

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5320

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 -1 JAN. 1987 in Gruppe A
Homologation valid as from 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 - E - GSi 2.0 L
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 1998 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 2 106. Anzahl der Sitzplätze 5
Number of volumes Number of places

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



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E-GSi - 2.0L
Model

Homologation Nr. A-5320
Homologation Nr.

2. Abmessungen — Gewichte

Dimensions — weights

202. Länge über alles 3998 mm $\pm 1\%$
Overall length

203. Breite über alles 1663 mm $\pm 1\%$ Meßpunkt An den Türen / at the doors
Overall width Where measured

204. Karosseriebreite: a) Vorderradmitte 1632 mm $\pm 1\%$
Width of bodywork: At front axle

b) Hinterradmitte 1654 mm $\pm 1\%$
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2520 mm $\pm 1\%$ b) Links 2520 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right Left:

209. Überhang: a) Vorne 755 mm $\pm 1\%$ b) Hinten 723 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1491 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 quer / Front transversal 7.5° nach vorn / 7.5° to the front
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 4 in Reihe / 4 in line
Number and layout of the cylinders

306. Kühlsystem Flüssigkeitskühlung / Liquid cooling
Cooling system

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

c) Maximal zulässiger Hubraum* 1998 ccm * (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
c) Maximum total allowed* * (This indication is not to be considered in Group N)



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

A-5320

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

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

c) Typ ./.
Type

314. Bohrung 86.0 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 86.0 mm
Maximum bore allowed

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

316. Hub 86.0 mm
Stroke

318. Pleuel: a) Material Stahl/Steel
Connecting rod: a) Material

b) Art des Pleuelfußes Geteilt/Split
Big end type

c) Innerer Durchmesser des Pleuelfußes (ohne Lager) 52.6 mm $\pm 1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 143 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Mindestgewicht 585 g
Length between the axes Minimum weight

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

b) Material Guß/Cast iron
Material

c) gegossen geschmiedet
moulded stamped

d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
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) 15200 g
Minimum weight of the bare crankshaft

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

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 6900 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 1
Cylinderhead: Number of cylinderheads

b) Material Leichtmetall/Light alloy
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 OPEL AG
Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
Model

A-5320
Homologation Nr. _____
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 Motronic
Model of injection system
 - c) Art der Kraftstoffdosierung mechanisch elektronisch hydraulisch
Kind of fuel measurement mechanical electrical hydraulic
 - c1) Kolbenpumpe ja / nein ja / nein
Piston pump yes/no Measurement of air volume
 - c2) Luftvolumenmessung ja / nein
Measurement of air volume
 - c3) Luftmassenmessung ja / nein ja / nein
Measurement of air mass Measurement of air speed
 - c4) Luftgeschwindigkeitsmessung ja / nein
Measurement of air speed
 - c5) Luftdruckmessung ja / nein
Measurement of air pressure
 - Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? */. bar
Which pressure is taken for measurement?
 - d) Abmessungen der Drosselklappe(n) oder der/des Schieber(s) 55 ± 0.25 mm
Effective dimensions of measure position in the throttle area
 - e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 4
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, Steuergerät / Air flow meter, injection valves, control unit
Statement of fuel measuring parts of injection system

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 for each shaft
 - f) Art der Ventilbetätigung Schlepphebel / Rocker arms
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub 11.007 mm Einlaß 11.007 mm Auslaß 11.007 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 41.95 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 7.1 + 0.2 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
 - f) Länge des Ventils 104.0 ± 1.5 mm g) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/Coil spring
Length of the valve Type of valve springs



A-5320

Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

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

b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 1 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

e) Maximaler Durchmesser der Ventile 36.7 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 7.1 + 0.2 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

g) Länge des Ventils 104.0 ± 1.5 mm h) Art der Ventilfeeder Schraubenfeder/Coil spring
Length of the valve Type of valve springs

330. Zündanlage: a) Art Motronic / Motronic
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 Naßsumpf/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 Unterhalb der Rücksitzwanne
Fuel tank: Number Location Underneath rear seat pan

c) Material Stahl / Steel d) Maximaler Inhalt 52 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



Marke Adam Opel AG
 Make

Modell Kadett-E-Gsi-2.0L
 Model

Homologation Nr. A-5320
 Homologation Nr.

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

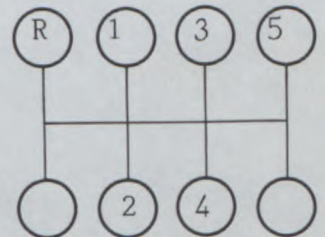
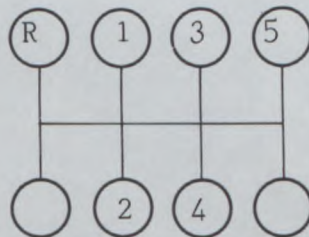
b) Manuelles Getriebe, Marke GM c) Automatisches Getriebe, Marke ./.
 „Manual“ make „Automatic“ make

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 G B</small>		
	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	3.417	41 : 12	X				2.286	32 : 14	
2	2.158	41 : 19	X				1.764	30 : 17	
3	1.480	37 : 25	X				1.421	27 : 19	
4	1.121	37 : 33	X				1.190	25 : 21	
5	0.892	33 : 37	X				1.043	24 : 23	
Rück- wärts R	3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$					3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$	
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



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E-GSi-2.OL
Model

Homologation Nr. A-5320
Homologation Nr.

605. Antriebsachse
Final drive

Vorn Front	Hinten Rear
<u>Stirnräder/Spur gear</u>	<u>./.</u>
<u>3.55</u>	<u>./.</u>
<u>71 : 20</u>	<u>./.</u>
<u>ZF-Limited Slip Diff.</u>	<u>./.</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 McPherson Einzelradaufhängung / McPherson independent wheels
Type of suspension Front
b) Hinten Einzelradaufhängung / independent wheels
Rear

702. Schraubenfedern: Vorn: ja ~~nein~~ / ~~ja~~ / ~~nein~~ Hinten: ja ~~nein~~ / ~~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 - E GSi- 2.0 I
Model

Homologation Nr. A-5320
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 14 " / 355.6 mm Hinten 14 " / 355.6 mm
Diameter Front Rear

803. Bremsen:
Brakes:

- a) Bremssystem Zweikreis, Hydraulisch/Dual circuit, hydraulic
Braking system
- b) Anzahl der Hauptzylinder 1 Tandem b1) Bohrung 20.64 mm
Number of master cylinders Bore
- c) Servo-Bremse ja / nein c1) Marke und Art Ate/AC Delco, Vakuum
Power assisted brakes yes/no Make and type
- d) Bremskraftregler ja / nein d1) Lage Im Hauptzylinder/ In master cylinder
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	1
52.0	19.05
*/.	200
*/.	2
*/.	316.0
*/.	45 ± 1.0
2	*/.
1	*/.



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett-E-GSI
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	_____	•/• _____
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>24 + 1.0</u> mm	•/• _____ mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>256</u> mm (± 1 mm)	•/• _____ mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>256 ± 1.5</u> mm	•/• _____ mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>168 ± 1.5</u> mm	•/• _____ mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>98.4 ± 1.5</u> mm	•/• _____ mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>586</u> qcm	•/• _____ qcm

- h) Feststellbremse Parking brake
- 1) Betätigungssystem Seilzug/Bowden cable
Command system
- 2) Lage des Bremshebels Mitte Tunnel/Middle tunnel
Location of the lever
- 3) Wirkung auf die Räder ~~Vorn~~ ~~Hinten~~
On which wheels ~~Vorn~~ ~~Hinten~~
Rear

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

b) Übersetzungsverhältnis 22:1 c) Lenkhilfe ~~ja~~ / ~~nein~~
Ratio Power assisted ~~ja~~ / ~~nein~~

9. Karosserie
Bodywork

901. Innen: a) Belüftung ~~ja~~ / ~~nein~~ b) Heizung ~~ja~~ / ~~nein~~
Interior: Ventilation Heating ~~ja~~ / ~~nein~~
- f) Sonderausstattung Schiebedach ~~ja~~ / ~~nein~~ 1) Art Stahl oder Glas/Steel or glass
Sun roof optional yes/no Type

2) Betätigungssystem Kurbel- oder Hebe-Dach/Crank- or tilt-sunroof
Command system

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

Vorn Handkurbel/Handcrank
Front

Hinten Feststehend/Rigis
Rear

902. Außen: a) Anzahl der Türen 2 b) Heckklappe ~~ja~~ / ~~nein~~
Exterior: Number of doors Rear tailgate ~~ja~~ / ~~nein~~
- c) Material der Türen _____
Door material
- Vorn Stahl/Steel
Front
- Hinten •/•
Rear



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E-GSi-2.0L
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

A-5320

- 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 und Kunststoff / Steel and plastic
Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe Verbundglas / 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 / Plastic
Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange Kunststoff / Plastic
Material of the rear bumper

Zusätzliche Informationen
Complementary informations

Zu 327 u. 328: Winkel zwischen Ein- und Auslaßventil : \circ
Angle between inlet and outlet valves : \circ

Zu 902 f: Aus Kunststoff sind: / Made of plastic are:

- Frontspoiler / Front spoiler
- Heckspoiler / Rear spoiler
- Seitenspoiler / Side spoiler

Einsätze in Motorhaube / Inserts in bonnet - Photo 26,27



Photo 26



Photo 27



Marke ADAM OPEL AG
Make

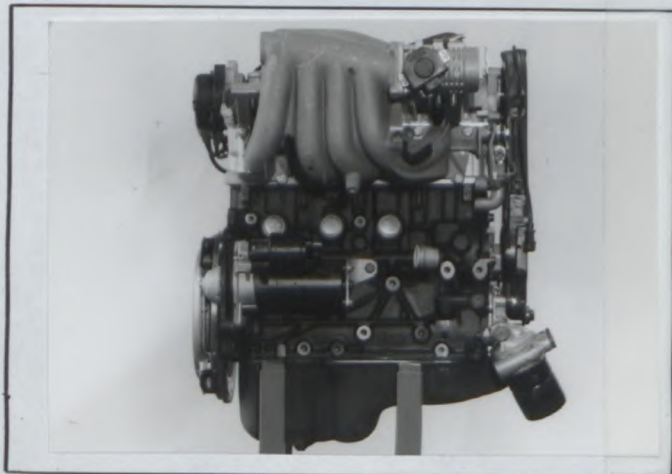
Modell Kadett-E-GSi-2.0l
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

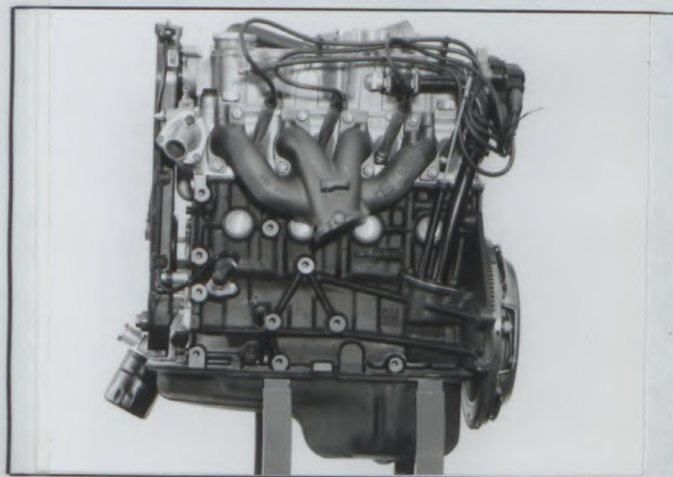
Fotos
Photos

Motor
Engine

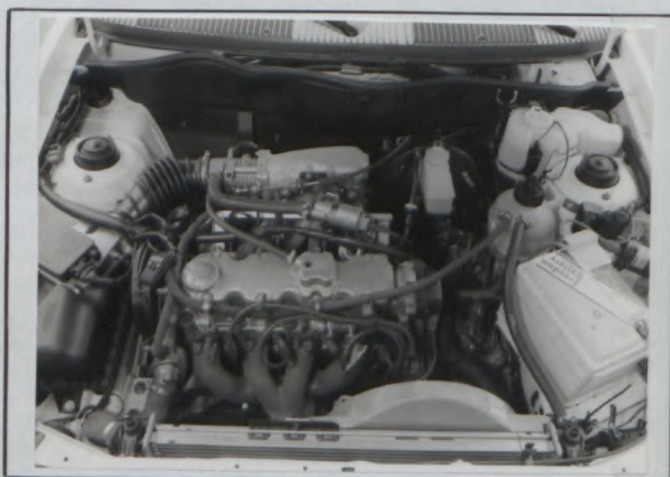
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Right hand view of dismantled engine



