

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5073

A-5073

Gruppe
Group **A/B**

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

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

Homologation gültig ab 01 OCT. 1982
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 Kadett 1.3
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 1297 ccm
Cylinder capacity

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

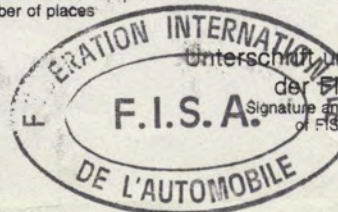
selbsttragend, Material der Karosserie Stahl / steel
Unitary construction

105. Anzahl der Volumina 2
Number of volumes

106. Anzahl der Sitzplätze 5
Number of places

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

Unterschrift und Stempel
der FISA
Signature and stamp
of FISA



Rov.

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

A-5073

2. Abmessungen — Gewichte
Dimensions — weights

202. Länge über alles 3998 mm ± 1 %
Overall length

203. Breite über alles 1637 mm ± 1 %
Overall width

Meßpunkt Radausschnitt vorn
Where measured wheel house, front

204. Karosseriebreite:
Width of bodywork:

a) Vorderradmitte 1637 mm ± 1 %
At front axle

b) Hinterradmitte 1635 mm ± 1 %
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2514 mm ± 1 %
Wheelbase: Right

b) Links 2514 mm ± 1 %
Left:

209. Überhang: a) Vorne 741 mm ± 1 %
Overhang: Front

b) Hinten 743 mm ± 1 %
Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1525 mm ± 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, quer / front transversal / 8° 50' nach vorn
Location and position of the engine to the front

303. Arbeitsverfahren 4-takt / 4-stroke
Cycle

304. Aufladung ja / nein; Typ ./. / no; Type
Supercharging
(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 4 in Reihe / 4 in line
Number and layout of the cylinders

306. Kühlsystem Flüssigkeitskühlung / liquid cooling
Cooling system

307. Hubraum: a) Pro Zylinder 324,27 ccm b) Gesamt 1297 ccm
Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum* 1299 ccm
c) Maximum total allowed*
* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
* (This indication is not to be considered in Group N)



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. A-5073
Homologation Nr.

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

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

314. Bohrung 75 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 75,06 mm
Maximum bore allowed (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
(This indication is not be considered in Group N)

316. Hub 73,4 mm
Stroke

318. Pleuel: a) Material Gußeisen/cast iron b) Art des Pleuelfußes geteilt / split
Connecting rod: a) Material Big end type

c) Innerer Durchmesser des Pleuelfußes (ohne Lager) 46 mm $\pm 1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 126 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Mindestgewicht 470 g
Length between the axes Minimum weight

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

b) Material Gußeisen/cast iron
Material

c) gegossen geschmiedet d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
moulded stamped Number of bearings

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

f) Durchmesser der Kurbelwellen-Hauptlager 55 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings

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

h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) 9940 g
Minimum weight of the bare crankshaft

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

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 5570 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring

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

323. Kraftstoffzufuhr durch Vergaser: a) Anzahl der Vergaser 1
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburettors

b) Typ Fallstrom / Register c) Marke und Modell GM-Varajet II
Type Downdraft/ two - phase Marke and model



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. A-5073
Homologation Nr.

- d) Anzahl der Gemischdurchlässe je Vergaser 2
Number of mixture passages per carburettor
- e) Maximaler Durchmesser der Gemischöffnung am Vergaserausgang 35/46 mm
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port
- f) Durchmesser des Lufttrichters am engsten Punkt 28/38 mm
Diameter of the venturi at the narrowst point

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung
Fuel feed by injection:

a) Hersteller _____
Manufacturer

b) Modell des Einspritzsystems _____
Model of injection system

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

c1) Kolbenpumpe ja / nein
Piston pump yes/no

c2) Luftvolumenmessung ja / nein
Measurement of air volume yes/no

c3) Luftmassenmessung ja / nein
Measurement of air mass yes/no

c4) Luftgeschwindigkeitsmessung ja / nein
Measurement of air speed yes/no

c5) Luftdruckmessung ja / nein
Measurement of air pressure yes/no

Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? _____ bar
Which pressure is taken for measurement?

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

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe _____
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
Camshaft: Number

b) Lage OHC
Location

c) Art des Antriebs Zahnriemen/tooth belt
Driving system

d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 5
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 9,775 mm Auslaß 9,775 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
Number of manifold elements

c) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of valves per cylinder

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 33 mm
Maximum diameter of the valves

e) Durchmesser des Ventilschafts 7 mm
Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 105 mm
Length of the valve

g) Art der Ventilfeeder Schraubenfeder
Type of valve springs
Coil spring

Marke Adam Opel AG Modell Kadett 13 Homologation Nr. A-5073
Make _____ Model _____ Homologation Nr. _____
Homologation Nr. **A-5073**

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Gußeisen / cast iron
Exhaust: Material of the manifold

b) Anzahl der Auslaßkrümmergelemente 1 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
e) Maximaler Durchmesser der Ventile 29 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 7 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
g) Länge des Ventils 105 mm h) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder
Length of the valve Type of valve springs Coil spring

330. Zündanlage: a) Art Batteriezündung / battery 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 Öl im Sumpf b) Anzahl der Ölpumpen 1
Lubrication system: Type Oil in sump Number of oil pumps

4. Kraftstoffanlage
Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1 b) Lage unter dem Wagenboden
Fuel tank: Number Location below floor
c) Material Stahl / steel d) Maximaler Inhalt 42 Liter
Material 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



72

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. A-5073
Homologation Nr.

