

# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5320

N

## Zusatzblatt für die Homologation in Gruppe N

Complementary homologation form for Group „N“

- 1 JAN. 1987

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

ausgestellt durch: FISA  
decided by

A-5320

In Ergänzung zum Gruppe A-Homologations-Nr.: \_\_\_\_\_  
In addition to the Group A form nr.

### Wichtig:

Dieses Blatt enthält alle in Ergänzung zum Homologationsblatt der Gruppe A notwendigen Angaben für die Homologation des Fahrzeugs in Gruppe N. Sind bei einem Punkt unterschiedliche Angaben vorhanden, so wird für die Gruppe N nur die in dem vorliegenden Ergänzungsblatt enthaltene Angabe berücksichtigt.

Important: This form includes all the additional information to the basic Group A homologation form for the participation of the vehicle in Group „N“. In the case of contradictory information, only of the information appearing of the present additional form is to be taken into consideration for Group „N“.

Die seitlich mit einem senkrechten Balken gekennzeichneten Positionen gelten für die ONS-Gruppe AN.

### 1. Definitionen

Definitions

101. Hersteller General Motors/Adam Opel AG  
Manufacturer

102. Handelsübliche Bezeichnung — Typ und Modell Kadett-E GSi 2.0L  
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 1998 ccm  
Cylinder capacity

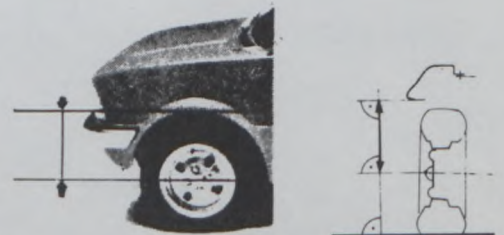
### 2. Abmessungen/Gewichte

Dimensions, weights

201. Mindestgewicht 919 kg  
Minimum weight

205. Mindesthöhe zwischen Radnabe und Radkasten Vorn 344 mm  
Minimum height between wheel hub and wheel arch Front

Hinten 290 mm  
Rear



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

1 *[Handwritten signature]*



N-5320

Marke ADAM OPEL AG  
Make

Modell Kadett-E GSI 2.0L  
Model

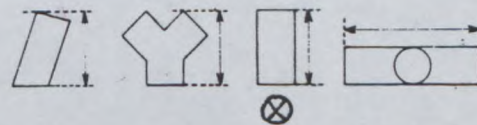
Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

207. Max. Spurweite 1406 mm Vorn 1406 mm Hinten 1406 mm  
Maximum track Front Rear

208. Mindeste Bodenfreiheit 139 mm Meßpunkt Hinterachse/Rear axle  
Minimum ground clearance Where measured

**3. Motor**  
Engine

302. Anzahl der Lager 5  
Number of supports



308. Mindestgesamtvolumen eines Verbrennungsraumes 55.5 ccm  
Total minimum volume of a combustion chamber

309. Mindestgesamtvolumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 43.3 ccm  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead

310. Maximales Verdichtungsverhältnis 10.0  
Maximum compression ratio (in relation with the unit)

311. Mindesthöhe des Zylinderblocks 271 mm  
Minimum height of the cylinder block

313. Laufbuchsen b) Material •/•  
Sleeves Material

317. Kolben a) Material Leichtmetall/Light alloy  
Piston Material

b) Anzahl der Kolbenringe 3 c) Mindestgewicht 324 g  
Number of rings Minimum weight

d) Entfernung zwischen der Kolbenbolzenachse und Kolbenoberkante 30.4 ± 0.05 mm  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown

e) Entfernung zwischen der Kolbenoberkante bei OT und der Zylinderkopfoberkante 0,4 ± 0.15 mm  
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock

f) Volumen der Kolbenmulde 6.3 ± 0.4 ccm  
Piston groove volume

319. Kurbelwelle i) Maximaler Durchmesser der Lager-Zapfen 49/58 mm  
Crankshaft Maximum diameter of big end journals

320. Schwungrad c) Mindestgewicht mit Anlasser-Zahnkranz und Kupplung 18790 g  
Flywheel Minimum weight of the flywheel with starter ring and complete clutch