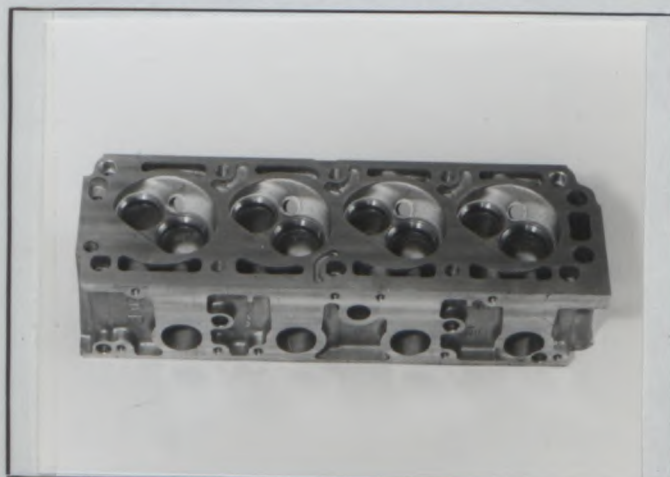
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead



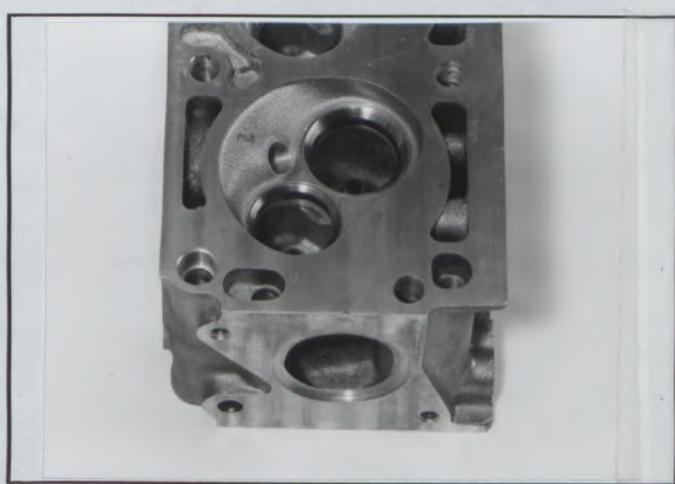
A-5320

Marke ADAM OPEL AG
Make

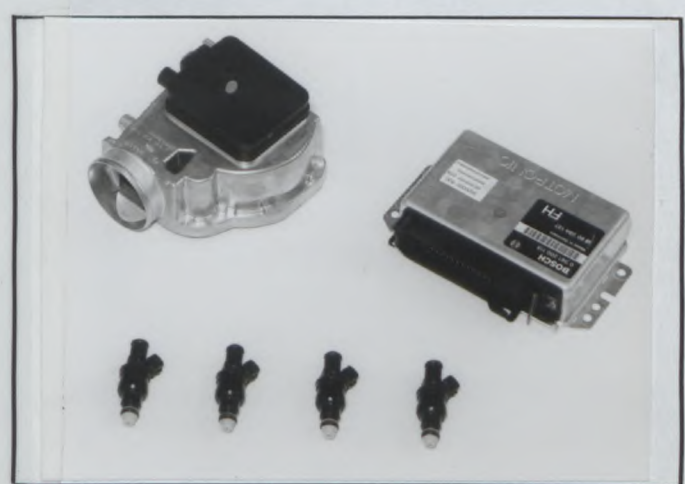
Modell Kadett-E-GSi-2.0l
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

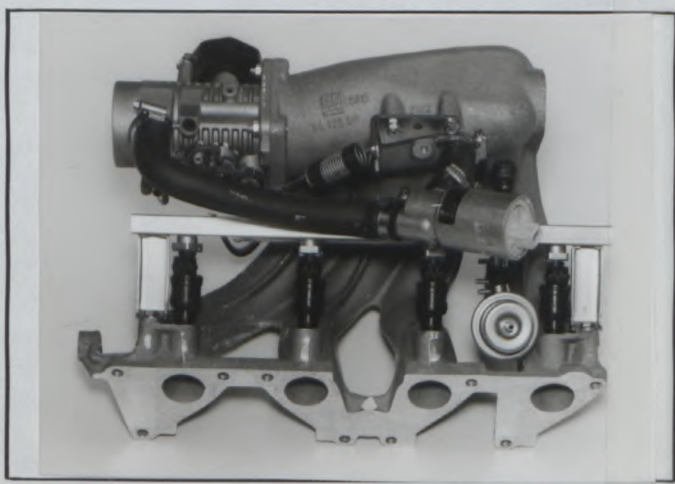
G) Verbrennungsraum
Combustion chamber



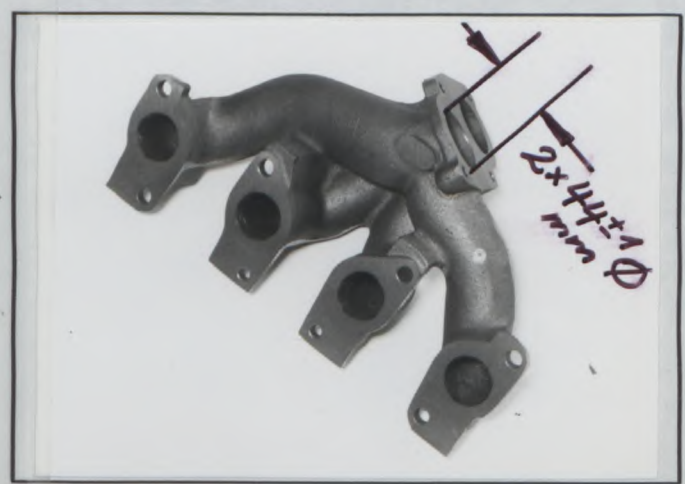
H) Vergaser oder Einspritzsystem
Carburetor(s) or injection system



I) Einlaßkrümmer
Inlet manifold

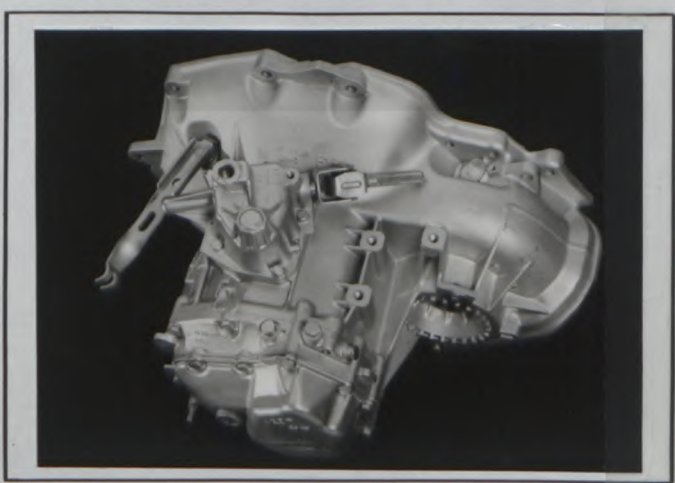


J) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox casing and clutch bellhousing



Marke ADAM OPEL AG
Make

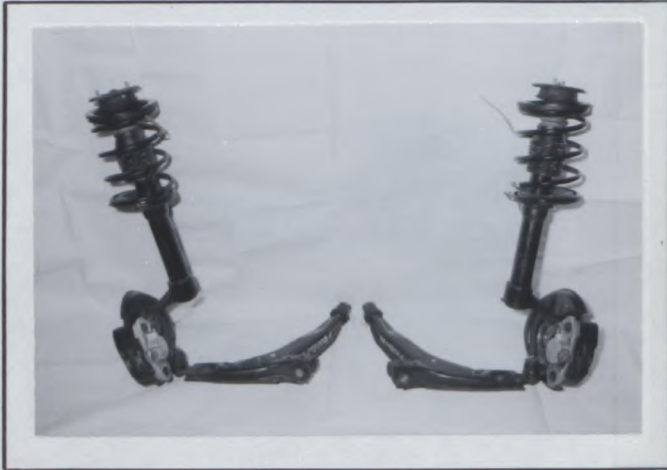
Modell Kadett-E-GSi-2.0l
Model

Homologation Nr. A-5320
Homologation Nr.

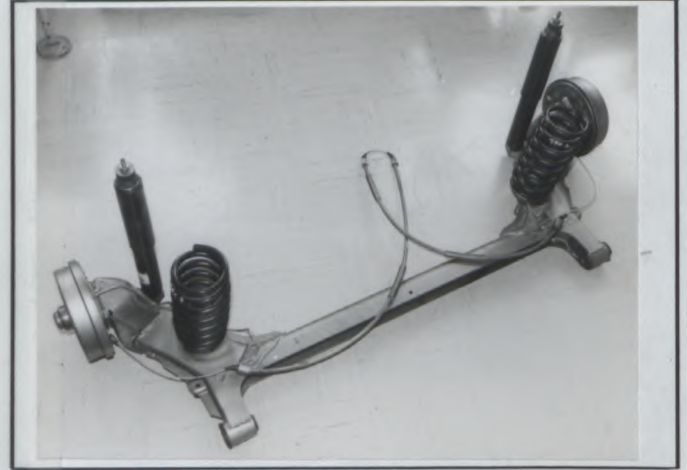
Radaufhängung

Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled front running gear



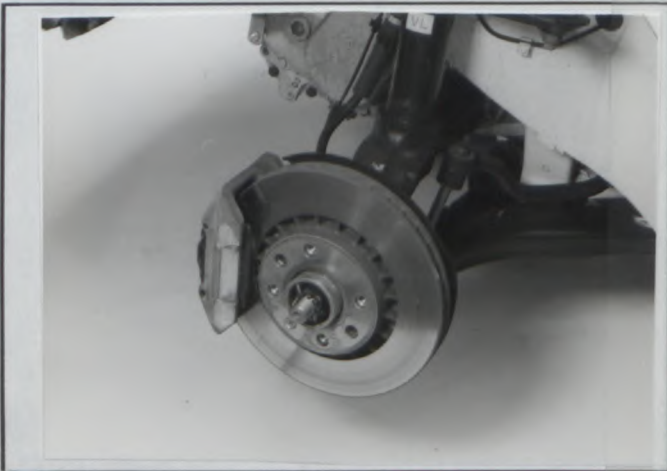
U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled rear running gear



