats

 F Abstand Lenkrad — Bremspedal 675 mm
 Steering wheel — brake pedal

 G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1508 mm
 Steering wheel — rear bulkhead

 H = F + G = 2183 mm


Marke
Make

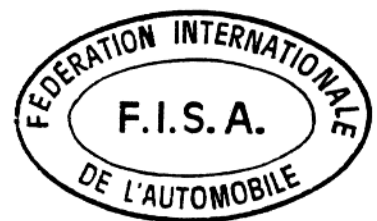
Modell
Model

Homologation Nr.
Homologation Nr.

A-5163

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



Marke Edam Opel R6

Modell MONZA 3.0 E

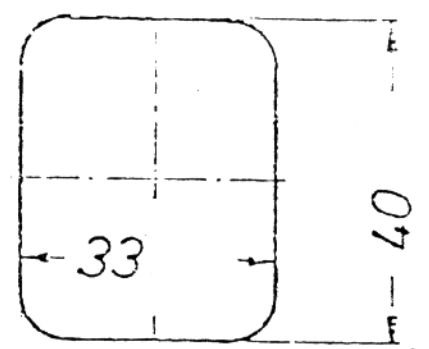
Homologation Nr. _____
Homologation Nr. _____

MEASURED 2mm IN FROM VERTICAL FACE, VERTICALLY

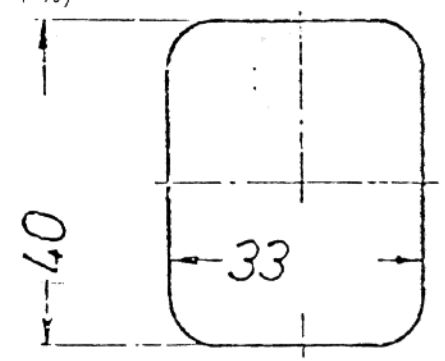
Zelchnungen NICHT BEMASSTEN RADIIEN R=6 NON DIMENSIONED RADII R=6
Drawings

Motor
Engine

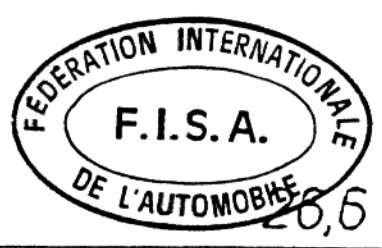
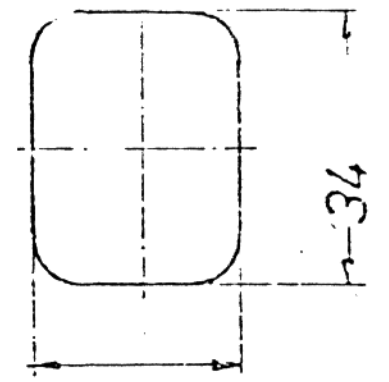
I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Cylinderhead inlet ports manifold side - tolerances on dimensions - 2 %, + 4 %



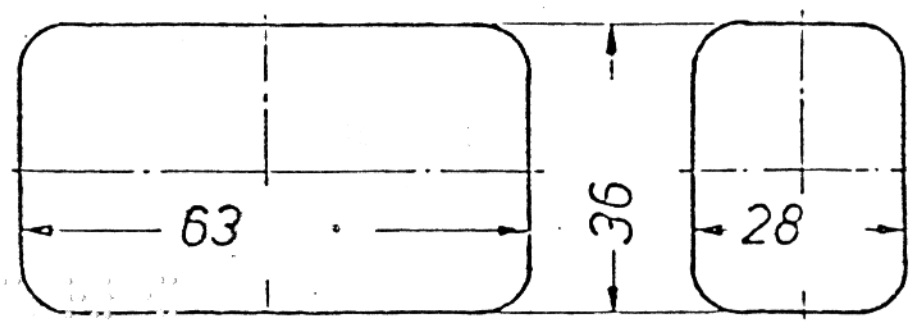
II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Inlet manifold ports cylinderhead side - tolerances on dimensions - 2 %, + 4 %