321. Zylinderkopf c) Mindesthöhe 96 mm  
Cylinderhead Minimum height

d) Meßpunkt Dichtflächen/Head gasket face to cam housing face  
Where measured



Marke ADAM OPEL AG  
Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

322. Stärke der angezogenen Zylinderkopfdichtung 1.15 + 015 mm  
Thickness of the lightened cylinderhead gasket

325. Nockenwelle e) Durchmesser der Lager 42.355 - 43.470 mm  
Crankshaft Diameter of bearings

g) Abmessungen des Nockens  
Cam dimensions

Einlaß  
Inlet

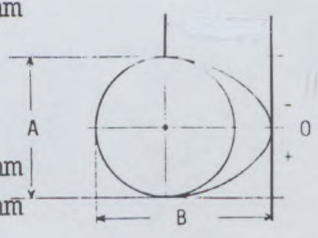
A = 28  $\pm$  mm 0.1 mm

B = 34.67  $\pm$  mm 0.1 mm

Auslaß  
Exhaust

A = 28  $\pm$  mm 0.1 mm

B = 34.67  $\pm$  mm 0.1 mm



326. Steuerzeiten a) Theoretisches Ventilspiel  
Timing Theoretical timing clearance

Einlaß 0 mm  
Inlet

Auslaß 0 mm  
Exhaust

b) Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel „326 a“)  
Valves open at (with theoretical timing clearance „326 a“)

Einlaß 17° 30'  $\times$  vor/nach  
Inlet before/after

Auslaß 58° 30'  $\times$  vor/nach  
Exhaust before/after

c) Öffnungsende (mit theoretischem Spiel „326 a“)  
Valves closed at (with theoretical timing clearance „326 a“)

Einlaß 76° 30'  $\times$  vor/nach  
Inlet before/after

Auslaß 35° 30'  $\times$  vor/nach  
Exhaust before/after

d) Nockenhub in mm (bei ausgebauter Nockenwelle)  
Cam lift in mm (dismounted camshaft)

Zeichnung Art. 325  
(dessin/drawing art. 325.)

Einlaß All measurement tolerances  $\pm$  0.2 mm  
Inlet

Auslaß All measurement tolerances  $\pm$  0.2 mm  
Exhaust

0 = 6.67 mm

0 = 6.67 mm

- 5° = <u>6.62</u> mm	+ 5° = <u>6.62</u> mm
- 10° = <u>6.47</u> mm	+ 10° = <u>6.48</u> mm
- 15° = <u>6.21</u> mm	+ 15° = <u>6.26</u> mm
- 30° = <u>4.79</u> mm	+ 30° = <u>5.11</u> mm
- 45° = <u>2.46</u> mm	+ 45° = <u>3.37</u> mm
- 60° = <u>0.07</u> mm	+ 60° = <u>1.20</u> mm
- 75° = <u>0.0</u> mm	+ 75° = <u>0.0</u> mm
- 90° = _____ mm	+ 90° = _____ mm
- 105° = _____ mm	+ 105° = _____ mm
- 120° = _____ mm	+ 120° = _____ mm
- 135° = _____ mm	+ 135° = _____ mm
- 150° = _____ mm	+ 150° = _____ mm

- 5° = <u>6.62</u> mm	+ 5° = <u>6.62</u> mm
- 10° = <u>6.48</u> mm	+ 10° = <u>6.47</u> mm
- 15° = <u>6.26</u> mm	+ 15° = <u>6.21</u> mm
- 30° = <u>5.10</u> mm	+ 30° = <u>4.79</u> mm
- 45° = <u>3.33</u> mm	+ 45° = <u>2.45</u> mm
- 60° = <u>1.13</u> mm	+ 60° = <u>0.0</u> mm
- 75° = <u>0.015</u> mm	+ 75° = _____ mm
- 90° = <u>0.0</u> mm	+ 90° = _____ mm
- 105° = _____ mm	+ 105° = _____ mm
- 120° = _____ mm	+ 120° = _____ mm
- 135° = _____ mm	+ 135° = _____ mm
- 150° = _____ mm	+ 150° = _____ mm