Motorraum / Engine compartement

603. Getriebe: a) Lage Motorraum / Engine compartement
Gear-box: Location

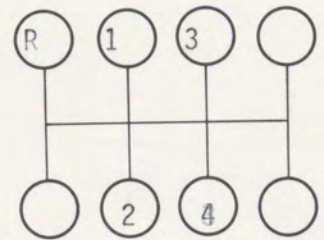
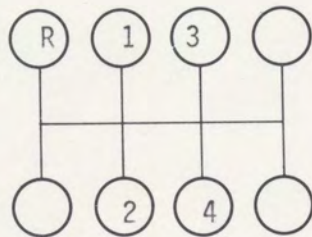
b) Manuelles Getriebe, Marke GM „Manual“ make
c) Automatisches Getriebe, Marke GM „Automatic“ make

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

e) Übersetzungen
Ratios

| | Handschaltung ^{Manual} | | | Automatik ^{Automatic} | | | Zusätzl. Getriebe ^{Additional G.B} | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|----------|--------------------------------|---|----------|---|---|----------|
| | Über- setzungen ratio | Anzahl der Zähne number of teeth | synchro. | Über- setzungen ratio | Anzahl der Zähne number of teeth | synchro. | Über- setzungen ratio | Anzahl der Zähne number of teeth | synchro. |
| 1 | 3,636 | 40 : 11 | x | 2,84 | | | 2,78 | 39 : 14 | x |
| 2 | 2,211 | 42 : 19 | x | 1,60 | | | 1,82 | 42 : 23 | x |
| 3 | 1,429 | 30 : 21 | x | 1,00 | | | 1,28 | 32 : 25 | x |
| 4 | 0,969 | 31 : 32 | x | | | | 1,00 | 30 : 30 | x |
| 5 | | | | | | | | | |
| Rück- wärts R | 3,182 | $\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$ | | 2,07 | | | 3,182 | $\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$ | |
| Kon- stante Con- stant. | / | / | | | | | / | / | |

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



605. Antriebsachse
Final drive

| Vorn Front | Hinten Rear |
|--|----------------|
| <u>Stirnräder / spur gear</u> | |
| <u>4,18 : 1</u> | |
| <u>71 : 17</u> | |
| <u>Stirnräder / spur gear</u> | |
| <u>Stirnräder / spur gear</u> | |

- 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 Gleichlaufgelenkwellen / constant velocity joint shafts
Type of transmission shaft

7. Radaufhängung
Suspension

701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Einzelradaufhängung / independent wheels
Type of suspension Front Mc Pherson strut
b) Hinten Einzelradaufhängung / independent wheels
Rear compound axle

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 Kadett 13
Model

Homologation Nr. A-5073
Homologation Nr.

707. Stoßdämpfer
Shock absorbers

| Vorn Front | Hinten Rear |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 1 |
| Teleskop/telescopic | Teleskop / telescopic |
| hydraulisch / hydraulic | hydraulisch / hydraulic |

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

8. Fahrwerk
Running gear

801. Räder:
Wheels: a) Durchmesser Vorn 13 "/ 330 mm Hinten 13 "/ 330 mm
Diameter Front Rear

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

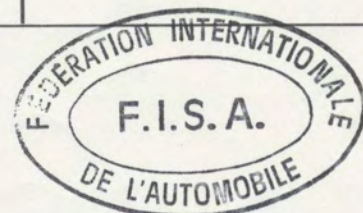
b) Anzahl der Hauptzylinder 1 b1) Bohrung 20,64/20,64 mm
Number of master cylinders Bore

c) Servo-Bremse ja / ~~nein~~ c1) Marke und Art GM/ATE vakuum
Power assisted brakes yes/no Make and type

d) Bremskraftregler ja / ~~nein~~ d1) Lage Hinterachse / rear axle
Braking adjuster yes/no Location

| Vorn Front | Hinten Rear |
|---------------|-------------------|
| 1 | 1 |
| 48 | 17,46 |
| mm | mm |
| mm (± 1,5 mm) | 200 mm (± 1,5 mm) |
| 2 | 2 |
| qcm | 282,75 qcm |
| mm | 45 mm |
| 2 | |
| 1 | |

- 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



Marke Adam Opel AG
 Make

Modell Kadett 13
 Model

Homologation Nr. A-5073
 Homologation Nr.

| | Vorn Front | Hinten Rear |
|---|----------------------------|----------------------------|
| 3) Material der Bremsattel Caliper material | <u>Gußeisen/ cast iron</u> | |
| 4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness | <u>10</u> mm | |
| 5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc | <u>236</u> mm (± 1 mm) | |
| 6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface | <u>234</u> mm | |
| 7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface | <u>146</u> mm | |
| 8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes | <u>98,4</u> mm | |
| 9) Belüftete Scheiben Ventilated disc | <u>ja/nein</u> yes/no | <u>ja / nein</u> yes/no |
| 10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel | <u>524</u> qcm | |

h) Feststellbremse Seilzug
 Parking brake bowden dable

1) Betätigungssystem Seilzug
 Command system bowden dable

2) Lage des Bremshebels zwischen den Vordersitzen
 Location of the lever between the front seats

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

804. Lenkung: a) Art: Zahnstange / rack
 Type

b) Übersetzungsverhältnis 20,7 : 1
 Ratio

c) Lenkhilfe ja/nein
 Power assisted yes/no



9. Karosserie
 Bodywork

901. Innen: a) Belüftung ja / nein
 Interior: Ventilation yes/no

b) Heizung ja / nein
 Heating yes/no

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

1) Art Handkurbel
 Type hand crank

2) Betätigungssystem Handkurbel
 Command system hand crank

g) Öffnungssystem der Seitenscheiben: Handkurbel/hand crank
 Opening system for the side windows
 Vorn Handkurbel/hand crank
 Front
 Hinten feststehend / rigid
 Rear

902. Außen: a) Anzahl der Türen 2
 Exterior: Number of doors

b) Heckklappe ja / nein
 Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen Stahl / steel
 Door material
 Vorn Stahl / steel
 Front
 Hinten /
 Rear

Handwritten mark

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. A-5073
Homologation Nr.