III. Auslaßöffnungen im Auspuffkrümmer (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Cylinderhead exhaust ports manifold side - tolerances on dimensions - 2 %, + 4 %



IV. Auslaßöffnungen im Zylinderkopf (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Exhaust manifold ports cylinderhead side - tolerances on dimensions - 2 %, + 4 %

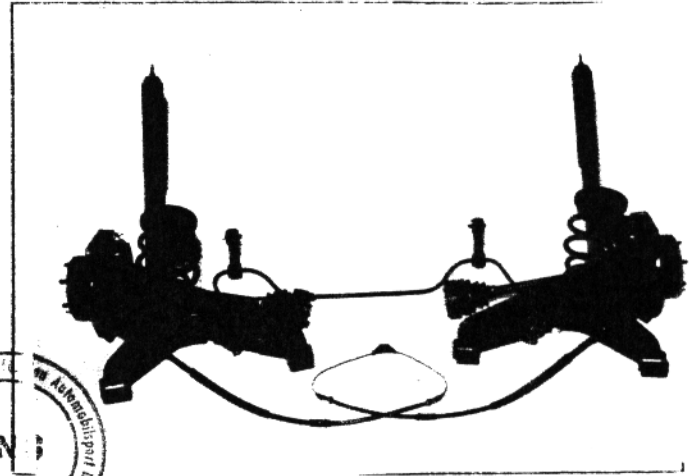
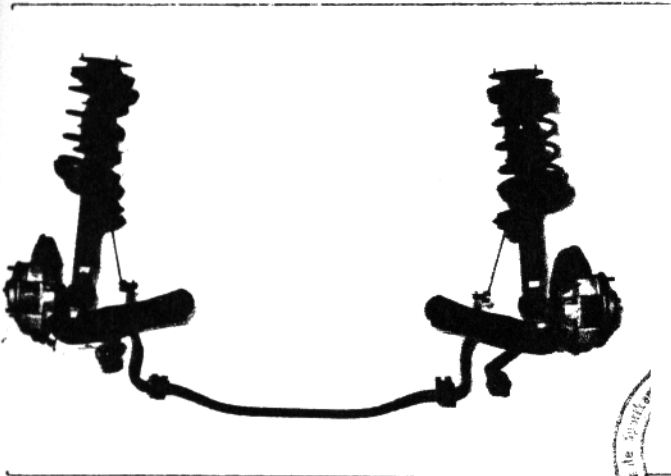


Radachhängung

Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete assembled front running gear

U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete assembled rear running gear

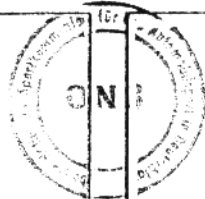


Fahrwerk

Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes

W) Bremsen hinten
Rear brakes

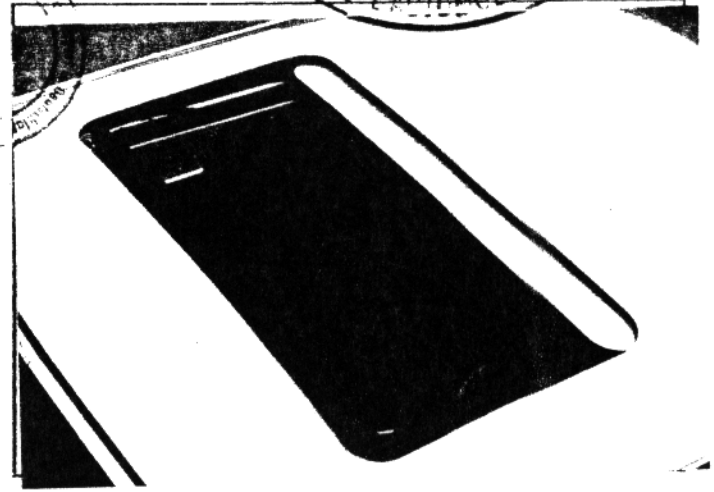
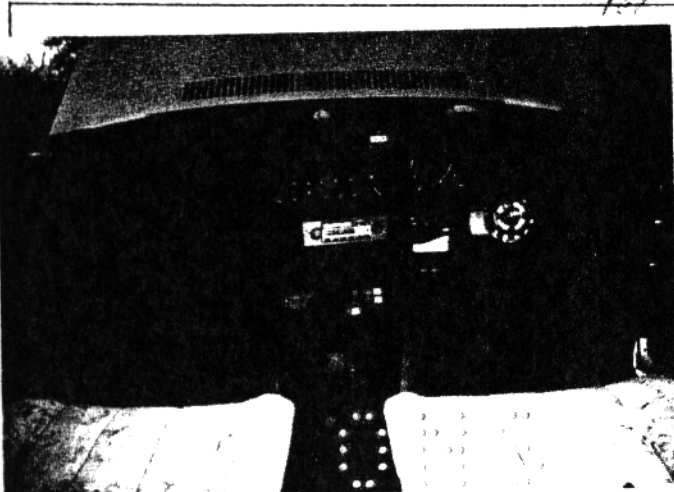
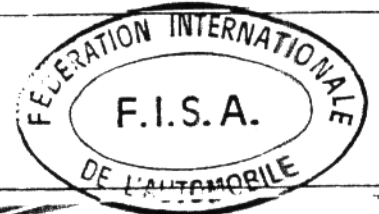