Ablauf/Return

Anlauf/Start

Ablauf/Return

Anlauf/Start



e) Ventilhub in mm mit theoretischem Spiel (Art. 326 a)  
Valve lift in mm with theoretical timing clearance (art. 326 a)

Einlaß All measurement tolerances  $\pm 0,2$  mm  
Inlet  
Auslaß All measurement tolerances  $\pm 0,2$  mm  
Exhaust

Art. 326 b) = 17° 30' ° vor/nach TDC = 0,0 mm  
before/after TDC

+ 20°	=	<u>0.922</u>	mm
+ 40°	=	<u>3.479</u>	mm
+ 60°	=	<u>6.296</u>	mm
+ 80°	=	<u>8.624</u>	mm
+ 100°	=	<u>10.225</u>	mm
+ 120°	=	<u>10.965</u>	mm
+ 140°	=	<u>10.779</u>	mm
+ 160°	=	<u>9.697</u>	mm
+ 180°	=	<u>7.860</u>	mm
+ 200°	=	<u>5.483</u>	mm
+ 220°	=	<u>2.880</u>	mm
+ 240°	=	<u>0.786</u>	mm
+ 260°	=	<u>0.101</u>	mm
+ 280°	=	<u>0.0</u>	mm
+ 300°	=	_____	mm
+ 320°	=	_____	mm
+ 340°	=	_____	mm
+ 360°	=	_____	mm

Art. 326 b) = 58° 30' ° vor/nach BDC = 0,0 mm  
before/after BDC

+ 20°	=	<u>0.703</u>	mm
+ 40°	=	<u>2.846</u>	mm
+ 60°	=	<u>5.473</u>	mm
+ 80°	=	<u>7.858</u>	mm
+ 100°	=	<u>9.697</u>	mm
+ 120°	=	<u>10.779</u>	mm
+ 140°	=	<u>10.965</u>	mm
+ 160°	=	<u>10.224</u>	mm
+ 180°	=	<u>8.608</u>	mm
+ 200°	=	<u>6.230</u>	mm
+ 220°	=	<u>3.349</u>	mm
+ 240°	=	<u>0.893</u>	mm
+ 260°	=	<u>0.101</u>	mm
+ 280°	=	<u>0.0</u>	mm
+ 300°	=	_____	mm
+ 320°	=	_____	mm
+ 340°	=	_____	mm
+ 360°	=	_____	mm

327. Einlaß h) Anzahl der Federn je Ventil 1  
Inlet Number of springs per valve

i) Federkennung Bei einer Belastung von 300N  $\pm$  18 kg, beträgt die maximale Federlänge 37.5 mm  
Spring characteristics Under a load of ~~XX~~, the max. length of the spring is

k) Außendurchmesser der Federn 29.26  $\pm$  0.2 mm l) Anzahl der Federwindungen 6.3  
Exterior diameter of the springs Number of spring coils

m) Durchmesser des Federdrahts 4.0  $\pm$  0.03 mm n) Max. freie Länge der Federn 46.3 mm  
Diameter of spring wire Maximum free length of the springs

328. Auslaß  
Exhaust

c) Durchmesser der Krümmerausgänge 44 mm i) Anzahl der Federn je Ventil 1  
Diameter of the manifold exits Number of springs per valve

k) Federkennung Bei einer Belastung von 300N  $\pm$  18 kg, beträgt die maximale Federlänge 37.5 mm  
Spring characteristics Under a load of ~~XX~~, the max. length of the spring is

l) Außendurchmesser der Federn 29.26  $\pm$  0.2 mm m) Anzahl der Federwindungen 6.3  
Exterior diameter of the springs Number of spring coils

n) Durchmesser des Federdrahts 4.0  $\pm$  0.03 mm o) Max. freie Länge der Federn 46.3 mm  
Diameter of spring wire Maximum free length of the springs