- 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 / steel
Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe Sicherheitsglas / safety glass
Windscreen material
- h) Material der Heckscheibe Sicherheitsglas / safety glass
Rear window material
- i) Material der hinteren Seitenscheiben /
Rear quarter lights material
- k) Material der Seitenscheiben Sicherheitsglas / safety glass
Side window material
Vorn front
Hinten rear
- l) Material der vorderen Stoßstange Kunststoff / plastic
Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange Kunststoff / plastic
Material of the rear bumper

Zusätzliche Informationen
Complementary informations

Winkel zwischen Einlaß- und Auslaßventil: $\circ \circ$
Angle between inlet- and outletvalves: $\circ \circ$



R

Marke Adam Opel AG
Make

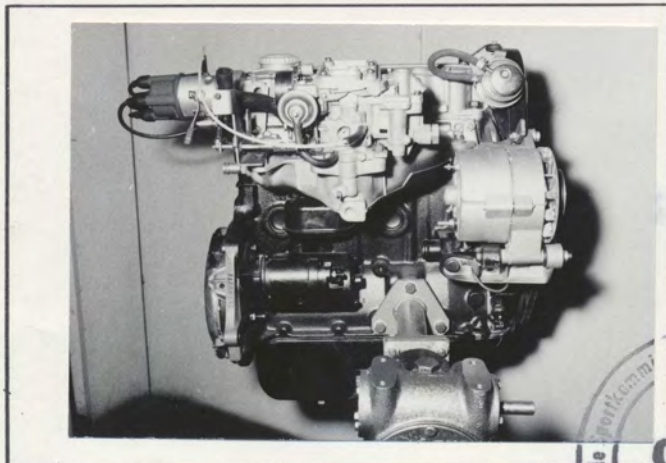
Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr. **A-5073**

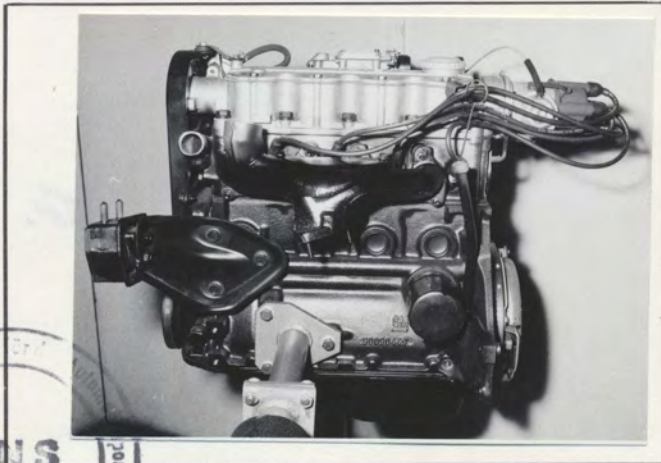
Fotos
Photos

Motor
Engine

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



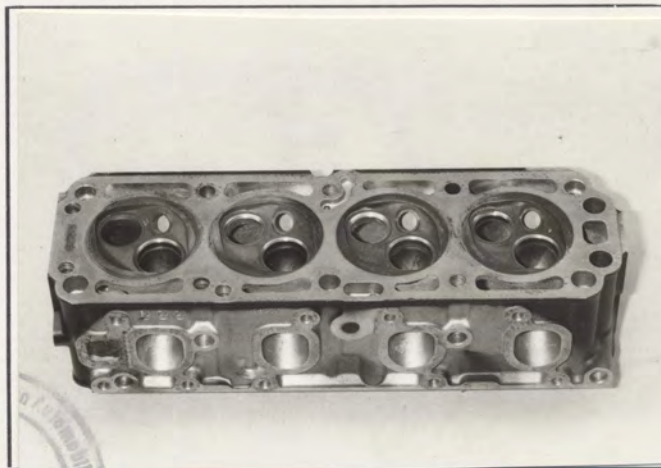
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead



