

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

07 - 01E5

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

☐ ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgesteil-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

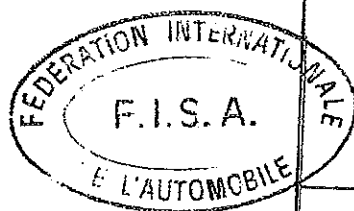
Homologation gültig ab: 01 MAI 1989
Homologation valid as from

in Gruppe: A
in group

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSI 16V E
Model and type
Vauxhall Astra-E GTE 16V E

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description																																																																										
1	102	Bezeichnung/Model name : Kadett/Astra Evolution Neues Ausstattungspaket/Change of a new package:																																																																										
9	804	Lenkung/Steering: c) Lenkhilfe/Power steering ja/yes Übersetzungsverhältnis/Ratio : 17.1 : 1																																																																										
6	603	e) Übersetzungen / Ratios:																																																																										
ATION INTERNATIONALE F.I.S.A. E L'AUTOMOBILE																																																																												
<table> <tr> <th colspan="3">Handschaltung Manual</th><th colspan="3">Automatik Automatic</th><th colspan="3">Zusätzl. Getriebe Additional G B</th></tr> <tr> <th>Über- setzungen ratio</th><th>Anzahl der Zähne number of teeth</th><th>synchro.</th><th>Über- setzungen ratio</th><th>Anzahl der Zähne number of teeth</th><th>synchro.</th><th>Über- setzungen ratio</th><th>Anzahl der Zähne number of teeth</th><th>synchro.</th></tr> <tr> <td>1</td><td>3.55</td><td>39:11</td><td>X</td><td></td><td></td><td>2.31</td><td>30:13</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>2.16</td><td>41:19</td><td>X</td><td></td><td></td><td>1.69</td><td>27:16</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>1.48</td><td>34:22</td><td>X</td><td></td><td></td><td>1.39</td><td>25:18</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>1.13</td><td>35:31</td><td>X</td><td></td><td></td><td>1.20</td><td>24:20</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>0.89</td><td>31:35</td><td>X</td><td></td><td></td><td>1.05</td><td>23:22</td><td></td></tr> <tr> <td>Rück- wärts R</td><td>3.33</td><td>$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$</td><td></td><td></td><td></td><td>3.33</td><td>$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$</td><td></td></tr> </table>			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	3.55	39:11	X			2.31	30:13		2	2.16	41:19	X			1.69	27:16		3	1.48	34:22	X			1.39	25:18		4	1.13	35:31	X			1.20	24:20		5	0.89	31:35	X			1.05	23:22		Rück- wärts R	3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$				3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$			
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	3.55	39:11	X			2.31	30:13																																																																					
2	2.16	41:19	X			1.69	27:16																																																																					
3	1.48	34:22	X			1.39	25:18																																																																					
4	1.13	35:31	X			1.20	24:20																																																																					
5	0.89	31:35	X			1.05	23:22																																																																					
Rück- wärts R	3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$				3.33	$\frac{27}{12} \times \frac{40}{27}$																																																																					



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

08 / 02 VF

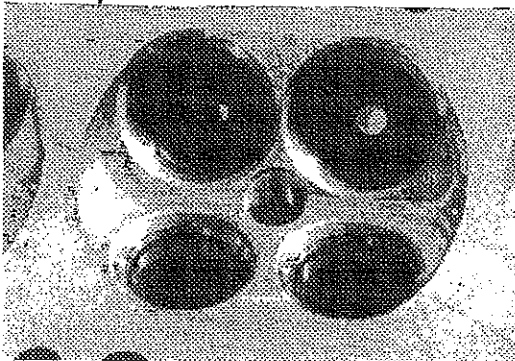
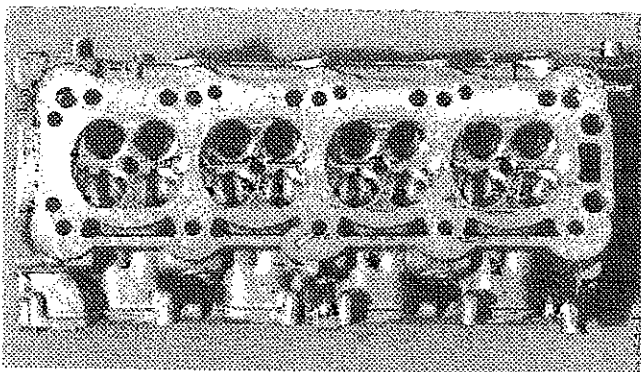
Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