Marke Adam Opel AG  
Make

Modell Kadett E3 GSi 2.0L  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

**N-5320**

**N**

329. Abgasentgiftung a)  ja /  nein  
Anti pollution system yes/no

b) Beschreibung \_\_\_\_\_  
Description

330. Zündung d) Anzahl der Zündspulen 1  
Ignition system Number of coils

331. Kapazität des Kühlsystems 7,5 L  
Cooling system capacity

332. Kühlventilator a) Anzahl 1 b) Durchmesser des Flügels 366 mm  
Cooling fan Number Diameter of the screw

c) Material des Flügels Kunststoff/Plastic d) Anzahl der Blätter 5  
Material of the screw Number of blades

e) Art des Anschlusses Elektrisch/Electric f) Automatische Zuschaltung  ja /  nein  
Type of connection Automatic cut in yes/no

333. Schmierung c) Gesamtkapazität 4.25 L  
Lubrication system Total capacity

d) Ölkühler  ja /  nein Anzahl 1  
Oil radiator(s) yes/no Number

e) Lage des/der Ölkühler ~~s~~ Vor Wasserkühler/ Front of radiator  
Position of the radiator(s)

#### 4. Kraftstoffversorgung Fuel circuit

401. Tank e) Lage der Einfüllöffnungen Hintere Seitenwand rechts/ Right rear side panel  
Fuel tank Filler holes location

402. Benzinpumpe a)  elektrisch  mechanisch  
Fuel pump(s) Electrical Mecanical

b) Anzahl 1 c) Marke und Typ Bosch  
Number Make and type

d) Lage Vor Tank/ Before fuel tank e) Maximale Durchflußmenge 180 L/h   
Location Maximum flow



Marke Adam Opel AG  
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

**5. Elektrische Ausrüstung**  
Electrical equipment

501. Batterie(n) 12 V b) Spannung 12 V  
Battery(ies) Tension
- c) Lage Motorraum/Engine compartment  
Location
502. Lichtmaschine(n) a) Anzahl 1  
Generator(s) Number
- b) Typ Drehstrom/Generator c) Antriebssystem Keilriemen/Fan belt  
Type Drive system
503. Versenkbare Scheinwerfer ja/nein nein/no b) Betätigungssystem \_\_\_\_\_  
Retractable headlights ja/nein Drive system

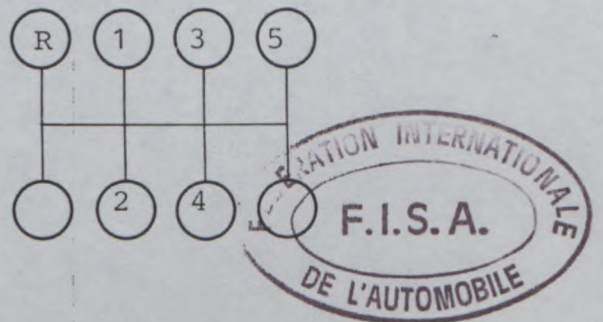
**6. Kraftübertragung**  
Drive

602. Kupplung a) Typ Trocken/Dry d) Durchmesser der Scheibe(n) 216 + 2.0 mm  
Clutch Type Diameter of the plate(s)

603. Getriebe  
Gearbox
- e) Übersetzungen  
Ratios

	Handschaltung <small>Manual</small>			Automatik <small>Automatic</small>		
	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	2.158	41 : 19	X			
3	1.480	37 : 25	x			
4	1.121	37 : 33	X			
5	0.892	33 : 37	X			
Rück- wärts R	3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$				
Kon- stante Con- stant.	-	-				

- f) Schaltschema  
Gear change gate



605. Achsen  
Final drive

b) Übersetzung 3.55  
Ratio

c) Anzahl der Zähne 71 : 20  
Number of teeth

Marke ADAM OPEL AG  
 Make

Modell Kadett - E GSi 2.0L  
 Model

Homologation Nr. N-5320  
 Homologation Nr.