Karosserie

Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard

Y) Schiebedach
Sunroof

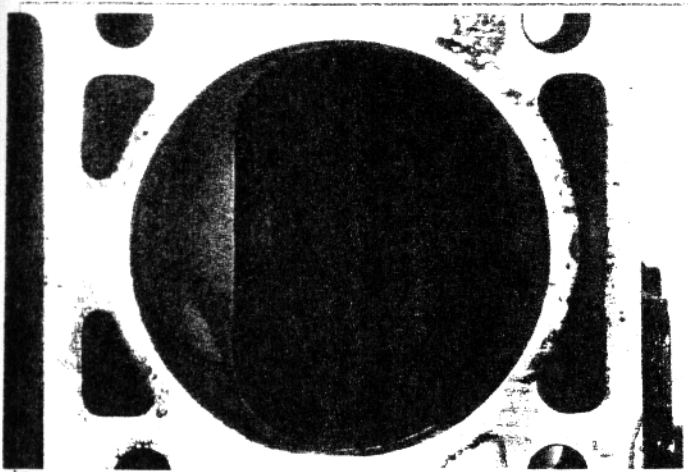


Marke ADAMI GEBEL AG

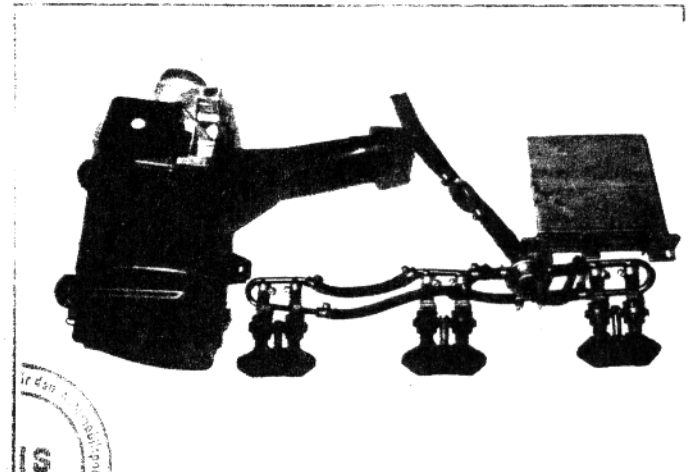
Modell MAYHEM CLASS

Formzahl / Part No.