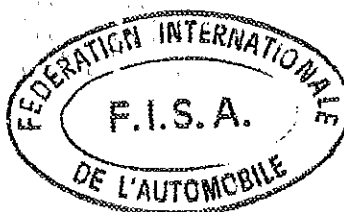
Form of extension to the official FISA-Homologation

- ☐ **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 MAI 1989 in Gruppe: A
Homologation valid as from

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GS 16V
Manufacturer: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext	Artikel Art.	Beschreibung Description
3	321	Zylinderkopf/Cylinder head Photo F, Photo G In der Produktion 2 unterschiedliche Lieferanten/ In the production 2 different suppliers
		  Photo F Photo G Zylinderköpfe im kanal im Einlaßventil bereich stellenweise serienmäßig bearbeitet/In the production the cylinder heads intake ports in the area of inlet valves are partially re-worked.



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

09 / 03 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

Homologation gültig ab: _____
Homologation valid as from:

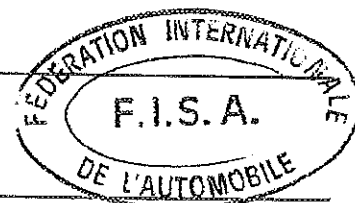
01 MAI 1989

in Gruppe: _____
in group: A

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSI 16V
Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
3	318	e) Mindestgewicht/Minimum weight 690 gr anstelle von/instead of 610 gr
3	319	h) Mindestgewicht der Kurbelwelle/Minimum weight of the bare Crankshaft 14800 gr anstelle von/instead of 14500 gr
3	320	b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz/minimum weight of the flywheel with starter ring 6480gr anstelle von/instead of 5840gr
5	401	d) Maximum Inhalt/Maximum capacity 57.5 Liter anstelle von/instead of 52 Liter
8 05/01 VF	803	g 8 : 116 ± 1.5 mm anstelle von/instead of 105 ± 1.5 mm
12		Photo I Neu/New Einlaßkrümmer / Inlet manifold Photo J Neu/New Auslaßkrümmer / Exhaust manifold
13		Photo Y Neu/New Schiebe-Hebedach / Sun roof
03/01 ER		Photo 92 und/and 93 für Nachtrag / For extension



[Handwritten signature]

Marke General Motors Europe
Make

OPEL Kadett-E GSi 16V
Modell
Model Vauxhall Astra-E GTE 16V

Homologations Nr. A-5369
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 09 / 03 ER
Ext. Nr.