**7. Aufhängung**  
 Suspension

**702. Schraubenfedern**  
 Helical springs

- a) Material  
Material
- b) Type progressiv  
Progressive type
- c) Freie Mindestlänge  
Minimal free length
- d) Anz. der Windungen  
Number of coils
- e) Durchmesser des Drahtes  
Diameter of the wire
- f) Außendurchmesser  
Exterior diameter
- g) Federkennung:  
Spring characteristics

Vorn Front	Hinten Rear
Federstahl/Spring steel	Federstahl/Spring steel
<del>ja</del> nein <del>yes</del> no	<del>ja</del> nein <del>yes</del> no
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm

Bei einer Belastung von \_\_\_\_\_ kg, beträgt die Mindestlänge der vorderen Feder \_\_\_\_\_ mm  
 Under a load of \_\_\_\_\_ kg, the min. length of the front spring is \_\_\_\_\_ mm

Bei einer Belastung von \_\_\_\_\_ kg, beträgt die Mindestlänge der hinteren Feder \_\_\_\_\_ mm  
 Under a load of \_\_\_\_\_ kg, the min. length of the rear spring is \_\_\_\_\_ mm

**703. Blattfedern** A = Hauptfederblatt/ X = zus. Federn/2 = 2. Federblatt/3 = 3. Federblatt/4 = 4. Federblatt  
 Leaf springs A = major leaf/X = auxiliary leaf/2 = 2nd leaf/3 = 3rd leaf/4 = 4th leaf

- a) Material  
Material
- b) Anzahl der Federbügel  
Number of spring hangers
- c) Freie Mindestlänge  
Minimum free length
- d) Max. Breite  
Maximum width
- e) Dicke  
Thickness
- f) Max. vertikale Krümmung  
Maximum vertical curve

A	2	3
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm

- a) Material  
Material
- b) Anzahl der Federbügel  
Number of spring hangers
- c) Freie Mindestlänge  
Minimum free length
- d) Max. Breite  
Maximum width
- e) Dicke  
Thickness
- f) Max. vertikale Krümmung  
Maximum vertical curve

4	5	X
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm



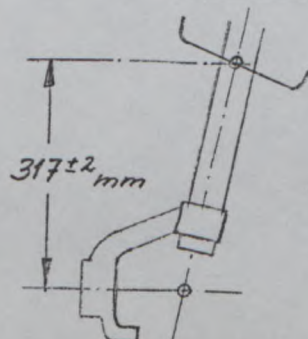
704. Drehstab  
 Torsion bar

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Effektive Länge Effective length	_____ mm	_____ mm
gemessen von measured from	_____	_____
bis to	_____	_____
b) Effektiver Durchmesser Effective diameter	_____ mm	_____ mm
Meßpunkt Measured at	_____	_____
c) Material Material	_____	_____

706. Stabilisator  
 Stabilizer

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Effektive Länge Effective length	754 $\pm$ 5 _____ mm	1132 $\pm$ 5 _____ mm
b) Effektiver Durchmesser Effective diameter	20 _____ mm	18 _____ mm
c) Material Material	Federstahl/Spring steel	Federstahl/Spring steel
d) Außendurchmesser Exterior diameter	•/. _____ mm	•/. _____ mm
e) Verstellbarer Federsitz Adjustable spring trim	<del>Nein</del> Ja/Yes	<del>Nein</del> Ja/Yes
f) Entfernung Sitz/Befestigung Distance trim-monitoring	317 $\pm$ 2.0 _____ mm	•/. _____ mm
g) Durchmesser der Kolbenstange Diameter of the piston rod	•/. _____ mm	•/. _____ mm