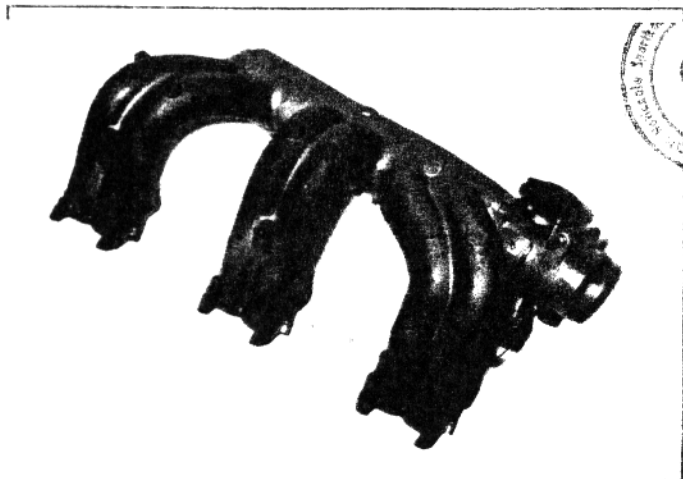
h) Verteilergehäuse
Distributor housing



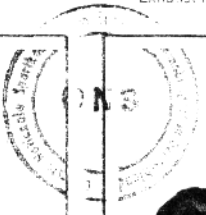
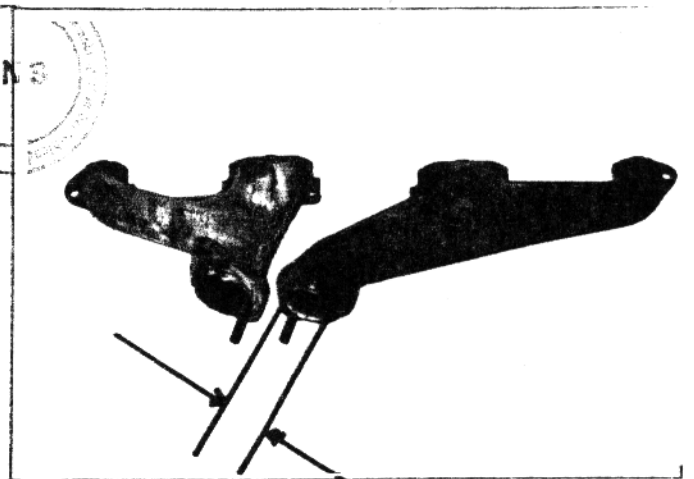
ii) Verteiler mit Einspritzpumpe
Distributor with injection pump



i) Einlaßkrümmer
Inlet manifold

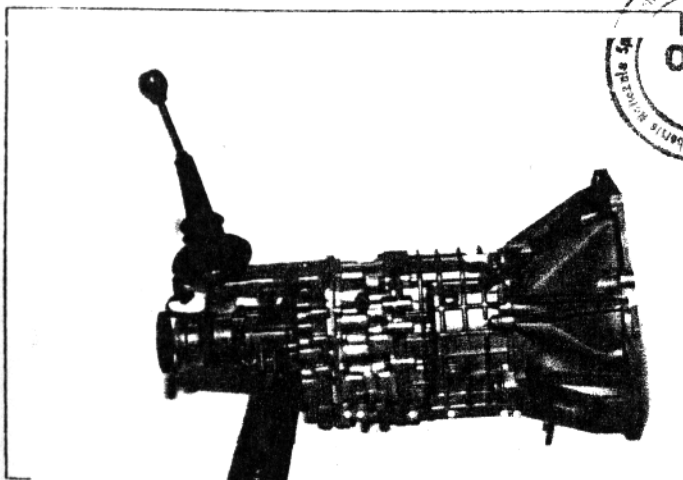


j) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold

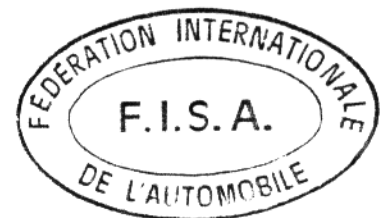


Getriebe
Transmission

5) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox housing and clutch bell housing



Ø 47



Marke ADAM CEDA AS

Modell MONIA 2.0 E

Hecknummer Nr.