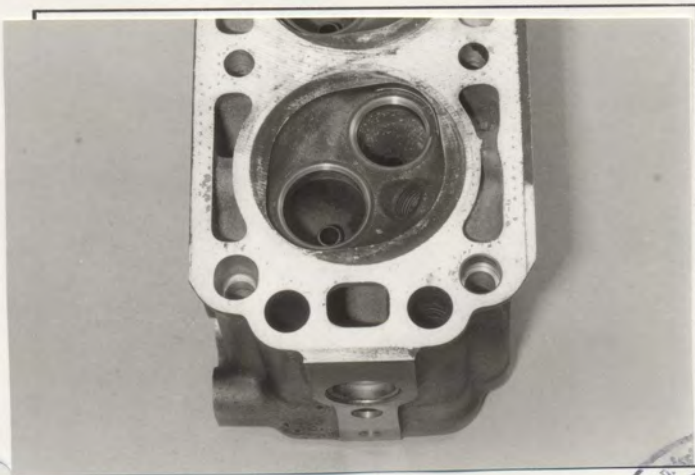
12

Marke Adam Opel AG
Make

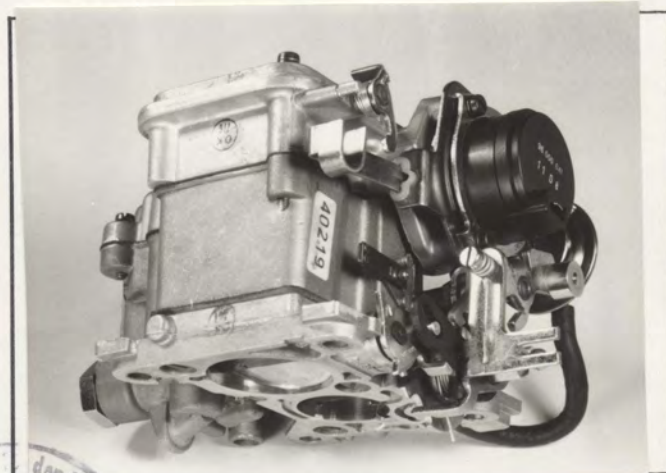
Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr. A-5073
Homologation Nr. A-5073

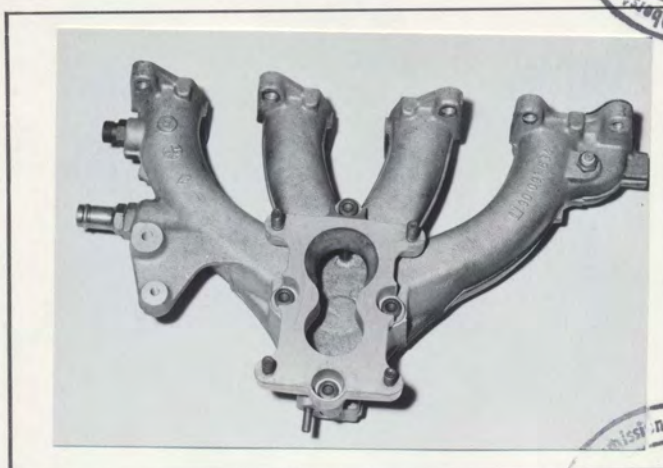
G) Verbrennungsraum
Combustion chamber



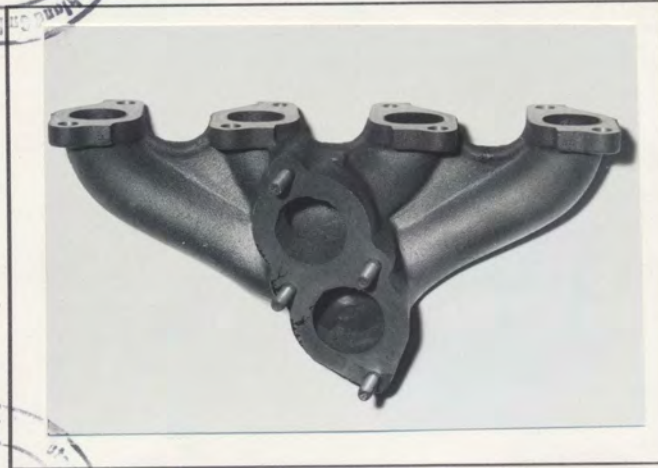
H) Vergaser oder Einspritzsystem
Carburetor(s) or injection system



I) Einlaßkrümmer
Inlet manifold



J) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

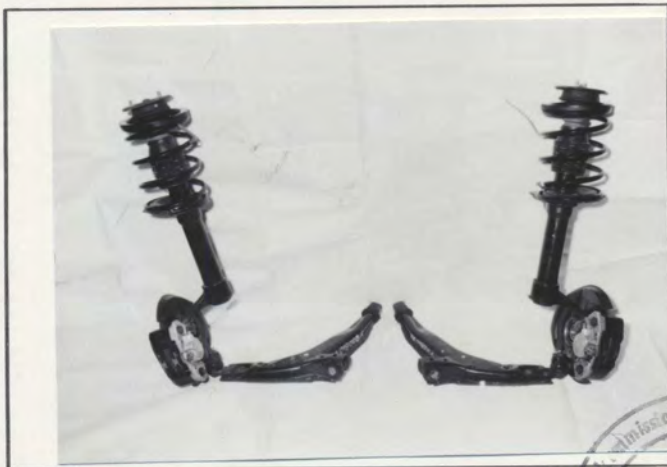
S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox casing and clutch bellhousing