Photo I

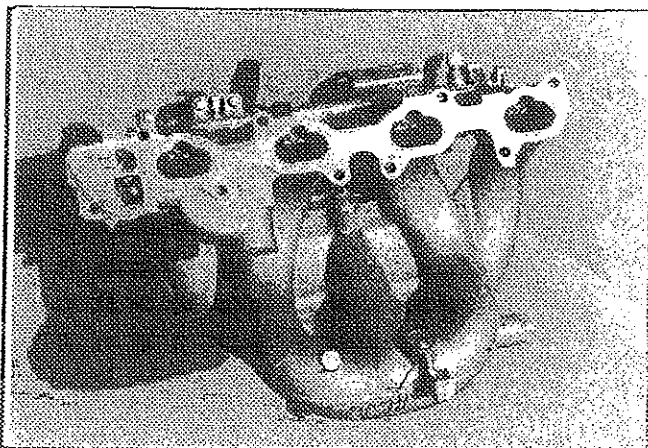


Photo J

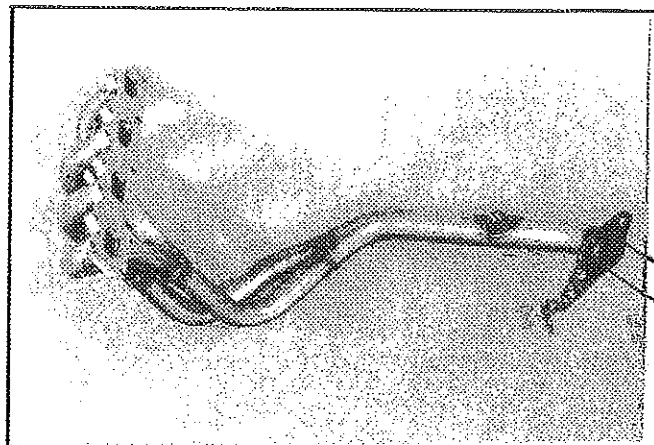


Photo Y

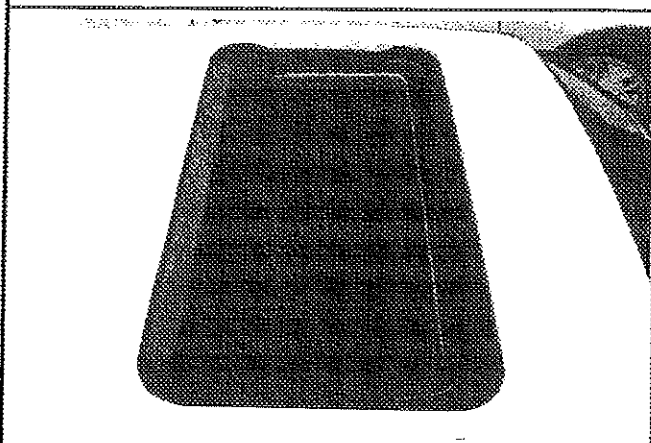


Photo 92

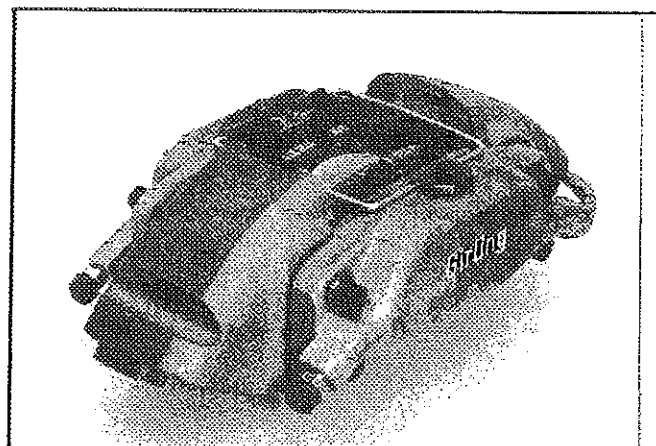
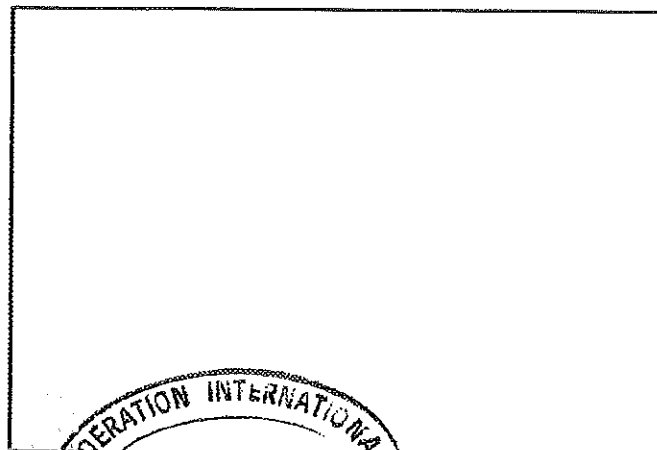
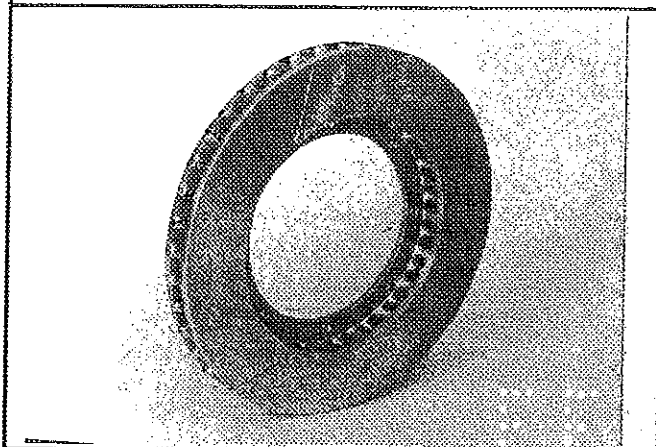


Photo 93



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

10 / 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:

☐ VF Liefervariante
Supply variant

☒ VO Ausstattungsvariante
Option variant

☐ ER Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: _____
Homologation valid as from