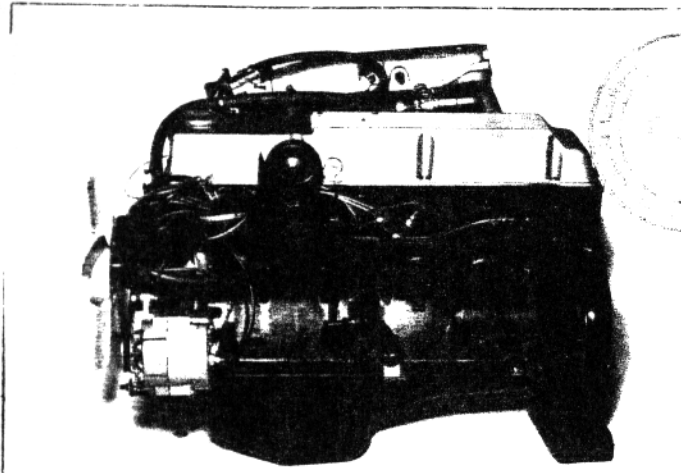
A-5163

Fotos

Motor

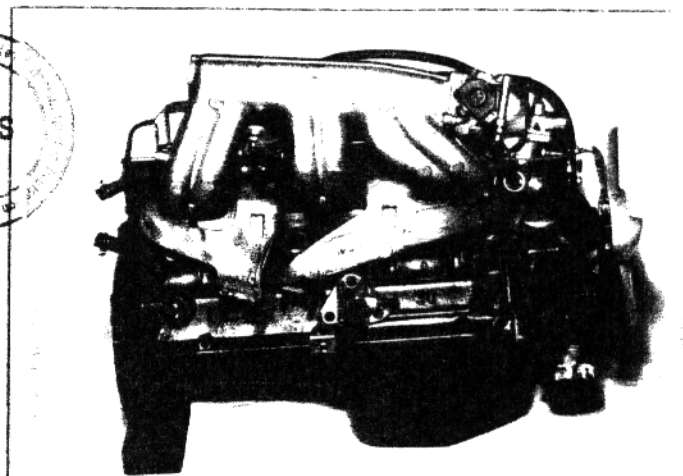
C) Rechte Seitenansicht Motor (abgebaut)

Right side view of dismantled engine



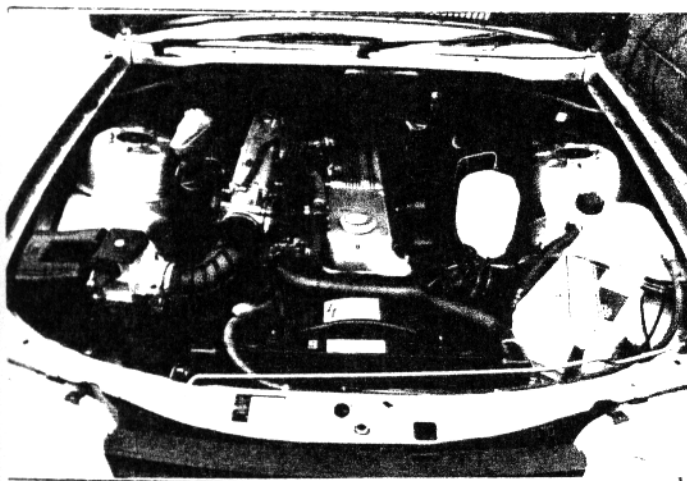
D) Linke Seitenansicht Motor (abgebaut)

Left side view of dismantled engine



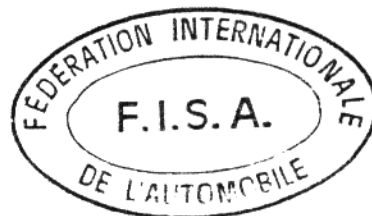
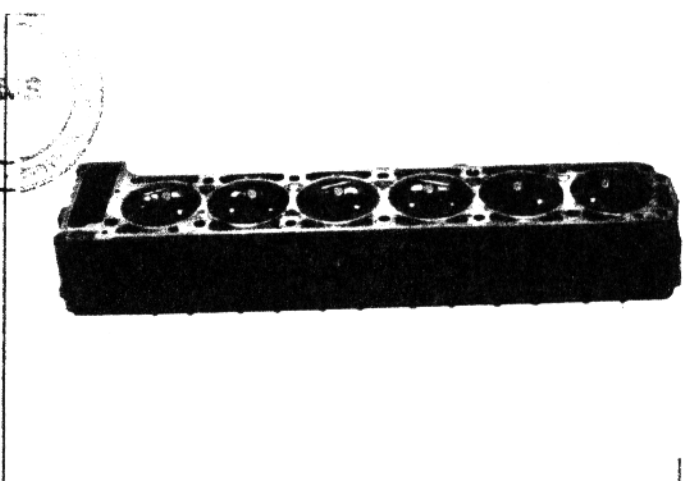
E) Motor im Motorraum