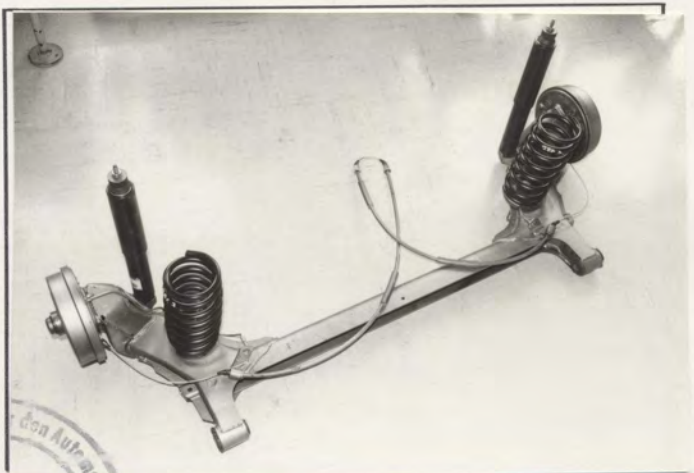
72

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

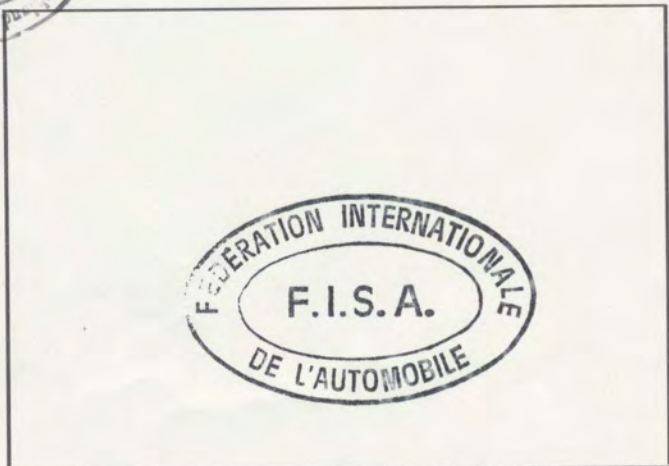


Karosserie
Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



Y) Scherbedach
Sunroof



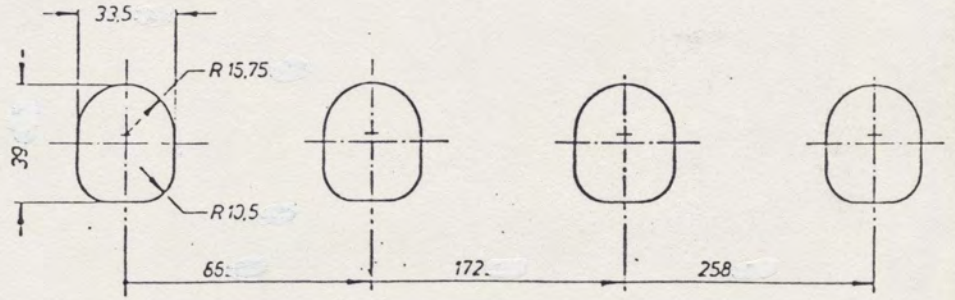
TR

A-5073

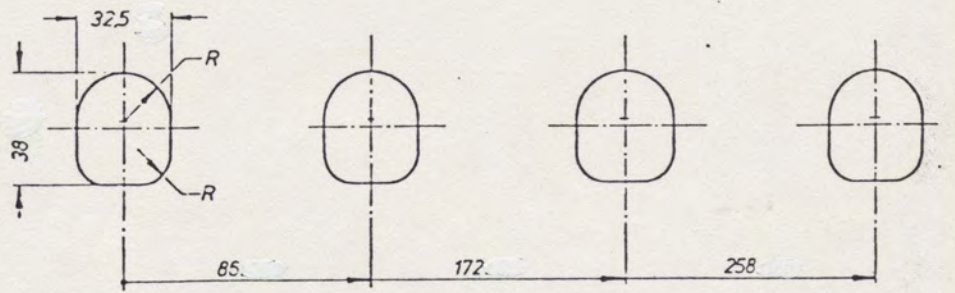
Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

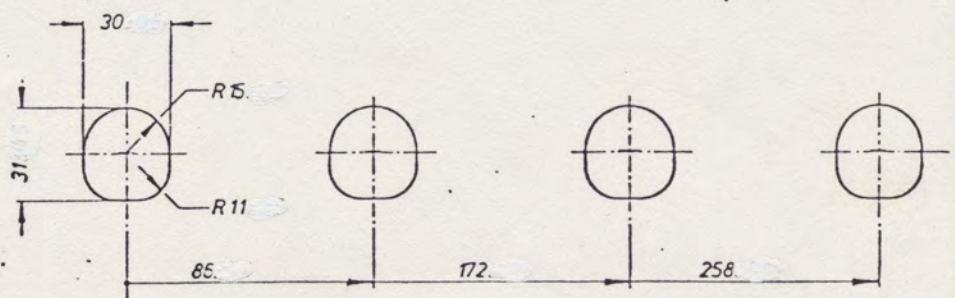
I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Cylinderhead inlet ports, manifold side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



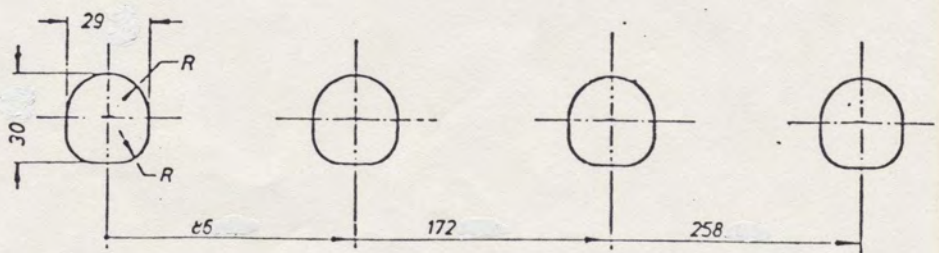
II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Inlet manifold ports, cylinderhead side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



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 %



R

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologation Nr.
Homologation Nr.

A-5073

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

./.