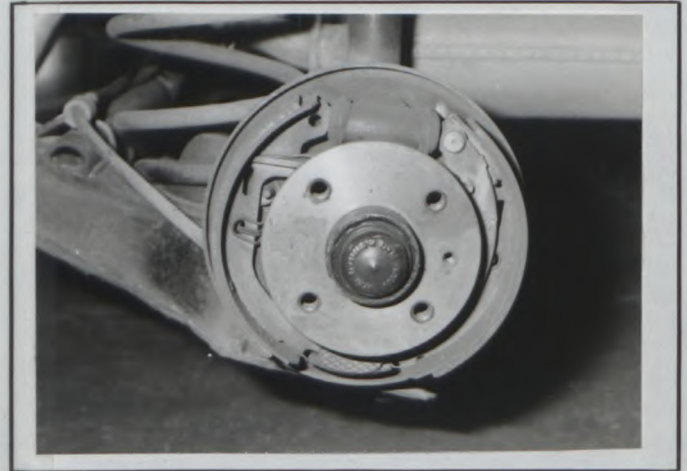
Fahrwerk

Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes



W) Bremsen hinten
Rear brakes



Karosserie

Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



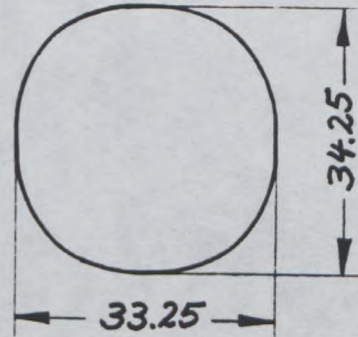
Y) Schiebedach
Sunroof



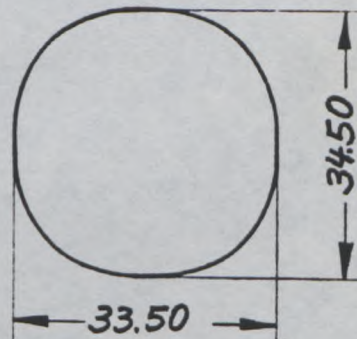
Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

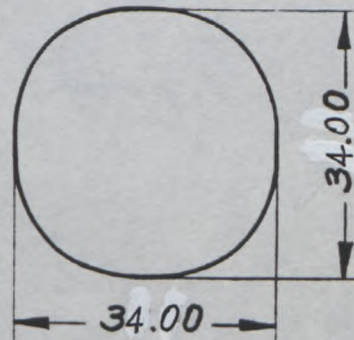
I. Zylinderkopfeinlaßöffnung an der Einlaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Cylinder head inlet orifices on manifold side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



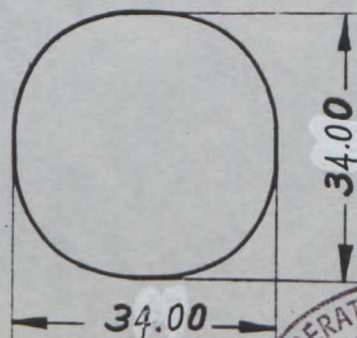
II. Einlaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: - 2 %, + 4 %)
Inlet manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: - 2 %, + 4 %



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 ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett-E-GSi-2.0i
Model

A - 5320
Homologation Nr. _____
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

*/.

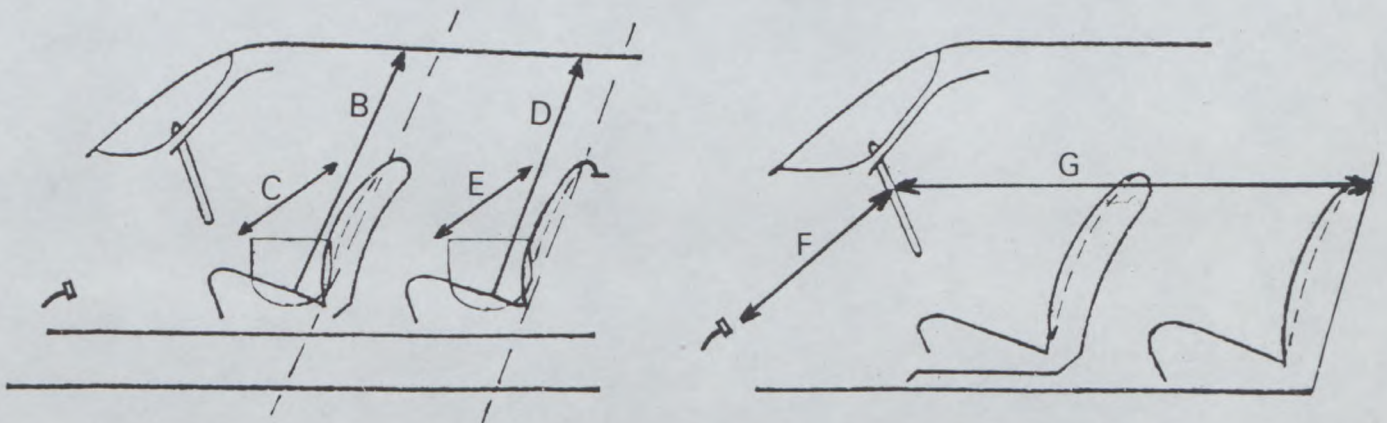


Gruppe **A/B**
Group

Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett - E - GSi - 2.0i
Model

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



B Höhe über den Vordersitzen 985 mm
Height above front seats

C Breite über den Vordersitzen 1360 mm
Width at front seats

D Höhe über den Rücksitzen 966 mm
Height above rear seats

E Breite über den Rücksitzen 1356 mm
Width at rear seats

F Abstand Lenkrad — Bremspedal 734 mm
Steering wheel — brake pedal

G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1491 mm
Steering wheel — rear bulkhead

H = F + G = 2225 mm



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5320

Extension N°

01-01ER

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

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

Homologation valable dès le -1 JAN. 1987 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

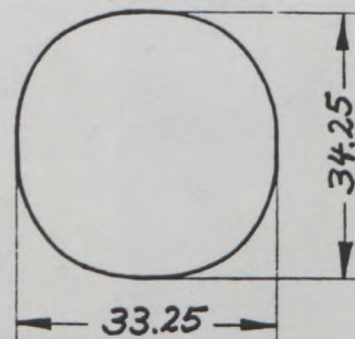
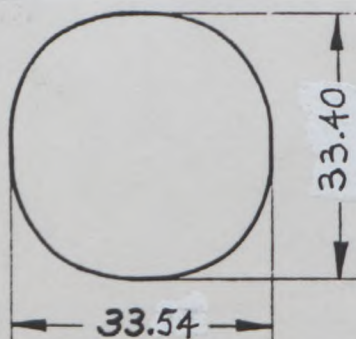
Constructeur ADAM OPEL AG Modèle et type Kadett-E-GSi-2.01
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
------------------------------	--------------	----------------------------

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	AU LIEU DE/INSTEAD OF
	327e	LIRE/READ 7,1 ± 0,2 mm	7,1 + 0,2 mm
	328f	7,1 ± 0,2 mm	7,1 + 0,2 mm

Page 14

Dessin I



Signature



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5320

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

02/01V0

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:
- ES** Sportevolution
Sporting evolution
- VF** Liefervariante
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
Option variant

ER Berichtigung
Erratum

-1 FEV. 1987

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett-E GSi 2.0L
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	804	Lenkung/Steering: wahlweise/option variant c) Lenkhilfe/Power steering: ja/yes b) 17.7 : 1 Übersetzungsverhältnis/Ratio 14.8 : 1 Übersetzungsverhältnis/Ratio
	605	Zusätzliche Achsübersetzungen/Additional final drives: b) 3.74, 3.94, 4.19, 4.2, 4.78, 4.85, 5.18 c) 71:19, 71:18, 67:16, 63:15, 67:14, 63:13, 57:11
	701	Geänderte Radbefestigung/Changed wheel attachment: Stehbolzen und Muttern anstatt Schrauben/ Studs and nuts instead of screws
	803	Bremssattel vorn - hinter Achsmittle Caliper front - behind center of axle photo 4

Adam Opel AG



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A-5320

02/01V0

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	803	<p>Bremsen/Brakes:</p> <p>c) wahlweise/optional: nein/no</p> <p>d) wahlweise/optional: nein/no</p> <p>Adjustable dual circuit brake system/ Verstellbares Zweikreisbremssystem Photo 1</p> <p>b) Anzahl der Zylinder/Number of cylinders: 2</p> <p>b1) Zylinder \emptyset / Cylinder \emptyset</p> <p>15,87 mm or 17,78 mm or 19,05 mm or 22,22 mm</p> <p>d) Hydraulic pressure limiting valve - adjustable in passenger compartment/Hydraulisches Druck- reglerventil - einstellbar - im Innenraum Photo 2</p> <p>h1) Hydraulische Handbremse/Hydraulic handbrake Photo 3</p> <p>Cylinder \emptyset 14,85 mm oder/or 15,87 mm oder/or 17,78 mm oder/or 19,05 mm oder/or 22.22 mm</p>
	701	<p>Verstärktes Federbein, Geometrie unverändert/ Reinforced strut, kinematic remains unchanged Photo 5</p>
	606	<p>Verstärkte Antriebswellen mit Mittellager und größeren Gelenken/Reinforced dreve shafts with center bearing and bigger joints Photo 6</p>



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett-E-GSI 2.0 I
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

02/01V0

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Photo 1

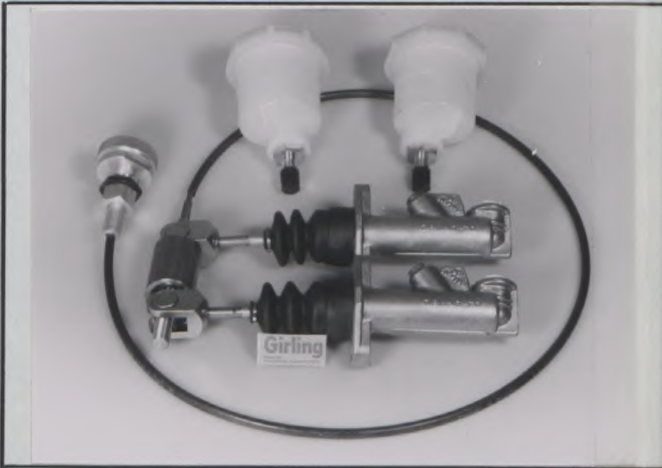


Photo 2



Photo 3

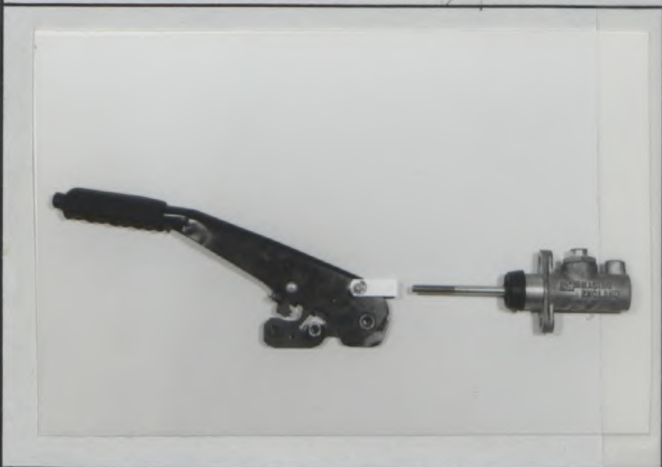


Photo 4

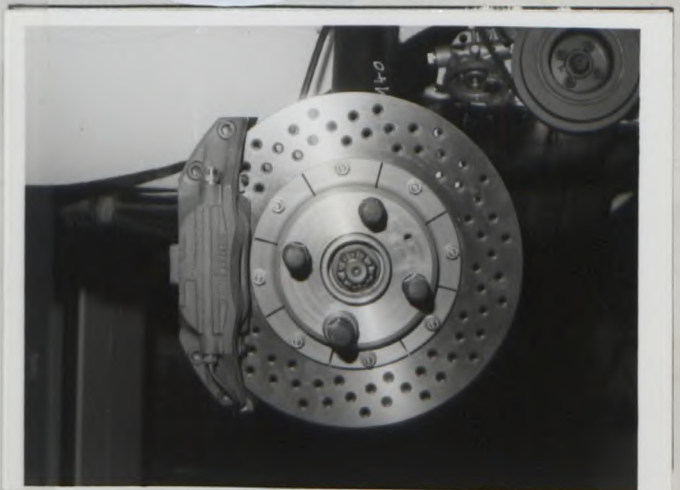


Photo 5

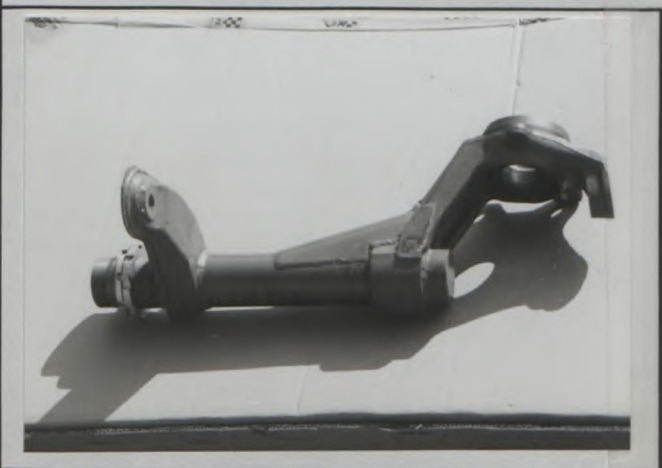


Photo 6



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett - E GSi 2.0 I
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