01 JUL. 1989

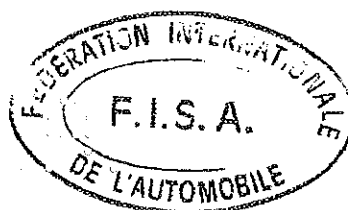
A

in Gruppe: _____
in group

Hersteller: GENERAL MOTORS EUROPE
Manufacturer

Modell und Typ: Opel Kadett-E GSi 16V/
Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	604a	Heavy duty steering column / Verstärkte Lenkung Photo 94
9	604c	YES / Ya
9	604b	17:1
20	803	Bremssattel hinten zu Bremsscheibe Ø 250mm / Caliper rear to disc Ø 250mm : e1) 33.9mm g3: Guß/Cast iron Photo 95
7	605	b) 3.42 c) 65:19



Marke GENERAL MOTORS EUROPE
Make

Modell
Model

Opel Kadett-E GSi 16V
Vauxhall Astra-E GTE 16V

Homologations Nr. A-5369
Homologation Nr

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 10 / 04 VO
Ext. Nr

Photo 94

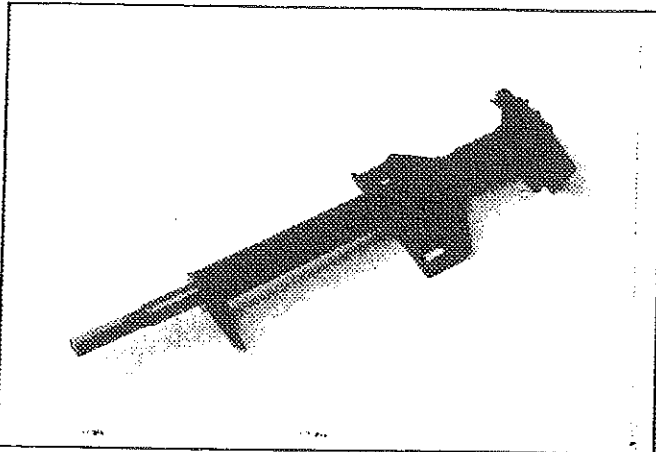
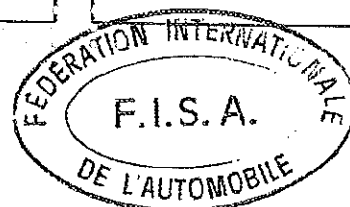
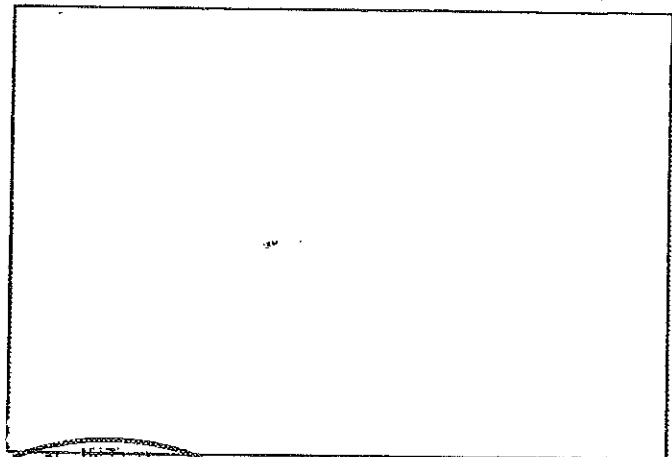
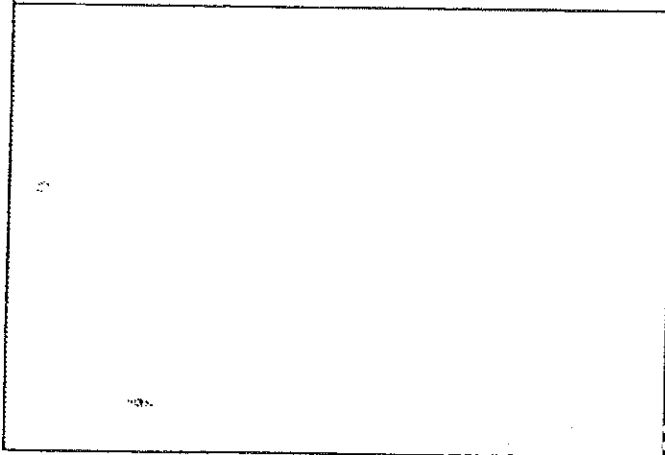
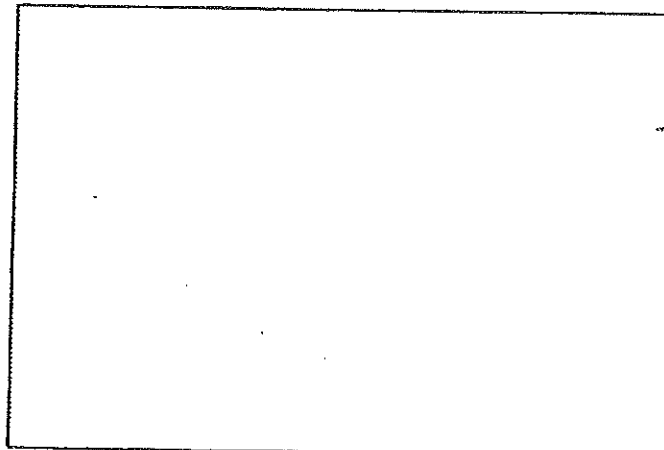
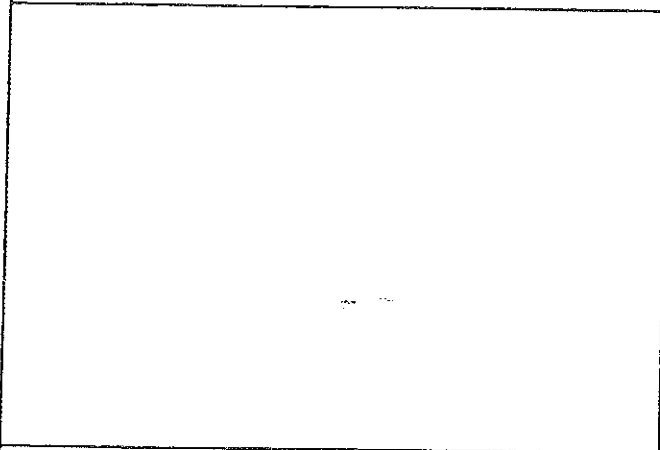
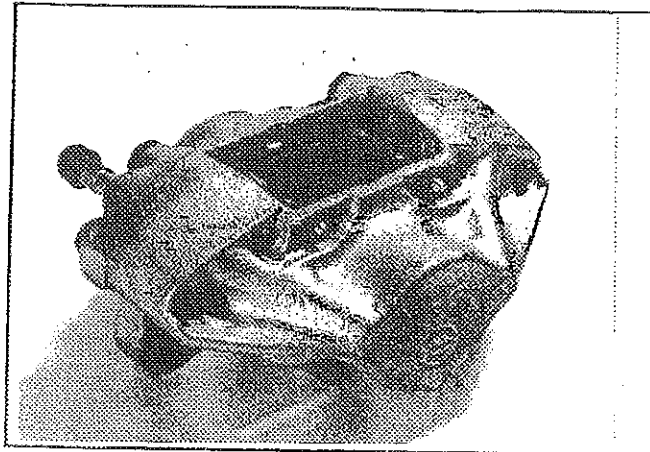