Engine in engine compartment



F) Zylinderkopf allein

Block cylinder head



Marke Adem Opel Av

Modell Monza 3.0 E

Homologation Nr. A-5163

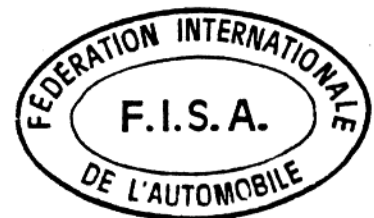
- d) Material der Frontraut STAHL/STEEL
- e) Material der Heckklappe STAHL/STEEL /SICHERHEITSGLAS/SAFETY GLASS
- f) Material der Windschutzscheibe STAHL/STEEL
- g) Material der Windschutzscheibe VERBUNDGLAS/LAMINATED GLASS
- h) Material der Heckscheibe SICHERHEITSGLAS/SAFETY GLASS
- i) Material der hinteren Seitenscheiben SICHERHEITSGLAS/SAFETY GLASS
- k) Material der Seitenscheiben SICHERHEITSGLAS /SAFETY GLASS
See window materials.
Vorn front
Hinten rear
- l) Material der vorderen Stoßstange STAHL/KUNSTSTOFF STEEL/PLASTIC
Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange STAHL/KUNSTSTOFF STEEL/PLASTIC
Material of the rear bumper

Zusätzliche Informationen
Complementary information

WINKEL ZWISCHEN EINLASS UND AUSLASS VENTILE
ANGLE BETWEEN INLET AND EXHAUST VALVES 0°

ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS GEAR DRIVE	605 (b)	3.67:1	3.89:1
ANZAHL DER ZÄHNE NUMBER OF TEETH	605 (c)	33:9	35:9

320 b GEWICHT DER SCHWUNGSCHLEIBE BEI AUTOMATIK GETRIEBE: 1800 g
WEIGHT OF FLYWHEEL WITH AUTOMATIC GEARBOX: 1800 g



Marke ADAM OPEL AG
 Marka

Modell MONZA 3.0E
 Model

Homologation Nr. A-5163
 Homologation No.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremsplatte Disc material	<u>SONN/STENDEL</u>	<u>STAHL/STABL</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>22</u> mm	<u>10.5</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>271</u> mm (± 1 mm)	<u>270</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>270</u> mm	<u>276</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>160</u> mm	<u>139</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>76.75</u> mm	<u>61.5</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/no	ja / nein no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>741</u> qcm	<u>638</u> qcm

h) Feststellbremse
Parking brake

Zwischen den Sitzen

1) Betätigungssystem Seilzug/Bowden cable
Command system

2) Lage des Bremshebels Between the front seats
Location of the lever

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

804 Lenkung:

a) Art Kugelumlauf Lenkung/Recirculating ball
Type

b) Übersetzungsverhältnis 15:1
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

i) Sonderausstattung Schiebedach ja / nein
Sun roof optional yes/no

1) Art Schiebedach/Sliding roof
Type

2) Betätigungssystem Kurbel/crank
Command system

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

Vorn Kurbel/crank
Front

Hinten
Rear

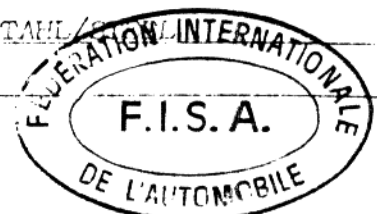
902. Außen:
Exterior

a) Anzahl der Türen 2
Number of doors

b) Heckklappe ja / nein
Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen
Door material

Vorn STAHL/ST
Front
Hinten
Rear



Marke Adam Opel AG
 Make

Modell Monza 3.0 E
 Model

Homologation Nr. A-5163
 Homologation Nr.