02/01V0

Nachtrag Nr. _____
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	4	2
1) Bohrung Bore	38 or 42.8 mm	42.8 mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes	Photo 7	Photo 8
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	Photo 9 Aluminium/ Light alloy	Photo 10 Aluminium/ Light alloy
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	25.4 or 28.0 mm	20 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	290 mm (± 1 mm)	250 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	289 mm	249 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	187.0 mm	162 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	98 mm	63 mm
9) Belüftete Scheiben Vented disc	ja / nein yes / no	ja / nein yes / no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	762.28 qcm	561.39 qcm



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett-E-GSi 2.0 I
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02/01V0
Ext. Nr.

Photo 7

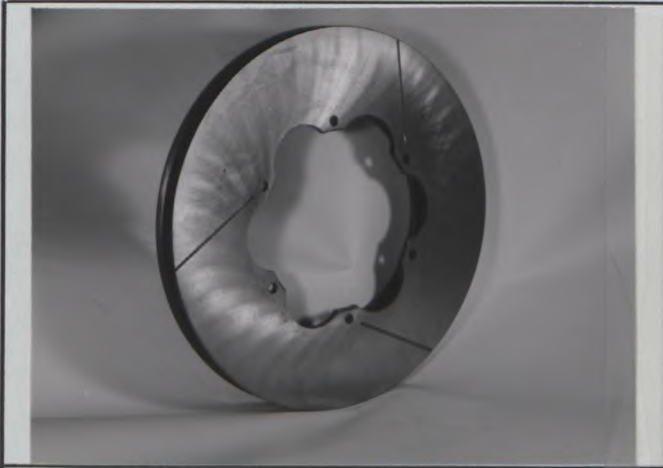


Photo 8

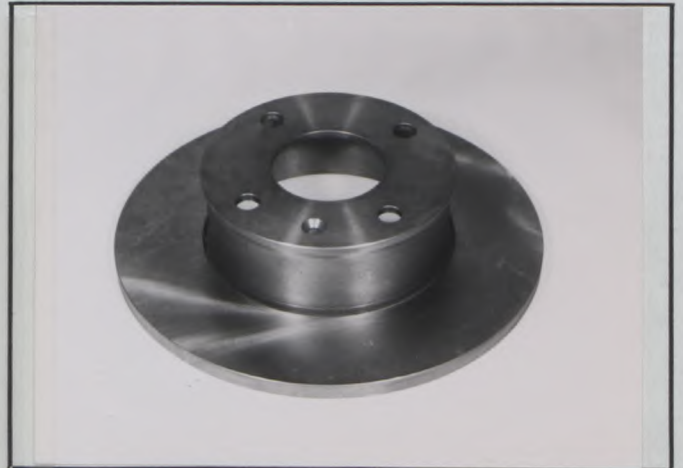


Photo 9



Photo 10



Marke ADAM OPEL AG
 Make

Modell Kadett - E GSi 2.0 I
 Model

Homologations Nr. A-5320
 Homologation Nr.

02 / 01 V0

Nachtrag Nr. _____
 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	4	2
1) Bohrung Bore	41.3 / 38.1 mm	36 / 32 mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes	Photo 11	Photo 12
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	Photo 13 Aluminium / Light alloy	Photo 14 Aluminium / Light alloy
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	25.4 mm	9.5 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	290 mm (± 1 mm)	251 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	290 mm	250 ± 1.0 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	190 mm	164 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	131 mm	70 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes / no	ja / nein yes / no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	754 qcm	559 qcm

Hinterer Bremszylinder mit Handbremsbetätigung / Rear
 brake caliper with handbrake actuation Photo 25



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett-E-GSi 2.0 I
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02/01V0
Ext. Nr.

Photo 11



Photo 12

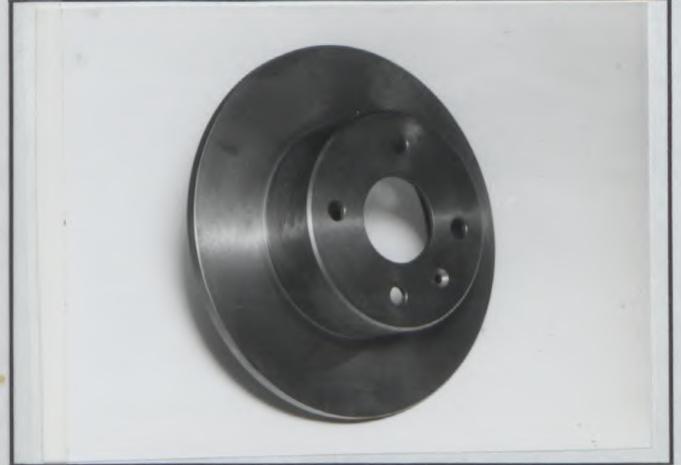


Photo 13

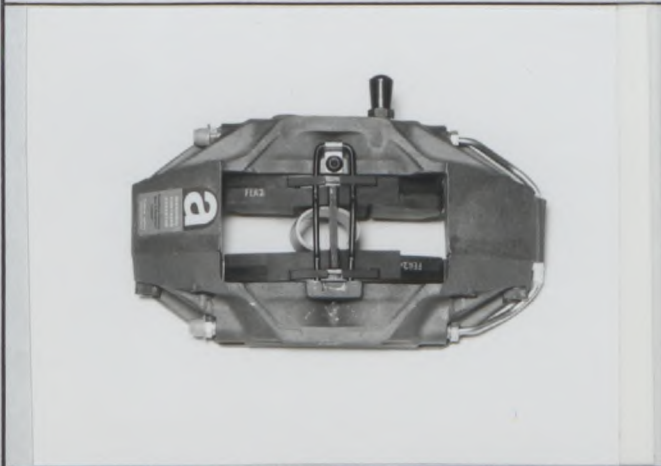
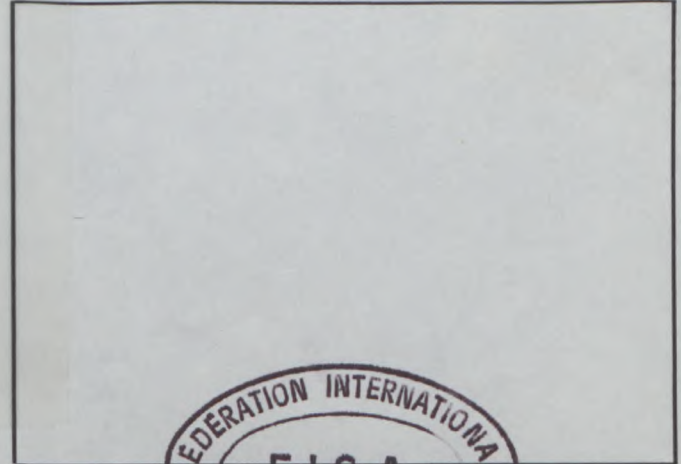
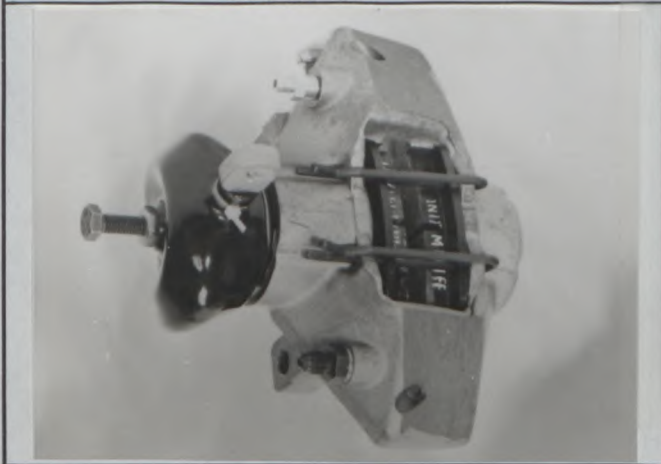


Photo 14



Photo 25



A-5320

Marke Adam Opel AG
MakeModell Kadett-E GSi 2.0 L
ModelHomologations Nr. _____
Homologation Nr.Nachtrag Nr. 02/01 VO

Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
	701a	Verstärktes Federbein vorn mit separatem Achsschenkel, Geometrie unverändert / Reinforced strut front, steering knuckle separated, kinematic remains unchanged	Photo 15
	606	Verstärkte Antriebswellen, verschraubt / Reinforced drive shafts	Photo 16
	701a	Verstärkter Lenker vorn unten, mit Kugelgelenken, Material: Stahl, wahlweise Aluminium / Reinforced lower control arm front, with ball joint, material: steel, optional light alloy	Photo 17
	701	Geänderte Radbefestigung: Zentral- verschluß / Changed wheel attachment: central knock off system	Photo 18
	701	Verstärkter Stoßdämpfer mit Zusatz- feder / Reinforced shock absorber with additional spring	Photo 19 "position of springs changed"
	401	Zusatz-Kraftstofftank / Additional fuel catch tank: d) Maximaler Inhalt: 52 L plus 2 L Zusatztank Maximum capacity: 52 L plus 2 L additional fuel catch tank	Photo 20