Photo 95



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

11 / 04 ER

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-homologation

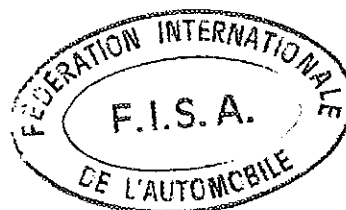
- ☐ ET Normale Weiterentwicklung des Typs; ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type; as from chassis number
- ☐ ES Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ VF Liefervariante
Supply variant
- ☐ VO Ausstattungsvariante
Option variant

☒ ER Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 JUL. 1989 in Gruppe: A
Homologation valid as from

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Manufacturer Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
06 / 03VO	803	g8: Bremsen hinten / Brakes rear Länge der Beläge über Alles/Overall length of the shoes 98 $\pm$ 2mm anstelle/instead of 89 $\pm$ 2mm



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

12 / 05 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

Homologation gültig ab:
Homologation valid as from

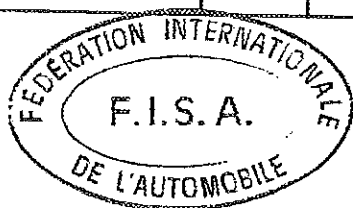
01 OCT. 1989

in Gruppe: A
in group

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: Opel Kadett-E GSI 16V
Model and type Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art	Beschreibung Description
33	803	Photo 96 ersetzt Photo 7 / Photo 96 replaced Photo 7 REF. 01/01 VO
33	803	Photo 97 ersetzt Photo 9 / Photo 97 replaced Photo 9 REF. 01/01 VO



[Signature]

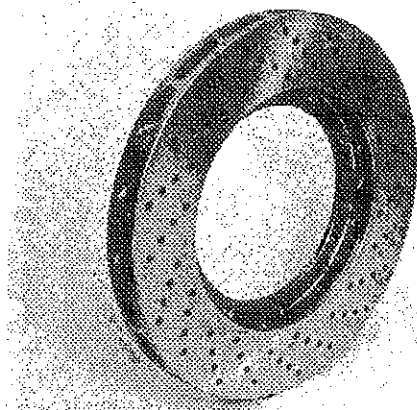


Photo 96

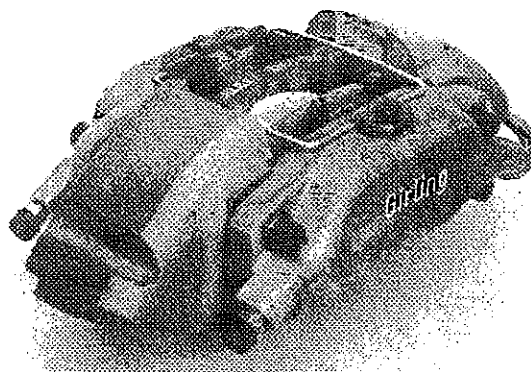


Photo 97

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

13 / 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

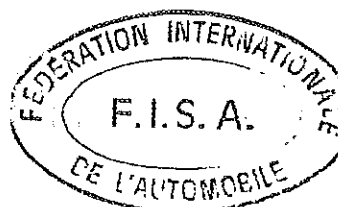
☒ VO Ausstattungsvariante
Option variant

☐ ER Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 JAN. 1990 in Gruppe: A
Homologation valid as from

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Manufacturer Model and type Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
1	Photo A	Frontansicht ohne Nummernschild / Front view without number plate. Photo 98



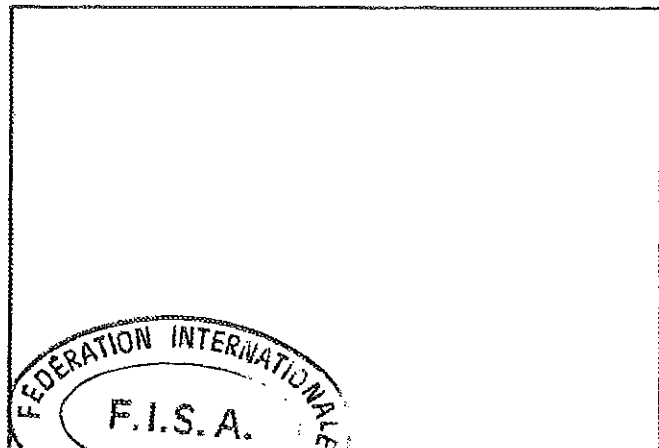
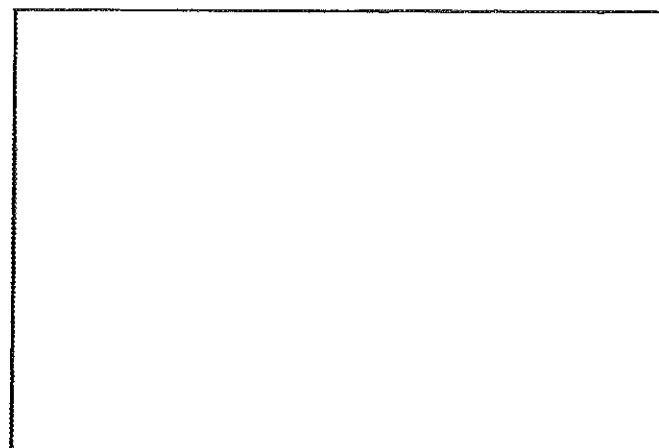
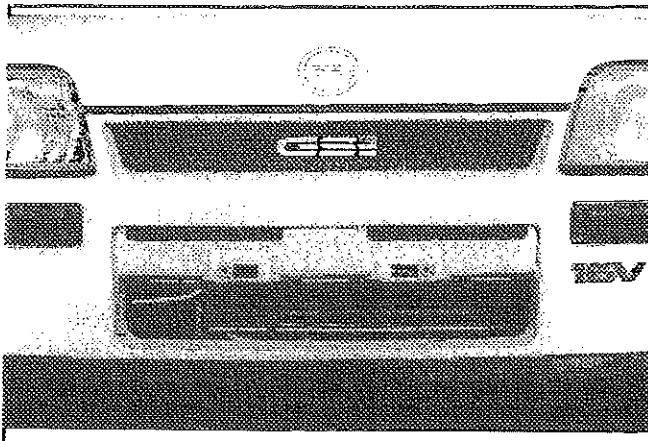
[Signature]