707. Stoßdämpfer  
 Shock absorbers





Marke Adam Opel AG  
Make

Modell Kadett-E GSi 2.0L  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

N

**8. Fahrwerk**  
Running gear

801. Räder  
Wheels

	Vorn Front	Hinten Rear	Reserverad Spare
a) Durchmesser Diameter	<u>14 Zoll</u> <del>oder mm</del>	<u>14 Zoll</u> <del>oder mm</del>	<u>14 Zoll</u> <del>oder mm</del>
b) Breite (Felgennennweite) Width	<u>5.5 Zoll</u> <del>oder mm</del>	<u>5.5 Zoll</u> <del>oder mm</del>	<u>5.5 Zoll</u> <del>oder mm</del>
c) Marke und Typ Make and type	<u>GM</u>	<u>GM</u>	<u>GM</u>
d) Material Material	<u>Stahl/Steel</u>	<u>Stahl/Steel</u>	<u>Stahl/Steel</u>
e) Gewicht pro Stück Unitary weight	<u>7.3</u> kg	<u>7.3</u> kg	<u>7.3</u> kg
f) Achsialer Abstand zwischen Rad- anlagefläche und Radaußenkante (nach innen gemessen) Offset between mounting and extreme inner face	<u>131.85</u> <sup>+2</sup> mm	<u>131.85</u> <sup>+2</sup> mm	<u>131.85</u> <sup>+2</sup> mm

802. Lage des Reserverades Im Kofferraum/In the boot  
Location of the spare wheel

**9. Karosserie**  
Bodywork

901. Innen  
Interior

c) Klimaanlage  
Air conditioningning

ja/nein  
yes/no

d) Sitze  
Seats

	Vorn Front	Hinten Rear
d1) Typ Type	<u>Einzelstühle/single seats</u>	<u>Bank/Bench</u>
d2) Kopfstütze Headrest	<u>ja/nein</u> yes/no	<u>ja/nein</u> yes/no
d3) Gewicht Weight	<u>16.0</u> <sup>+1.0</sup> kg	<u>15.6</u> <sup>+1.0</sup> kg