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

02/01V0

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Photo 15

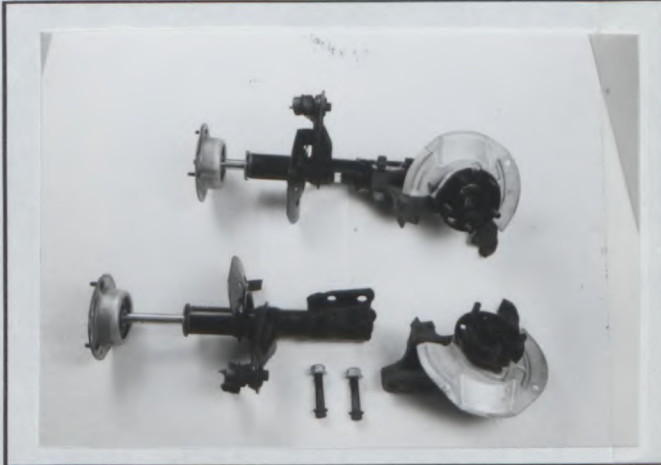


Photo 16

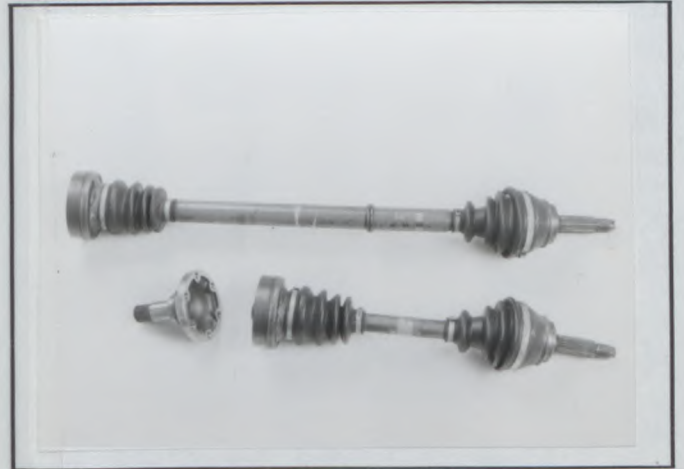


Photo 17

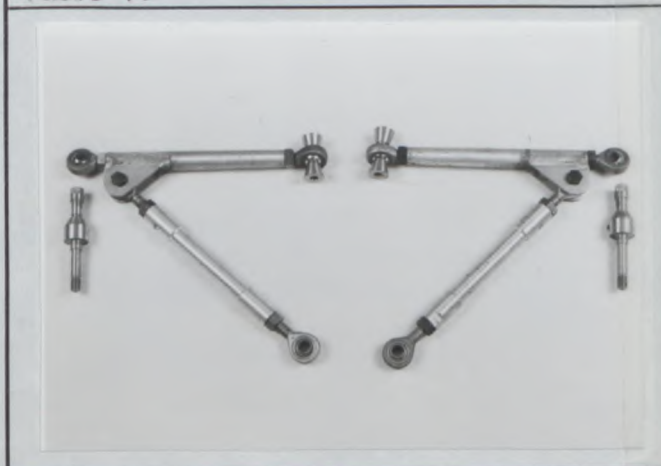


Photo 18

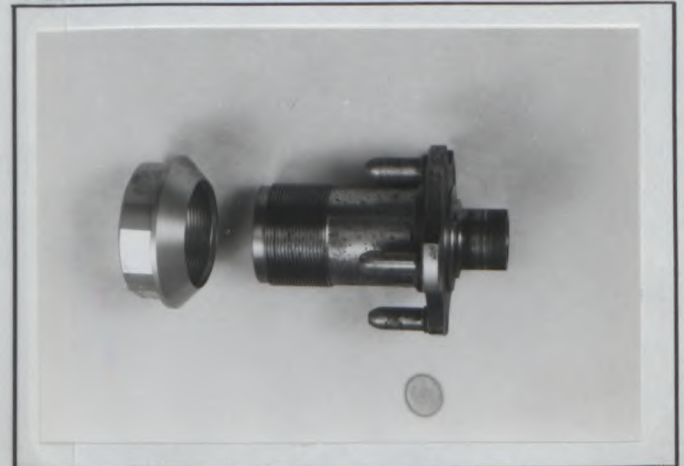
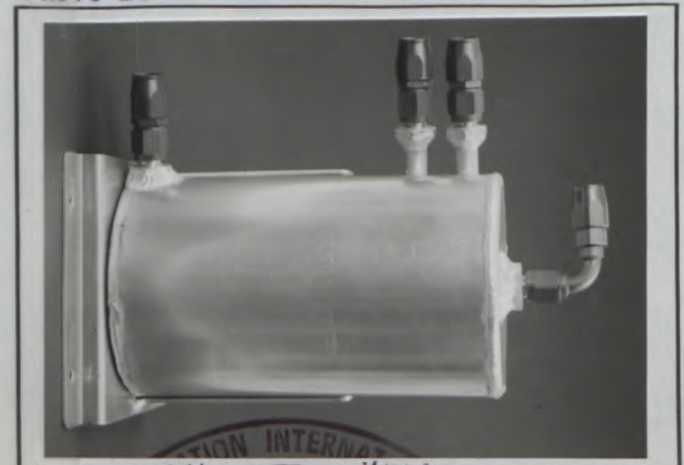


Photo 19



Photo 20



Marke ADAM OPEL AG
 Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
 Model

Homologations Nr. A-5320
 Homologation Nr.

02/01V0

Nachtrag Nr. _____
 Ext. Nr.

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

803. Bremsen:
 Brakes.

Photo 21

Photo 22

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
1) Bohrung Bore	<u>54</u> mm	<u>36</u> mm
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>	<u>1</u>
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Guß / Cast iron</u>	<u>Guß / Cast iron</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>20</u> mm	<u>10</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>256</u> mm (± 1 mm)	<u>236</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>254</u> mm	<u>234</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>158</u> mm	<u>151</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>108,5</u> mm	<u>74,6</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes / no	ja / nein yes / no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>621,28</u> qcm	<u>501,94</u> qcm



Marke ADAM OPEL AG
 Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
 Model

Homologations Nr. A-5320
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02/01V0
 Ext. Nr.

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

803. Bremsen:
 Brakes:

	Photo 23 Vorn Front	Photo 24 Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>2</u>
1) Bohrung Bore	<u>38</u> mm	<u>41,2</u> mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes	<u>2</u>	<u>2</u>
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel		
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Leichtmetall/Light alloy</u>	<u>Leichtmetall/Light alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>22</u> mm	<u>10</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>255</u> mm (± 1 mm)	<u>250</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>250</u> mm	<u>250</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>160</u> mm	<u>160</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>111</u> mm	<u>111</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes / no	ja / nein yes / no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>579,62</u> qcm	<u>579,62</u> qcm



Marke ADAM OPEL AG
 Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
 Model

Homologations Nr. A - 5320
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02 / 01 VO
 Ext. Nr.

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

803. Bremsen:
 Brakes:

Photo 23

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4	
1) Bohrung Bore	38 mm	
g) Scheibenbremsen Disc brakes		
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2	
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1	
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Leichtmetall/Light alloy</u>	
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	21 mm	
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	290 mm (± 1 mm)	
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	290 mm	
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	190 mm	
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	112.3 mm	
9) Belüftete Scheiben Vented disc	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	753,98 qcm	



Marke ADAM OPEL AG
Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02/01V0
Ext. Nr.

Photo 21



Photo 22



Photo 23

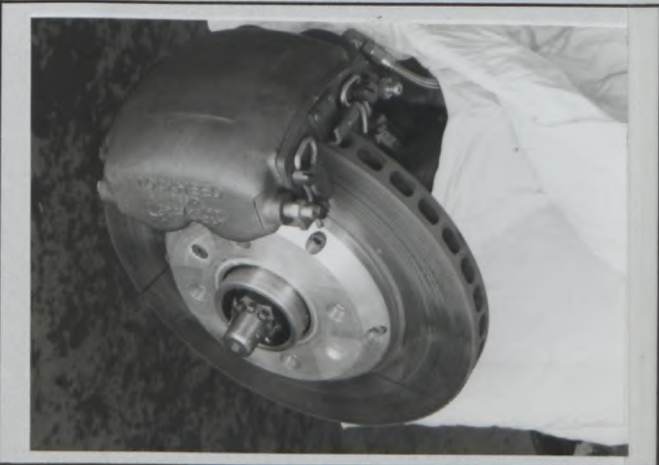
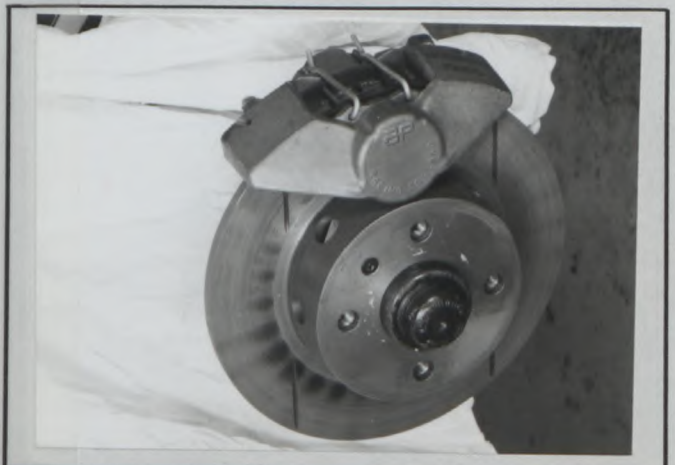


Photo 24



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5320

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

03 / 02 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:
- ES** Sportevolution
Sporting evolution
- VF** Liefervariante
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ER** Berichtigung
Erratum

01 AVR. 1987

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett - E GSi 2,0 L
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	701	Verstärkter Lenker vorn unten mit Auffangvorrichtung/ Reinforced lower control arm with lift limiting device. Photo 25
	701	Verstärkter Hinterachskörper mit Auffangvorrichtung/ Reinforced rear axle cross member with lift limiting device. Photo 26 and 27
	804	Lenkung/Steering: c) Lenkhilfe mit Aggregaten/Power steering with accessories zu Nachtrag 02/01 vo Seite 17/To extension 02/01 vo page 17 Photo 28



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett - E GSi 2,0 L
Model

Homologations Nr. A - 5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 03 / 02 V0
Ext. Nr.

Photo 25



Photo 26

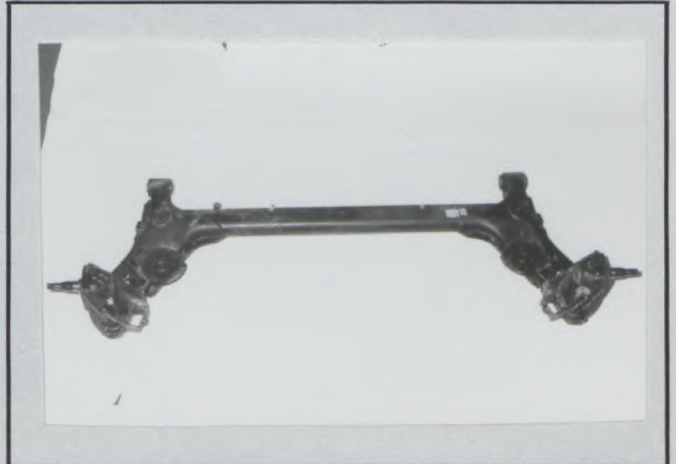
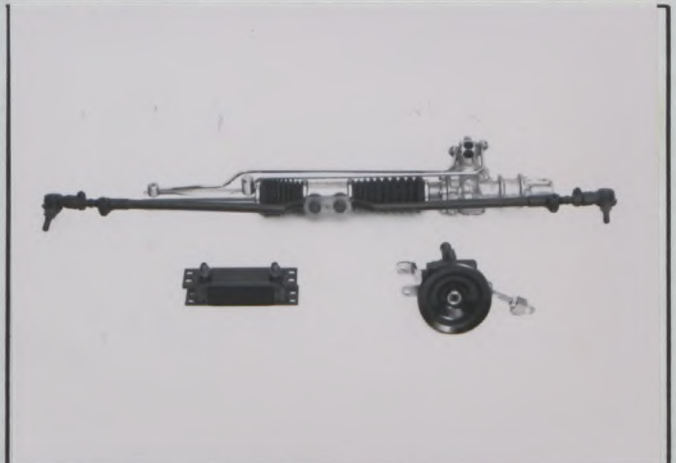


Photo 27



28



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5320

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

04 - 03 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:
- ES** Sportevolution
Sporting evolution
- VF** Liefervariante
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ER** Berichtigung
Erratum

01 AOUT 1987

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett-E GSi 2.0 L
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	701	Verstärkter Hinterachskörper Typ AS /Reinforced rear axle cross member Type AS - Photo 29
	701	Federbeinstützlager verstärkt einstellbar, excentrisch / front suspension top mounting adjustable, eccentric - photo 30
	701	Verstärkter Lenker vorn unten, einstellbar, excentrisch mit Uniballgelenk / Reinforced lower control arm with ball joint, adjustable, eccentric - photo 31
	804	Lenkung / Steering : Verstärkte Spurstangen links und/oder rechts / Reinforced tie rod left and/or right - photo 32
	701	Verstärktes Federbein Typ KSW / Reinforced strut type KSW - Photo 33



[Handwritten signature]

Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 04-03V0
Ext. Nr.