707. Stoßdämpfer
 Shock absorbers

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

Vorn Front	Hinten Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Teleskop/telescopic</u>	<u>Teleskop/telescopic</u>
<u>Hydraulisch/Hydraulic</u>	<u>Hydraulisch/Hydraulic</u>

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 Zweikreis / Hydraulic dual circuit
 Braking system

b) Anzahl der Hauptzylinder 1 Tandem b) Bohrung 23.81 / 23.81 mm
 Number of master cylinders Bore

c) Servo-Bremse ja / nein c) Marke und Art ATE - Vakuum
 Power assisted brakes yes/no Make and type

d) Bremskraftregler ja / nein d) Lage Motorraum / Engine Compartment
 Braking adjuster yes/no Location

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

1) Bohrung 57 mm 40 mm
 Bore

f) Trommelbremsen
 Drum brakes

1) Innendurchmesser mm (± 1,5 mm) mm (± 1,5 mm)
 Interior diameter

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

3) Bremsfläche qcm qcm
 Braking surface

4) Breite der Bremsbeläge mm mm
 Width of the shoes

g) Scheibenbremsen
 Disc brakes

1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad 2 2
 Number of pads per wheel

2) Anzahl der Sättel je Rad 1 1
 Number of calipers per wheel



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Monza 3.0 E
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

605. Antriebsachse
Final drive

Vorn Front	Hinten Rear
	Hypoidantrieb/Hypoid
	3.45:1
	38:11
	Selbstsperrdifferential Limited slip

- 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 Zweiteilig, beweglich / two piece, sliding
Type of transmission shaft

7. Radaufhängung
Suspension

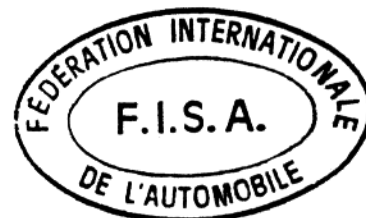
701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Einzelradaufhängung/Independent wheels, McPherson strut
Type of suspension Front
b) Hinten Einzelradaufhängung/Independent wheels, semi-trailing
Rear arms

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 Adam Opel AG
 Make

Modell Monza 3.0 E
 Model

Homologation Nr. A-5163
 Homologation Nr.

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

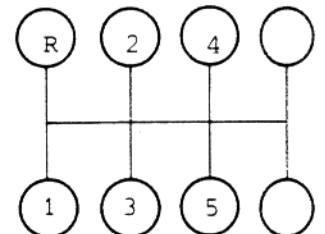
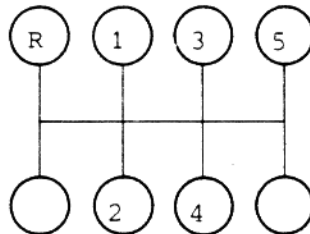
b) Manuelles Getriebe. Marke Getrag c) Automatisches Getriebe. Marke GM
 „Manual“ make „Automatic“ make

d) Anordnung des Gangschalthebels Auf dem Getriebetunnel / On the gearbox tunnel
 Location of the gear lever

e) Übersetzungen
 Ratios

	Handschaltung <small>Manual</small>			Automatik <small>Automatic</small>			Zusätzl. Getriebe <small>Additional</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	3.822	38:13	x	2.40:1			3.717	36:16	x
2	2.202	32:19	x	1.48:1			2.403	32:22	x
3	1.398	31:29	x	1.00:1			1.766	31:29	x
4	1.000	-	x				1.263	26:34	x
5	0.872	24:36	x				1.000	-	x
Rück- wärts <small>R</small>	3.705	$\frac{19}{12} \times \frac{34}{19}$		1.92			4.23	$\frac{41}{16} \times \frac{16}{16}$	
Kon- stante <small>Con- stant</small>	1.307	34:26					1.65	38:23	