d4) Umklappbare Rücksitze  
Car rear seat be folded

ja/nein  
yes/no

e) Hutablage  
Rear ledge

ja/nein  
yes/no

e1) Material  
Material

Kunststoff-Teppich/Fibre  
composite/woven tuft

902. Außen  
Exterior

n) Scheibenwischer hinten  
Rear wiper

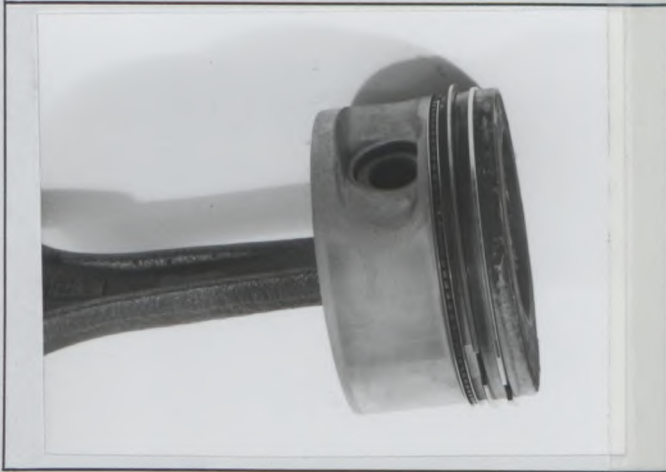
ja/nein  
yes/no



**Fotos Motor**

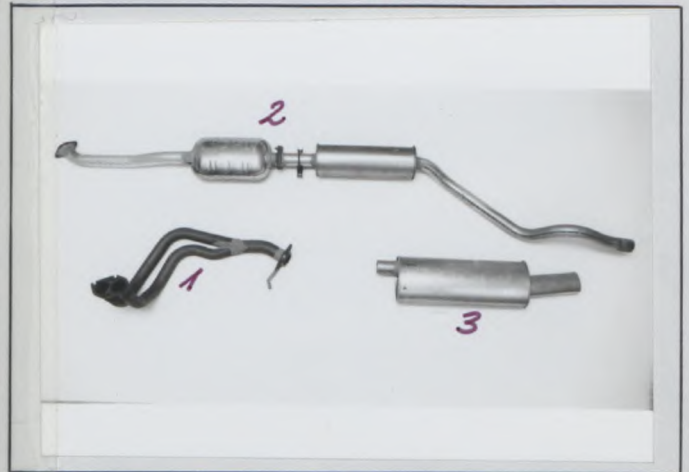
Photos Engine

AA) Seitenansicht des Kolbens  
Piston profile



BB) Komplette Auspuffanlage  
Complete exhaust system

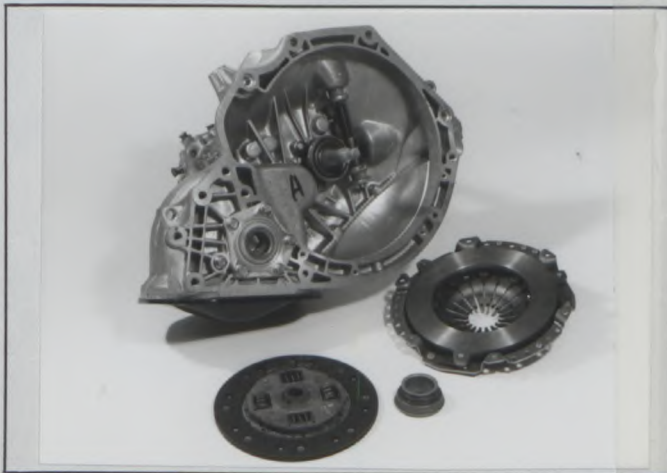
*Ø 50 mm*



**Kraftübertragung**

Transmission

CC) Gesamtes Kupplungssystem  
Complete clutch



**Fahrwerk**

Running gear

DD) Rad allein (schräg von der Seite)  
Bare wheel (3/4 view)



EE) Anordnung des Reserverades  
Spare wheel in its location



**Karosserie**

Bodywork

FF) Ausgebauter Sitz mit Zubehör  
Dismounted seat with its accessories





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

**N-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 N  
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		Description Description
			LIRE/READ	AU LIEU DE/INSTEAD OF
	325g inlet	A= 28 + 0,2 mm B= 34,67 + 0,25/-0,05 mm		A= 28 ± 0,1 mm B= 34,67 ± 0,1 mm
	325g exhaust	A= 28 + 0,2 mm B= 34,67 + 0,25/-0,05 mm		A= 28 ± 0,1 mm B= 34,67 ± 0,1 mm
	327k 3281	29,26 + 0,2/-0,32 mm 29,26 + 0,2/-0,32 mm		29,26 ± 0,2 mm 29,26 ± 0,2 mm

*Paul H. Hone*

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

Homologation Nr.

**N-5320**

Nachtrag Nr.  
Extension Nr.

**02 / 01 VO**

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


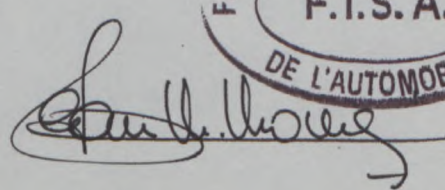
- ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: \_\_\_\_\_  
Normal evolution of the type: as from chassis number:
- ES** Sportevolution  
Sporting evolution
- VF** Liefervariante  
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante  
Option variant
- ER** Berichtigung  
Erratum

**01 SEP. 1987**

Homologation gültig ab: \_\_\_\_\_ in Gruppe: **N**  
Homologation valid as from: \_\_\_\_\_ in group

Hersteller: **Adam Opel Aktiengesellschaft** Modell und Typ: **Kadett-E GSI 2.0L**  
Manufacturer: \_\_\_\_\_ Model and type: \_\_\_\_\_

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
9	801 801d 801e	Räder /wheels (Photo N1) Material/Material /Aluminum/Aluminum      0.12 Gewicht pro Stück /Unitary weight: 6.68 ± 0.08 kg
		Katalysator-Ausführung auf Sonderwunsch / Optional version with catalyst Komplette Auspuffanlage /Complete exhaust system Photo N 2

Marke Adam Opel AG  
Make

Modell Kadett-E GSI 2.0L  
Model

Homologations Nr. N-5320  
Homologation Nr.