Photo 29

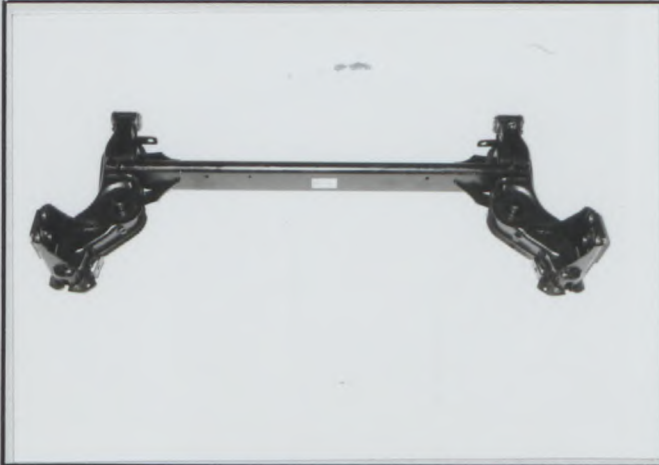


Photo 30



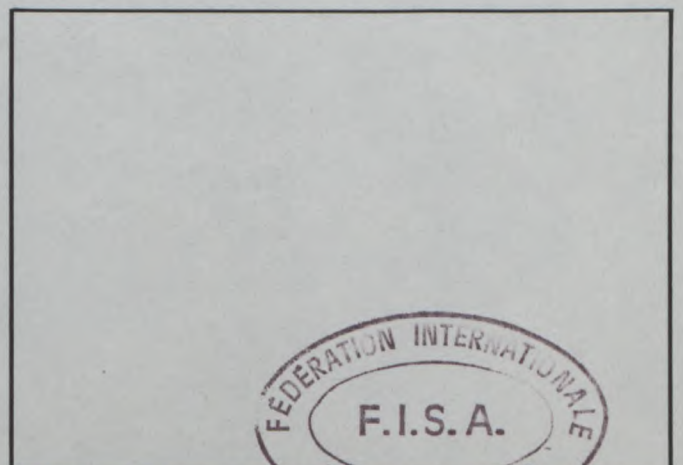
Photo 31



Photo 32



Photo 33



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5320

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

05 / 04 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

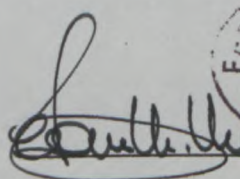

- ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number:
- ES** Sportevolution
Sporting evolution
- VF** Liefervariante
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ER** Berichtigung
Erratum

01 OCT. 1987

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

Hersteller: Adam Opel AG Modell und Typ: Kadett-E GSi 2.0L
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	701b	Hintere Radnabe verstärkt Aluminium / Rear wheel hub reinforced aluminium Photo 43
	701a	Verstärkter Lenker vorn unten einstellbar, excentrisch, mit Uniballgelenk, Geometrie unverändert / Reinforced lower control arm with ball joint, adjustable eccentric, Geometry unchanged. Photo 44
	701a	Federbeinstützlager verstärkt einstellbar excentrisch Aluminium / Front suspension top mounting adjustable eccentric Aluminium Type KAH Photo 45
	704	Drehstab vorn / torsion bar front : ja/ yes Stabilisator vorn / Anti-roll bar front Photo 46

Marke Adam Opel AG
 Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
 Model

Homologations Nr. A-5320
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 05 / 04 V0
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	704	Drehstab hinten / Torsion bar rear : ja/yes Stabilisator mit Haltern hinten einstellbar / Anti roll bar rear adjustable mounting with brackets Photo 47
	701b	Verstärkte Hinterachse, Aufhängungspunkte unverändert / Reinforced rear axle, suspension points remain unchanged. Photo 48
	701b	Verstellbarer Federsitz / adjustable spring seat Photo 49
	602b	Kupplung / Clutch Art der Betätigung / Drive system : Hydraulisch / hydraulic Photo 50
	901	Mechanische Hebedach-Ventilation vorn für Rallyes / Mechanical tilt roof ventilation front for rallies only Photo 51
	803	b1) Zylinder Ø / Cylinder Ø 20.57mm 22.35mm 23.81mm 25.40mm



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 05 / 04 V0
Ext. Nr.

Photo 43

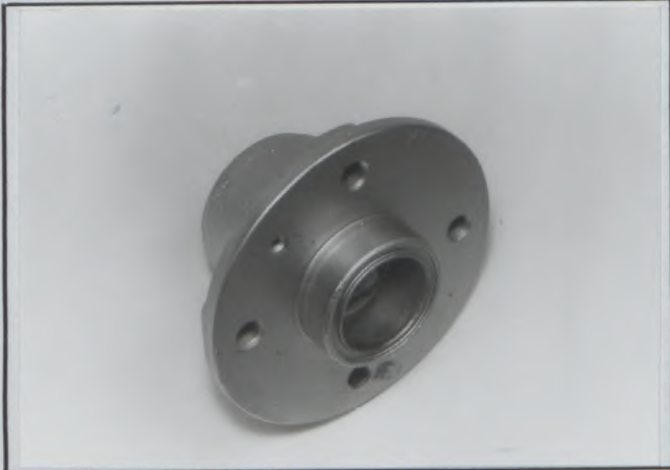


Photo 44



Photo 45



Photo 46

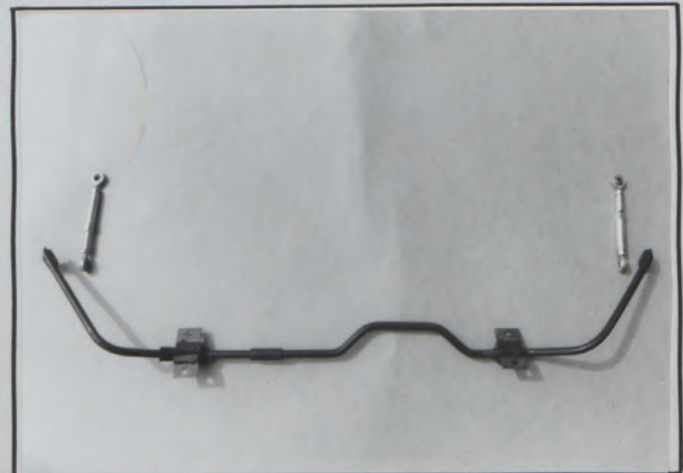
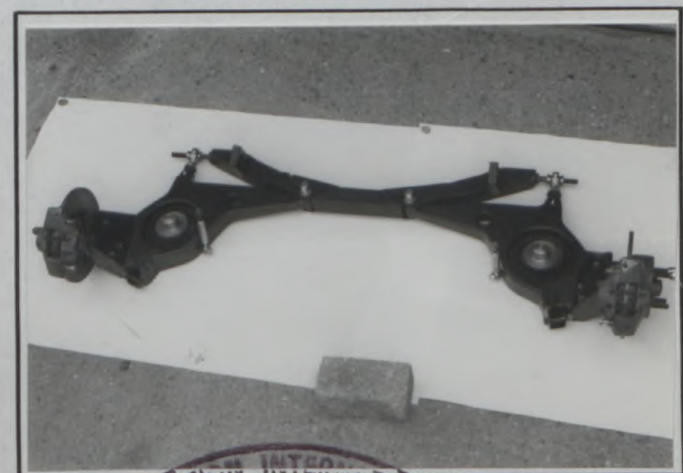


Photo 47



Photo 48



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 05 / 04 VO
Ext. Nr.

Photo 49

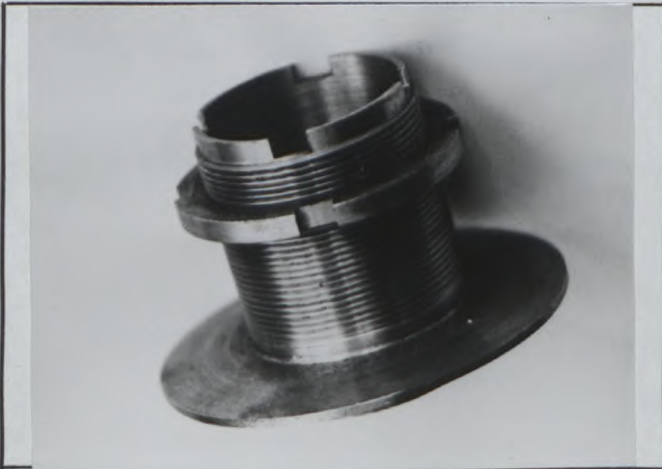


Photo 50

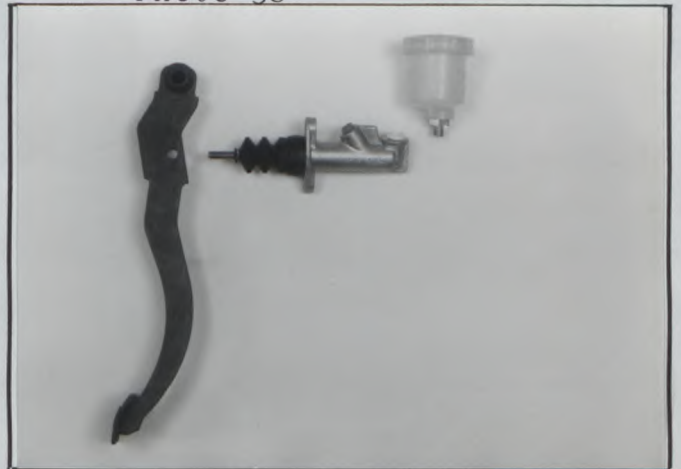
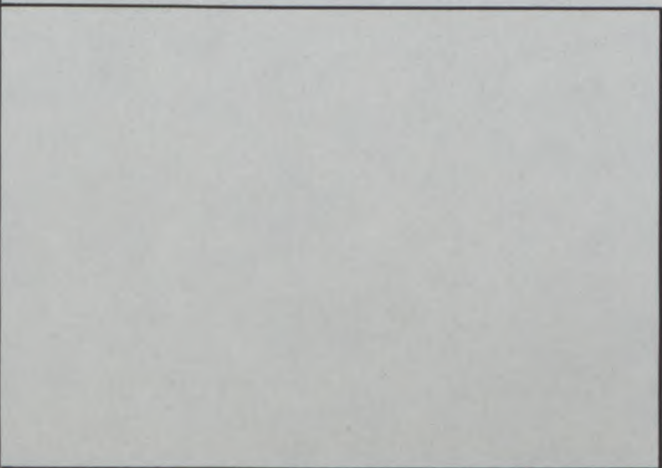
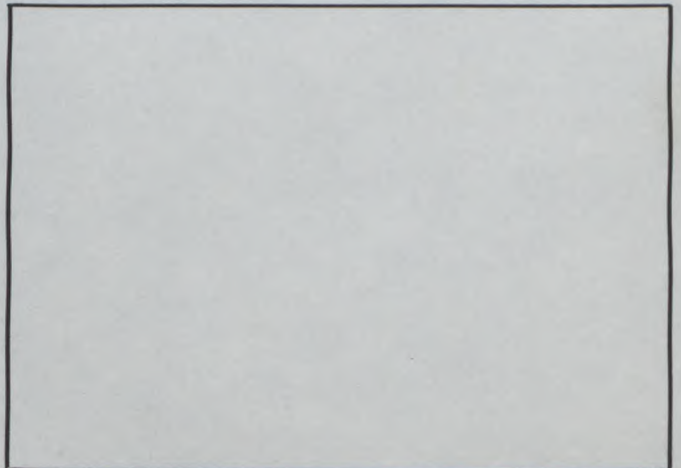


Photo 51



Marke Adam Opel AG
 Make

Modell Kadett-E Gsi 2.0L
 Model

Homologations Nr. A-5320
 Homologation Nr.