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

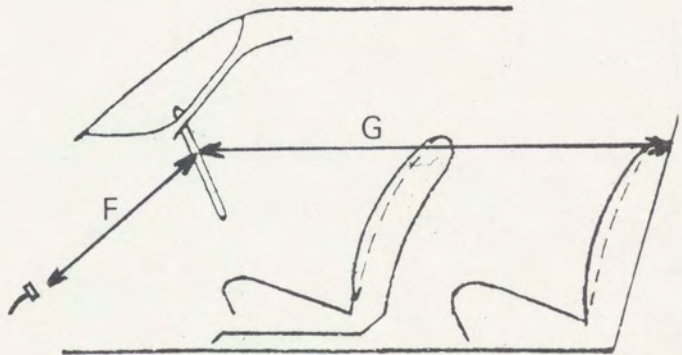
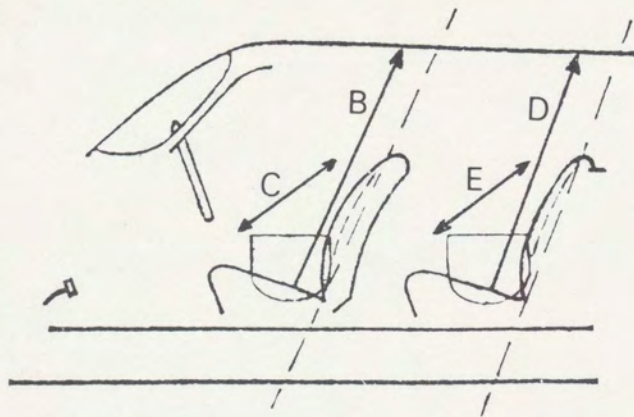
A-5073

Gruppe **A/B**
Group

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

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



- B Höhe über den Vordersitzen 974 mm
Height above front seats
- C Breite über den Vordersitzen 1332 mm
Width at front seats
- D Höhe über den Rücksitzen 956 mm
Height above rear seats
- E Breite über den Rücksitzen 1319 mm
Width at rear seats
- F Abstand Lenkrad — Bremspedal 680 mm
Steering wheel — brake pedal
- G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1525 mm
Steering wheel — rear bulkhead
- H = F + G = 2205 mm



72

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE
ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5073

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

01/01 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA
 Form of extension to the official FISA-Homologation

VO Ausstattungsvariante
Option variant

Homologation gültig ab: 01 OCT. 1982 in Gruppe: A
 Homologation valid as from

Hersteller: ADAM OPEL AG Modell und Typ: Kadett 13
 Manufacturer Model and type

803. Bremsen:
Brakes:

| | Vorn Front | Hinten/ Rear | Vorn Front | Hinten Rear |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel | 1 | | 1 | |
| 1) Bohrung Bore | 48 mm | | 36 mm | |
| g) Scheibenbremsen Disc brakes | | | | |
| 1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel | 2 | | 2 | |
| 2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel | 1 | | 1 | |
| 3) Material der Bremssättel Caliper material | Gußeisen/cast iron | | Gußeisen/cast iron | |
| 4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness | 20 mm | | 10 mm | |
| 5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc | 239 mm (± 1 mm) | | 226 mm (± 1 mm) | |
| 6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface | 238 mm | | 225 mm | |
| 7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface | 148 mm | | 143 mm | |
| 8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes | 93 mm | | 75 mm | |
| 9) Belüftete Scheiben Ventilated disc | ja / nein yes/no | | ja / nein yes/no | |
| 10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel | 545,4 qcm | | 473,76 qcm | |
| 11) Photo Nr. Picture No. | 1 | | 2 | |



[Signature] -17-

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

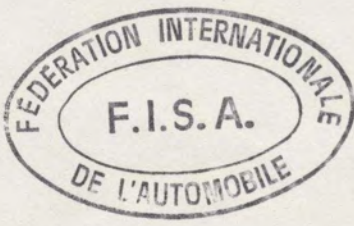
- VO Ausstattungsvariante
Option variant

- ER Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 OCT. 1982 in Gruppe: A
Homologation valid as from in group

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett 13
Manufacturer Model and type

| Seite od. Nachtrag <small>Page or ext.</small> | Artikel <small>Art</small> | Beschreibung <small>Description</small> |
|---|-------------------------------|--|
| | 803 | <p>Hydraulische Handbremse Cylinder Ø 15,87 mm hydraulic handbrake Photo 3 or 17,78 mm or 19,05 mm</p> <hr/> <p>Abstützung der Federbeine im Motorraum support of spring strut in engine compartment Photo. 4</p> <hr/> <p>Verstärkung für Federbein Abstützung reinforcement of spring strut support Photo 5</p> <hr/> |
| | 803 | <p>verstellbares Zweikreisbremsystem adjustable dual circuit brake system Photo 6</p> <p>Cylinder Ø 15,87 mm or 17,78 mm or 19,05 mm</p> |



Handwritten signature

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologations Nr. A-5073
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02/02V0
Ext. Nr.