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 02/01V0  
Ext. Nr.

Photo N1

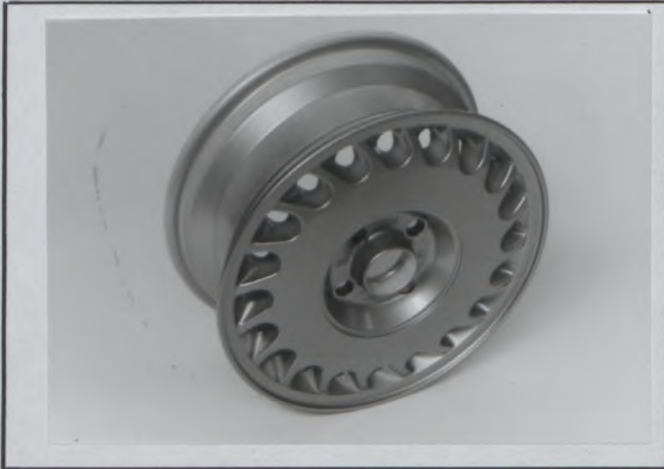
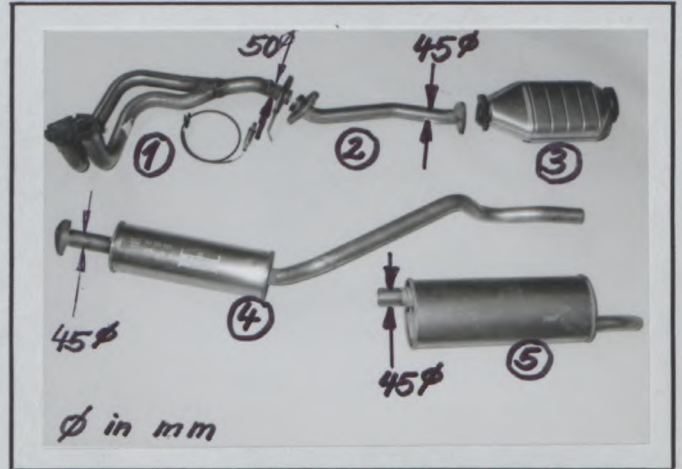


Photo N2



# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5320

Nachtrag Nr.  
Extension Nr.

03 / 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 OCT. 1987

N

Homologation gültig ab: \_\_\_\_\_ in Gruppe: \_\_\_\_\_  
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
		Mindesthöhe zwischen Radnabe und Radkasten /Minimum height between wheel hub and wheel arch Vorn/front 324 mm anstelle/ instead of 344mm Hinten/rear 270 mm anstelle/instead of 290 mm
	201	Mindestgewicht /Minimum weight: 868 kg anstelle / instead of 919 kg



*[Handwritten signature]*

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION  
PRODUCTION CERTIFICATE

**N-5320**

**02/01V0**

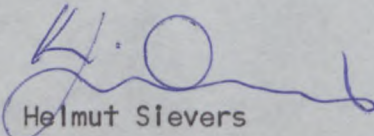
Constructeur ..... Adam Opel AG ..... Date ..... 6.5.87 .....  
 Manufacturer .....  
 Modèle de voiture ..... Kadett-E ..... Type ou désignation commerciale .....  
 Car Model ..... Type or commercial designation .....  
 N° d'homologation ..... Kadett-E GSi .....  
 Homologation N° .....  
 Nature de l'extension ..... Group A + N Aluminum Wheels .....  
 Nature of the extension .....

PRODUCTION

Mois/Année Month/Year		Nombre Number
1	Sept. 86 to	8201
2	Feb.87	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
TOTAL		8201
Observations : Kadett-E GSi Remarks :with aluminum wheels		

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 .....