05 / 04 V0

Nachtrag Nr. _____
 Ext. Nr.

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

803. Bremsen:
 Brakes:

	Vorn Front	Hinter/ Rear/	Vorn Front
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4	4	4
1) Bohrung Bore	2x38.1/2x41.3 Photo 7 mm	2x41.3/2x44.4 Photo 35 mm	
g) Scheibenbremsen Disc brakes			
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2	2	2
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1	1	1
3) Material der Bremssättel Caliper material	Photo 34 Aluminium/Alloy	Photo 36 Aluminium/Alloy	
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	25.4 or 28.0 mm	25.4 or 28.0 mm	
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	290 mm (± 1 mm)	295 mm (± 1 mm)	
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	290 mm	295 mm	
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	190 mm	195 mm	
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	112.3 mm	131.3 mm	
9) Belüftete Scheiben Vented disc	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no	
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	754.0 qcm	770.0 qcm	



Marke Adam Opel AG
 Make

Modell Kadett-E GSi 2.0I
 Model

Homologations Nr. A-5320
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 05 / 04 V0
 Ext. Nr.

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

803. Bremsen:
 Brakes:

	Vorn Front	Vorn Front
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>4</u>
1) Bohrung Bore	<u>2x41.3/2x44.4</u> mm Photo 35	<u>2x41.3/2x44.4</u> mm Photo 35
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 36	<u>1</u> Photo 36
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Aluminium/Alloy</u>	<u>Aluminium/Alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>25.4 or 28.0</u> mm	<u>25.4 or 28.0</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>295</u> mm (± 1 mm)	<u>304</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>295</u> mm	<u>304</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>215</u> mm	<u>224</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>131.5</u> mm	<u>131.5</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes / no <u>641.0</u>	ja / nein yes / no <u>664.0</u>
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>641.0</u> qcm	<u>664.0</u> qcm



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

05 / 04 VO

Nachtrag Nr. _____
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>2</u>
1) Bohrung Bore	<u>2x41.3/2x44.4</u> mm	<u>36.0 or 38.1 or 41.3</u> mm
	Photo 35	Photo 37
g) Scheibenbremsen Disc brakes	<u>2</u>	<u>2</u>
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	Photo 36	Photo 38
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Aluminium/Alloy</u>	<u>Aluminium/Alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>25.4 or 28.0</u> mm	<u>20.7</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>304</u> mm (± 1 mm)	<u>254</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>304</u> mm	<u>254</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>204</u> mm	<u>211</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>131.3</u> mm	<u>68.6</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <i>da</i> <i>yes/no</i>	ja / <i>da</i> <i>yes/no</i>
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>798.0</u> qcm	<u>314.0</u> qcm

803: Bremsen / Brakes : Zweites Bremspedal links im Fußraum Typ RB / Second brake pedal left side in the pedal area, type RB

Photo 39

Foot-operated parking brake.

Cylinder Ø / Zylinder Ø : 15.88 mm
17.78 "
19.05 "
20.57 "
22.35 "
23.81 "
25.40 "



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E- GSi 2.0I
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 05 / 04 V0
Ext. Nr.

Photo 34

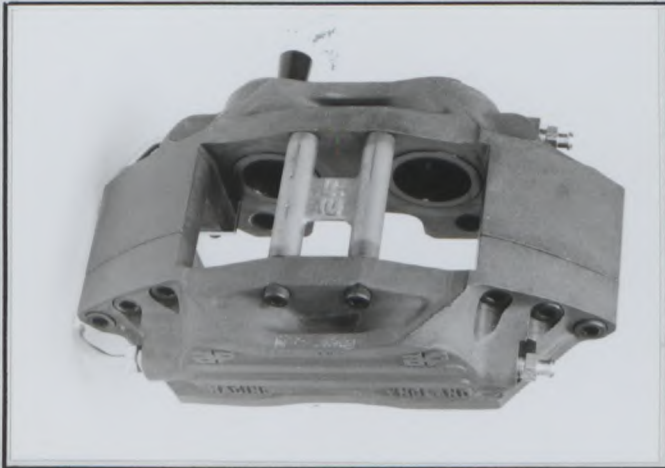


Photo 35



Photo 36



Photo 37



Photo 38



Photo 39



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 05 / 04 VO
Ext. Nr.

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

803. Bremsen:
Brakes:

	Vorn Front	Hinten Rear	Vorn front
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
1) Bohrung Bore	<u>2x38.0/2x41.2</u> mm Photo 40	<u>2x38.0/2x41.2</u> mm Photo 41	<u>2x38.0/2x41.2</u> mm Photo 41
g) Scheibenbremsen Disc brakes			
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	<u>1</u> Photo 42	<u>1</u> Photo 42	<u>1</u> Photo 42
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Aluminium / Aluminium</u>	<u>Aluminium / Aluminium</u>	<u>Aluminium / Aluminium</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>25.4 or 28.2</u> mm	<u>25.4 or 28.2</u> mm	<u>25.4 or 28.2</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>300</u> mm (± 1 mm)	<u>290</u> mm (± 1 mm)	<u>290</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>300</u> mm	<u>290</u> mm	<u>290</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>196</u> mm	<u>188</u> mm	<u>188</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>131.8</u> mm	<u>131.8</u> mm	<u>131.8</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	<u>ja / nein /</u> yes/no	<u>ja / nein /</u> yes/no	<u>ja / nein /</u> yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>810.2</u> qcm	<u>765.8</u> qcm	<u>765.8</u> qcm



Marke Adam Opel AG
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 05 / 04 V0
Ext. Nr.

Photo 40

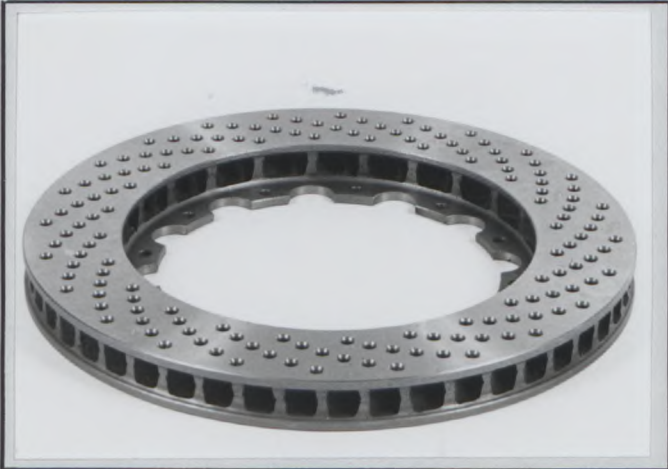


Photo 41

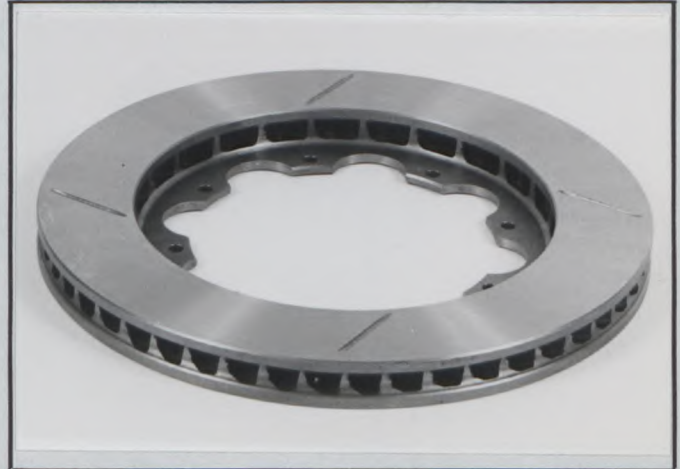
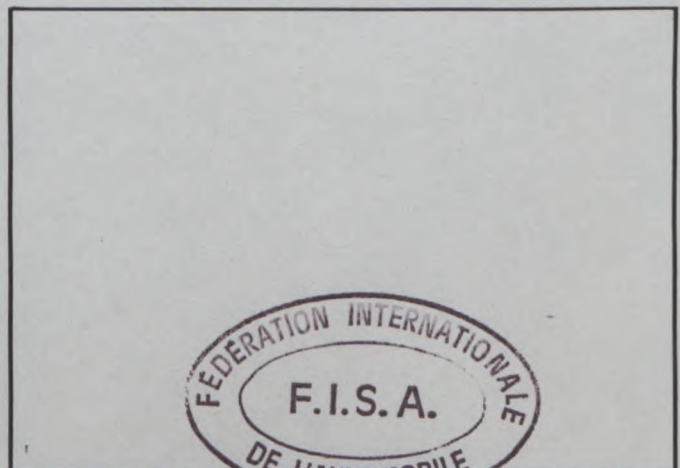
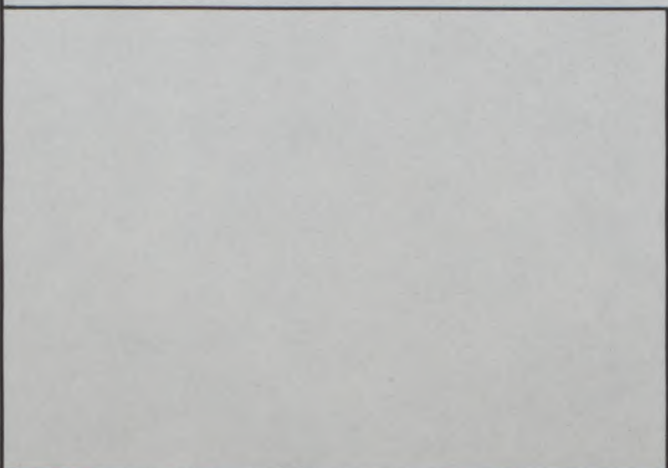
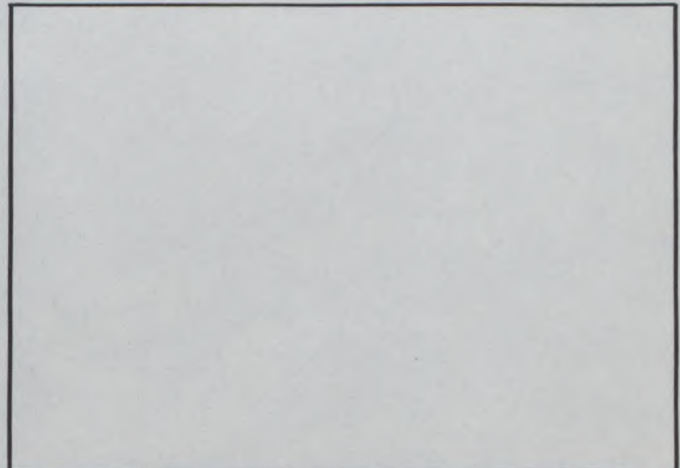


Photo 42



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A -5320

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

06 - 02 ER

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:
- ES** Sportevolution
Sporting evolution
- VF** Liefervariante
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ER** Berichtigung
Erratum

01 FEV. 1988

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

Hersteller: **General Motors Europe** Modell und Typ: **Opel-Kadett-E GSi 2.0 1**
Manufacturer Vauxhall-Astra-E GTE 2.0 1

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
Seite/Page 1	101	Hersteller / Manufacturer : General Motors Europe
Seite/Page 1	102	Handelsbezeichnungen Typ und Modell / Commercial names - type and model : Opel-Kadett-E GSi 2.0 1 / Vauxhall-Astra-E GTE 2.0 1