Marke General Motors Europe Modell OPEL Kadett-E GSi 16V Homologations Nr. A-5369
Make Vauxhall Astra-E GTE 16V Homologation Nr. 13 / 05 VD

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr. _____

Photo 98



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

14 / 06 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

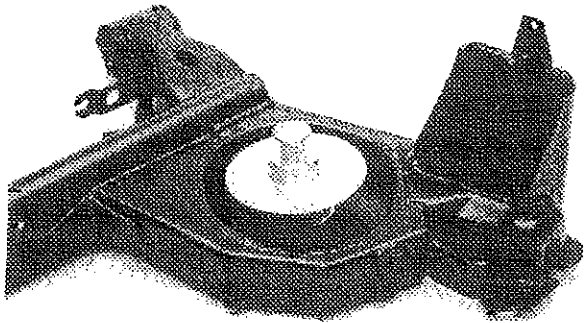
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell-Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☒ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☐ **ER** Berichtigung
Erratum

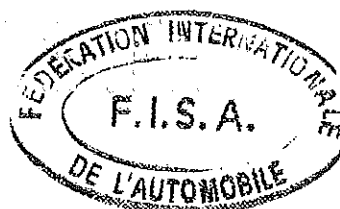
Homologation gültig ab: 01 AVR. 1990
Homologation valid as from:

In Gruppe: _____
in group

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Model and type
Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	701b	Verstellbare Federaufnahme/Adjustable Spring Platform Type RP 1  Photo 99

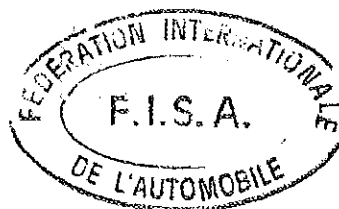


Marke General Motors Europe Modell OPEL Kadett-E GSI 16V Homologations Nr. A-5369
 Make Vauxhall Astra-E GTE 16V Homologation Nr. 14 / 08 VO

Nachtrag Nr. 14 / 08 VO
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art	Beschreibung Description																																																								
8/9/13	803	Bremsen / Brakes:																																																								
		Vordere und/oder hintere Bremssättel, unterschiedliche Anbringung / Front and/or rear brake caliper, different mounting.																																																								
		<table><tr><td>Typ BRE</td><td>Typ</td><td>Typ</td><td>Typ</td><td>Typ</td><td>Typ</td><td>Typ</td></tr><tr><td>e)</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>e1) mm</td><td>36/40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>g1)</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>g2)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>g3)</td><td>Alumin./ Alloy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>g8) mm</td><td>131.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Photo</td><td>102</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Typ BRE	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	e)	4						e1) mm	36/40						g1)	2						g2)	1						g3)	Alumin./ Alloy						g8) mm	131.3						Photo	102					
		Typ BRE	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ																																																		
		e)	4																																																							
		e1) mm	36/40																																																							
		g1)	2																																																							
		g2)	1																																																							
		g3)	Alumin./ Alloy																																																							
		g8) mm	131.3																																																							
Photo	102																																																									
	Bremssättel wahlweise mit und/oder ohne Steinschlag- schutz / Brake caliper optional with and/or stone guard																																																									

FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

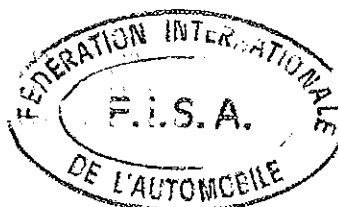


Marke General Motors Europe Modell OPEL Kadett-E GSI 16V Homologations Nr. A-5369
 Make Vauxhall Astra-E GTE 16V Homologation Nr.