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 ./.
 Usuable with the following gears



12

Marke Adam Opel AG

Modell Monza 3.0 E

Homologation Nr. A-5163

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Guß/cast iron
Exhaust Material of the manifold
- b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 2 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- e) Maximaler Durchmesser der Ventile 37 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 9 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
- g) Länge des Ventils 123.7 mm h) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/coil spring
Length of the valve Type of valve springs

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

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

4. Kraftstoffanlage

Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1 b) Lage Hinten, unter Wagenboden
Fuel tank Number Location Rear, under floorpan
- c) Material Stahl/steel d) Maximaler Inhalt 70 Liter
Material Maximum capacity litre

5. Elektrische Ausrüstung

Electrical equipment

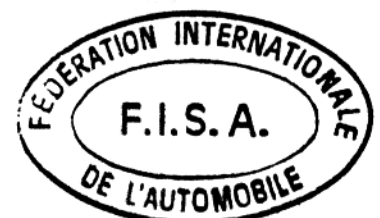
501. Batterie(n): a) Anzahl 1
Batteries Number

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 Adam Opel AG
Make

Modell Monza 3.0 E
Model

Homologation Nr. A-5163
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 Bosch
Manufacturer

b) Modell des Einspritzsystems Le - Jetronic
Model of injection system

c) Art der Kraftstoffdosierung mechanisch elektronisch hydraulisch
Kind of fuel measurement mechanical electronical 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) Ø 65 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: Luftmengenmesser/Einspritzventile/
Statement of fuel measuring parts of injection system
Steuergerät/ air flow meter/injection valves/control unit

325. Nockenwelle: a) Anzahl 1
Camshaft Number

b) Lage C-I-H
Location

c) Art des Antriebs Kette/chain
Driving system

d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 6
Number of bearings for each shaft

f) Art der Ventilbetätigung Kipphebel/rocker arms
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub
Timing Maximum valve lift

Einlaß 10.467 mm Auslaß 10.467 mm
inlet Exhaust

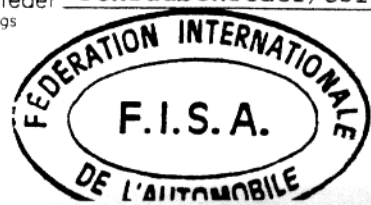
Mit einem Spiel von 0 mm 0 mm
With clearance

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 42 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 9 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 123 mm g) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/Coil spring
Length of the valve Type of valve springs



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Monza 3.0 E
Model

Homologation Nr. A-5163
Homologation Nr

312. Material des Zylinderblocks Zylinderguß/ cast iron
Cylinder block material

313. Laibbuchsen a) Alu/ neir
Sleeves Alu neir

c) Typ _____
Type

314. Bohrung 95 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 95.5 mm
Maximum bore allowed

(Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
(This indication is not to be considered in Group N)

316. Hub 69.8 mm
Stroke

318. Pleuel: a) Material Guß/ cast iron
Connecting rod: a) Material

b) Art des Pleuefußes geteilt/split
Big end type

c) Innerer Durchmesser des Pleuefußes (ohne Lager) 55 mm $\pm 1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 128 mm (± 0.1 mm) e) Mindestgewicht 630 g
Length between the axes Minimum weight

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

b) Material Stahl/ steel
Material

c) gegossen geschmiedet
moulded stamped

d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 7
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) 22 000 g
Minimum weight of the bare crankshaft

320. Schwungrad: a) Material Guß/cast iron
Flywheel: Material

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 9850 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 1 b) Material alloyed Gußeisenlegierung/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 _____
Type

c) Marke und Modell _____
Marke and model



Marke ADAM OEBL AG
Modell

Modell ADAMTA 3.0 16
Modell

Homologations N° A-5163
Homologations N°

Fotos
photos

Nachricht Nr. 02/01 ET
Nachricht Nr.

PHOTO 13



PHOTO 14