Photo 1



Photo 2

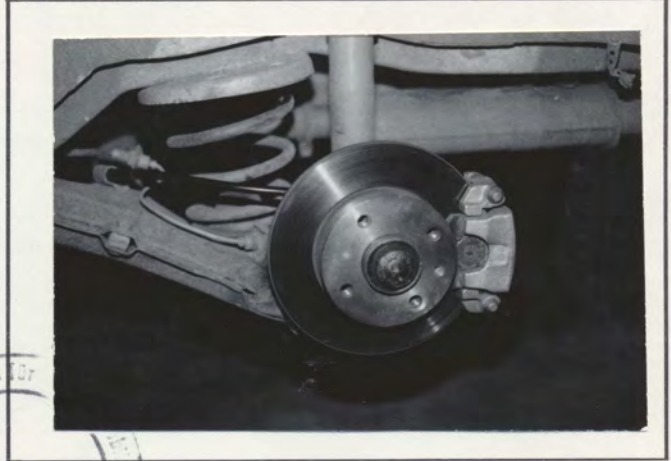


Photo 3

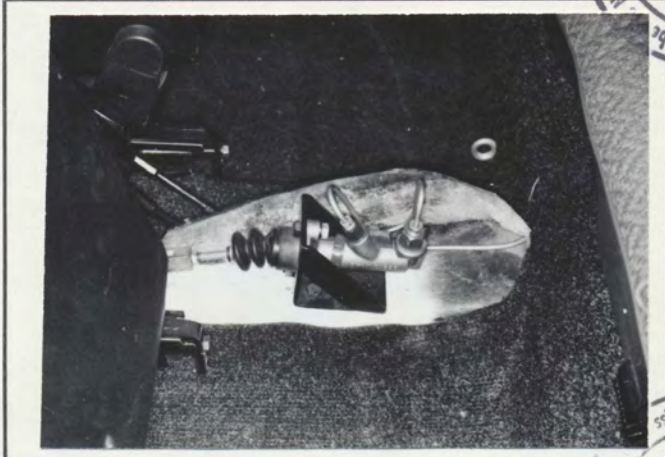


Photo 4

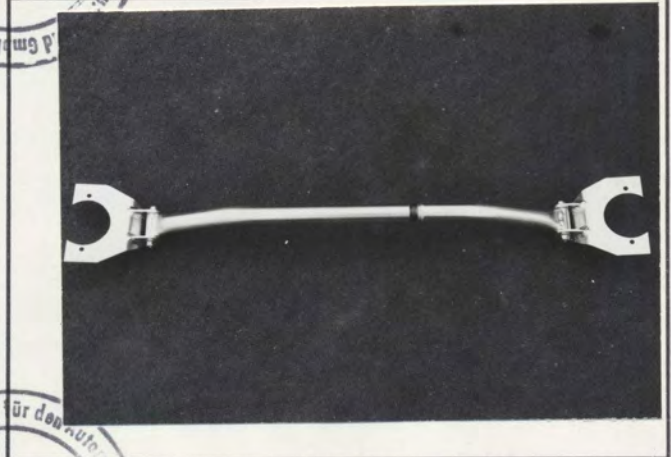


Photo 5



72

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5073

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

03 / 03 vⁿ

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 OCT. 1982

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett 13
Manufacturer Model and type

| Seite od. Nachtrag Page or ext. | Artikel Art. | Beschreibung Description |
|------------------------------------|-----------------|---|
| Photo A +B | | Verschiedene Karosserievarianten Different body options |
| Photo B | | 1) SR - Modell Photo 7 + 8 SR - Typ |
| Photo A | | 2) Karosserie ohne Heckklappe Photo 9 Body without tailgate |
| | | 3) _____ |
| | | 4) Wahlweise Ausrüstung mit runden Scheinwerfern Photo 12 Optional equipment with circular headlamps. |
| | | Zu/to 1) SR Modell hat zusätzlich: SR model got in addition: Frontspoiler/Front spoiler Heckspoiler/ Spoiler rear Kunststoff Kotflügelabdeckungen/ Plastic fender covers |



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologations Nr. A-5073
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 03/03 WJ
Ext. Nr.

Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10



Photo 11

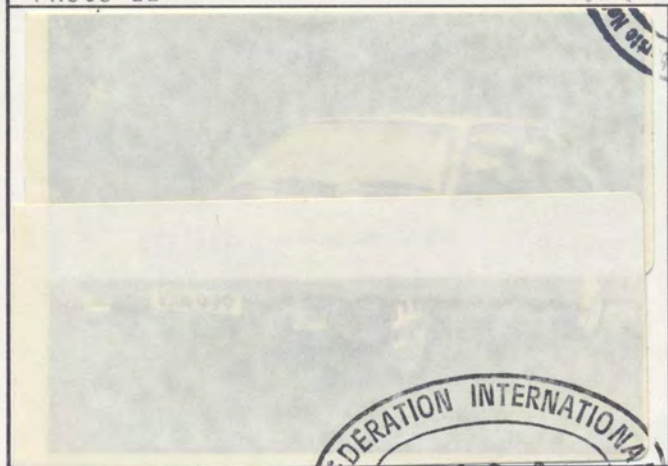


Photo 12



72

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett 13
Model

Homologations Nr. A-50
Homologation Nr.

A-5073

Nachtrag Nr. 03/03 Vn
Ext. Nr.

| Seite od. Nachtrag Page or ext. | Artikel Art. | Beschreibung Description |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | 803 | Hinten / rear |
| | e) | 1 |
| | 1) | 17,46 mm |
| | f) | 230 mm (+ 1,5 mm) |
| | 2) | 2 |
| | 3) | 361,28 qcm |
| | 4) | 50 mm |
| | 605 | |
| | b | 3,94 : 1 |
| | c | 71 : 18 |
| | b | 4,53 : 1 |
| | c | 77 : 17 |



Handwritten mark

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5073

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

04/01 ET

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: D 2600380
Normal evolution of the type: as from chassis number:

VF Liefervariante
Supply variant

VO Ausstattungsvariante
Option variant

ER Berichtigung
Erratum

- 1 JUL. 1983

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett 13
Manufacturer Model and type