Handwritten signature

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5320

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

07 - 05 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:
- ES** Sportevolution
Sporting evolution
- VF** Liefervariante
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ER** Berichtigung
Erratum

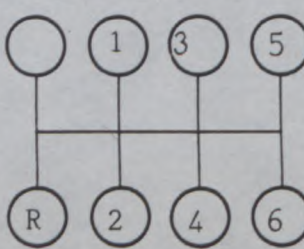
Homologation gültig ab: 01 AVR. 1988 in Gruppe: A
Homologation valid as from in group

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: Opel Kadett-E GSi 2.01
Manufacturer Model and type Vauxhall Astra-E GTE 2.01

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	901	Mechanische Hebedach-Ventilation vorn Mitte für Rallyes / Mechanical tilt roof ventilation front middle for rallies only. -Photo 52
	701a	Verstärkter Lenker vorn unten, einstellbar, excentrisch, mit Uniballgelenk, Geometrie unverändert / Reinforced lower control arm with ball joint, adjustable, eccentric, geometry unchanged. -Photo 53
	701a	Verstärktes Federbein vorn Typ KS 88 / Reinforced front strut type KS 88. -Photo 54
		Größere Antriebsgelenke verstärkt, vorn Typ Klö / Larger reinforced joints, front type Klö. -Photo 55
		Nur für Rallyes / only for rallies : Verlegung Luftfiltergehäuse- Zusammenbaueinheit / Moving air filter box assembly unit. -Photo 56



[Handwritten signature]

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description																																								
6	603.	<p>Getriebe: a) Lage <u>Motorraum/Engine compartment</u> Gear-box: Location</p> <p>b) Manuelles Getriebe, Marke <u>GM X-Trac Photo 58</u> „Manual“ make</p> <p>d) Anordnung des Gangschalthebels <u>Tunnel / Tunnel</u> Location of the gear lever</p> <p>e) Übersetzungen Ratios</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Zusätzl. Getriebe Additional G B</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Über- setzungen ratio</th> <th>Anzahl der Zähne number of teeth</th> <th>synchro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3.07</td><td>46:15</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>2.39</td><td>43:18</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>1.90</td><td>40:21</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1.59</td><td>35:22</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>1.375</td><td>33:24</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>1.18</td><td>33:28</td><td></td></tr> <tr><td>Rück- wärts R</td><td>3.00</td><td>$\frac{16}{14} \times \frac{42}{16}$</td><td></td></tr> <tr><td>Kon- stante Con- stant</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>f) Schalt-Schema Gear change gate</p>  <p>605b 2.55, 2.65, 2.74, 2.84, 2.94, 3.06, 3.18, 3.29, 3.44 605c 51:20, 53:20, 52:19, 54:19, 53:18, 55:18, 54:17, 56:17, 55:16</p> <p>605b 3.56, 3.73, 3.87, 4.07, 4.21 605c 57:16, 56:15, 58:15, 57:14, 59:14</p> <p>603 Betätigung Schaltgestänge /Gear lever assembly - Photo 57</p>	Zusätzl. Getriebe Additional G B					Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro	1	3.07	46:15		2	2.39	43:18		3	1.90	40:21		4	1.59	35:22		5	1.375	33:24		6	1.18	33:28		Rück- wärts R	3.00	$\frac{16}{14} \times \frac{42}{16}$		Kon- stante Con- stant	-	-	
Zusätzl. Getriebe Additional G B																																										
	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro																																							
1	3.07	46:15																																								
2	2.39	43:18																																								
3	1.90	40:21																																								
4	1.59	35:22																																								
5	1.375	33:24																																								
6	1.18	33:28																																								
Rück- wärts R	3.00	$\frac{16}{14} \times \frac{42}{16}$																																								
Kon- stante Con- stant	-	-																																								



Marke General Motors Europe
Make

Modell Opel Kadett-E GSi 2.0l
Model

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Vauxhall Astra-E GTE 2.0l

Nachtrag Nr. 07-05 VO
Ext. Nr.

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

803. Bremsen: Material der Bremsscheibe / material of the disc:
Brakes: Carbon fiber

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>2</u>
1) Bohrung Bore	<u>2x41.3/ 2x 44.4</u> mm	<u>36.0 or 38.1 or 41.3</u> mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes	Photo 59	Photo 60
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>	<u>1</u>
	Photo 36	Photo 38
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Aluminium/Alloy</u>	<u>Aluminium/Alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>28.0 -4*</u> mm	<u>20.0 -4 *</u> mm
	*tolerance of carbon fiber	*tolerance of carbon fiber
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>292</u> mm (± 1 mm)	<u>280</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>292</u> mm	<u>280</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>204</u> mm	<u>188</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>131.5</u> mm	<u>68.6</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>685.62</u> qcm	<u>676.0</u> qcm

803. Hintere Bremsscheibe gleiche Dimensionen wie Seite 27 (g 5 : 250 mm Ø) gebohrt / Rear disc brake same dimensions as on page 27 (g 5 : 250 mm Ø) with holes. - Photo 61

803. Hintere Bremsabdeckplatte / Rear disc brake protection shield. - Photo 62

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 07-05 V0
Ext. Nr.

Photo 52



Photo 53



Photo 54



Photo 55



Photo 57



Marke General Motors Europe
Make

Modell Opel Kadett-E GSi 2.0l
Model
Vauxhall Astra-E GTE 2.0l

Homologations Nr. A-5320
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 07 - 05 VO
Ext. Nr.

Photo 58

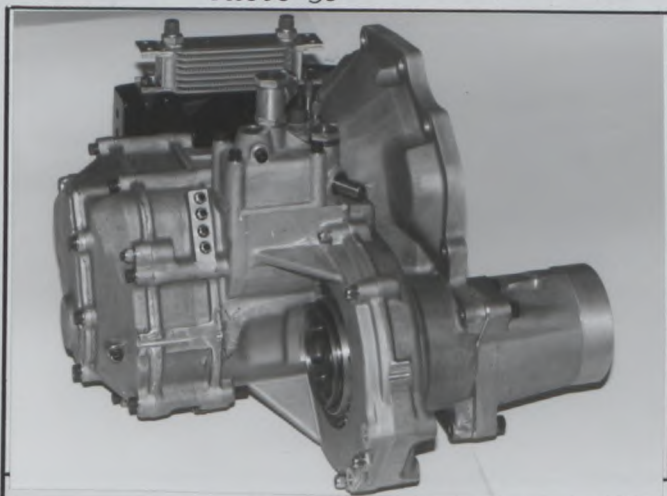


Photo 59



Photo 60

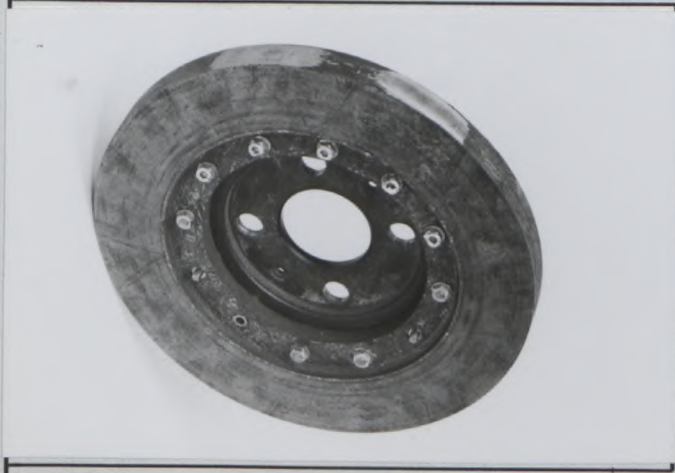


Photo 61

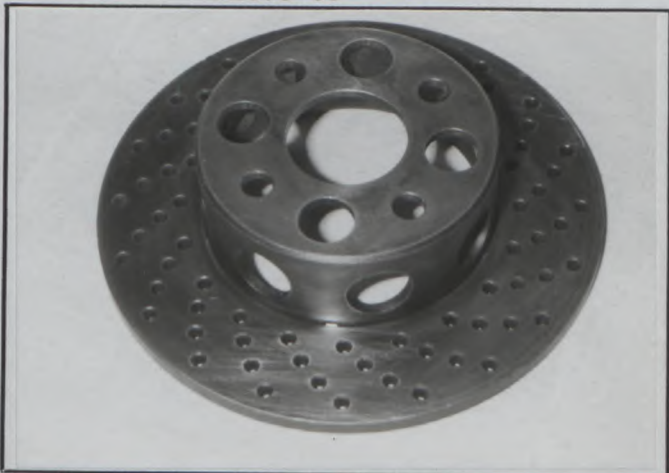


Photo 62





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5320

Extension N°

08 / 03 ER

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

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

Homologation valable dès le 1er Juillet 1990 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur GENERAL MOTORS / Adam Modèle et type KADETT - E - GSi 2.0 I
Manufacturer Opel Aktiengesellschaft Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
701 b		<p>Lire "Semi-trailing arm" au lieu de "Independent wheels".</p> <p>Read "Semi-trailing arm" instead of "Independent wheels".</p>

[Signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5320

Extension N°

09 / 04 ER

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

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

Homologation valable dès le 01.01.1991 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur GENERAL MOTORS/ADAM OPEL AG Modèle et type Kadett-E-Gsi 2.0 I
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
05/04 VO		<ul style="list-style-type: none"> - Supprimer la photo 48, ainsi que le texte s'y rapportant. - Delete photo 48 as well as the accompanying text.



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur Adam Opel AG Date 7.11. 1986
 Manufacturer
 Modèle de voiture Kadett - E Type ou désignation commerciale
 Car Model Type or commercial designation
 N° d'homologation Kadett-E GSi
 Homologation N°
 Nature de l'extension Group A
 Nature of the extension

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.

Signature  Helmut Sievers

Fonction Manager Vehicles
 Position Distribution Domestic & Export

Mois/Année Month/Year	Nombre Number
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	Sept. 1628
10	Oct. 3164
11	7 Nov. 361
12	
TOTAL	5153
Observations : Kadett-E Gsi Remarks :	

02 / 01 VO

☒
FIAOT A 290442F
184 0937
413149 ONSFM D

FS.-NR. 616 03.07.1987 AH 9.40H

ATTN.: MR. CHAMPLON

HOMOLOGATION

ON BEHALF OF OPEL THE ONS BRINGS FORWARD THE FOLLOWING MOTION:

THE APPLICATION FOR THE NEW GROUP N-HOMOLOGATION FOR THE OPEL KADETT E-GSI MY 88 IS WITHDRAWN COMPLETELY. THIS CAR SHALL ONLY BE HOMOLOGATED IN GROUP A.

AT THE SAME TIME THE EXTENSION OF THE TYPE VF (WHEELS, CATALYST) FOR THE N-HOMOLOGATION OF THE KADETT MY88 SHOULD BE TRANSFERED TO THE KADETT E-GSI 2,0L NO. N-5320. IN THIS CASE THE FOLLOWING CORRECTIONS WOULD HAVE TO BE MADE IN THIS EXTENSION:

- A) TYP =VO= INSTEAD OF =VF=
- B) ON BOTH SIDES =KADETT E-GSI 2,0L= INSTEAD OF KADETT-E GSI M Y88=

WE HOPE YOU WILL FIND THIS MOTION ACCEPTABLE. AS THE INSPECTION FOR THE KADETT-MY88 WILL TAKE PLACE ON JULY 9 AND 10, WE WOULD ASK YOU TO INFORM US ABOUT YOUR DECISION BEFORE THESE DATES BY TELEX.

BEST REGARDS

DIETER FUERST-ONS-

☒
FIAOT A 290442F
413149 ONSFM D

A. 4201

-3. JUL. 1987

MIT FREUNDLICHEN GRUESSEN

WERNER STUETZEL, CHEFREDAKTEUR

A. 4204.