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

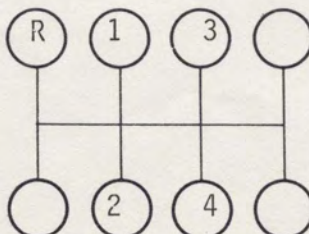
603. Getriebe:
Gear-box:

e) Übersetzungen
Ratios

| | Handschaltung ^{Manual} | | synchro. |
|---------------------------------|---------------------------------|---|----------|
| | Über- setzungen ratio | Anzahl der Zähne number of teeth | |
| 1 | 3,545:1 | 39:11 | x |
| 2 | 1,956:1 | 45:23 | x |
| 3 | 1,303:1 | 43:33 | x |
| 4 | 0,891:1 | 33:37 | x |
| 5 | ./. | ./. | |
| Rück- wärts R | 3,181:1 | $\frac{24}{11} \times \frac{35}{24}$ | |
| Kon- stante Con- stant | ./. | ./. | |



f) Schalt-Schema
Gear change gate





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5073

Extension N°

05 / 01 ER

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

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

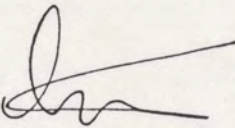

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ **- 1 FEV. 1984** _____ en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur **Adam OPEL AG** _____ Modèle et type **Kadett 1.3**
Manufacturer _____ Model and type _____

| Page ou ext. Page or ext. | Art. Art. | Description Description |
|------------------------------|--------------|---|
| 12 | photo J | Ø de la sortie du collecteur d'échappement : |
| 12 | photo J | Ø of the exhaust manifold exit. : |
| | | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; margin-right: 5px;"></div> 41 mm </div> |
| | |  |
| | |  |

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5073

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

06/04 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

VO **Ausstattungsvariante**
Option variant

- 1 AVR. 1984

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

Fahrzeughersteller Adam Opel AG Modell und Typ Kadett 1.3
Manufacturer of the car _____ Model and type

Überrollbügel/-käfig

Rollbar/rollcage

Hauptbügel
Main rollbar

Diagonalstrebe
Longitudinal/diagonal strut

Vorderbügel
Front rollbar

Winfried Matter GmbH, Industriegebiet, 7523 Graben-Neudorf
West-Germany, Telefon: 07255-5071 Telex: 7822215 mat d

Bügelhersteller
Rollbar manufacturer

Material
Material

ALZn Mg 1 ALZn Mg 1 ALZn Mg 1

Außendurchmesser
Exterior diameter

40 mm 40 mm/ mm 40 mm

Wandstärke
Wall thickness

3,5 mm 3,5 mm/ mm 3,5 mm

Streckgrenze
Elastic limit

290-345 kg/mm² 290-345 kg/mm²/ kg/mm² 290-345 kg/mm²

Zugfestigkeit
Tensile strength

350-390 kg/mm² 350-390 kg/mm²/ kg/mm² 350-390 kg/mm²

Gesamtgewicht inkl.
Befestigungsvorrichtungen
Total weight including fixings

29.0 kg

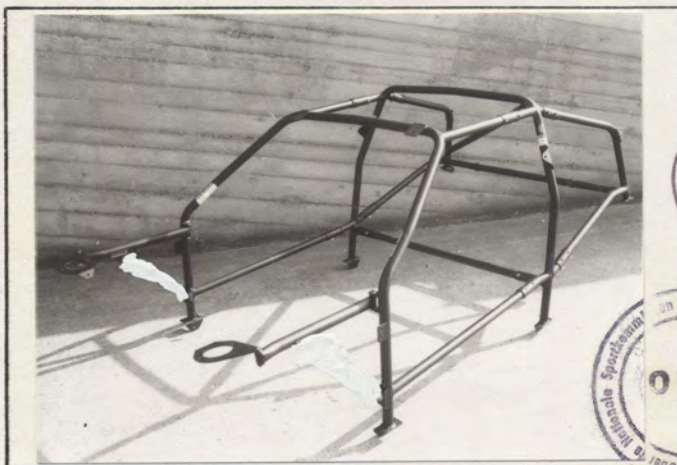
Kompletter Überrollbügel/-käfig ausgebaut
Complete rollbar/rollcage outside the car

[Handwritten signature]



Hiermit wird bestätigt, daß der beschriebene Überrollbügel/-käfig den Anforderungen des Anhangs J der FISA entspricht, insbesondere in Bezug auf seine Befestigungen, Verbindungen und Beanspruchungswerte.

We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.



Unterschrift des Fahrzeugherstellers
Signature of the car manufacturer representative

[Handwritten signature]

Marque
Make

Adam Opel AG

Modèle
Model

Kadett 13

N° Homol.

A - 5073

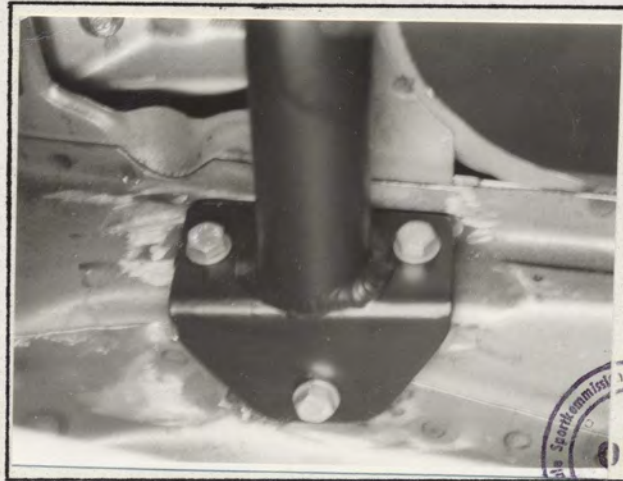
PHOTOS OU DESSINS DES FIXATIONS SUR LA COQUE :
PHOTOS OR DRAWINGS OF THE ATTACHMENTS ON THE BODY :

N° Ext.

06 / 04 V0

Befestigung A - Säule

Attachement A - Pillar



Befestigung B - Säule

Attachement B - Säule