14 / 06 VO

Nachtrag Nr.
 Ex. Nr.

Seite od. Nachtrag Page of set	Artikel Art.	Beschreibung Description				
8/9/13	803	Bremsen / Brakes:				
		Vordere und/oder hintere Bremsscheiben, Scheiben mit oder ohne Nuten und/oder mit oder ohne Bohrungen/ Front and/or rear brake discs, discs may be with or without grooves and/or with or without cross-drillings				
		Typ BRE	Typ	Typ	Typ	Toierance
	g4) mm	28.0				+/- 1
	g5) mm	320.0				± 1.5
	g6) mm	318.0				± 1.5
	g7) mm	220				± 1.5
	g9)	ja/yes				
	Photo	100/101/103				
		Durch unterschiedliche Verwendung der Bremssättel kann die bestrichene Bremsfläche kleiner sein, Scheiben mit oder ohne Bremsabdeckblech/Actual swept area may be less depending on brake caliper used, brake discs with or without brake cover plate.				



Marke General Motors Europe Modell OPEL Kadett-E GSI 16V Homologations Nr. A-5369
Make Vauxhall Astra-E GTE 16V Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 14 / 06 70
Ext. Nr.

Photo 100

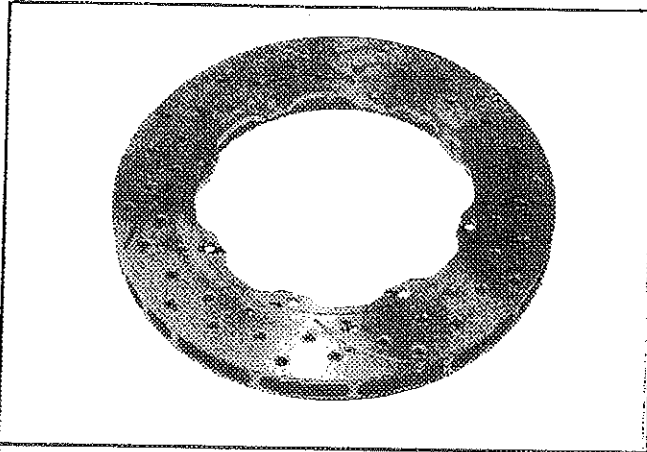


Photo 101

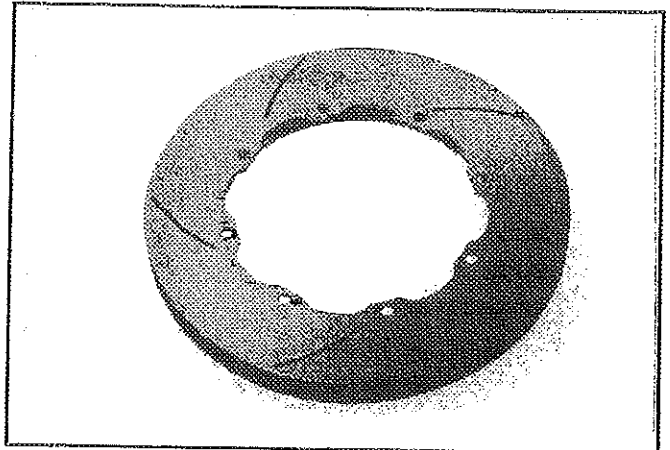


Photo 102

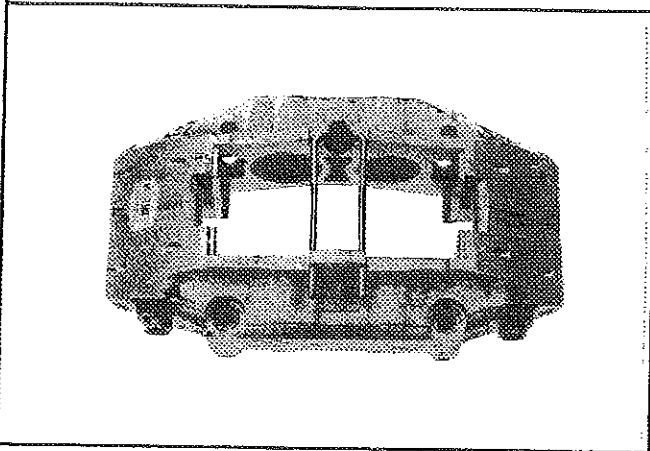
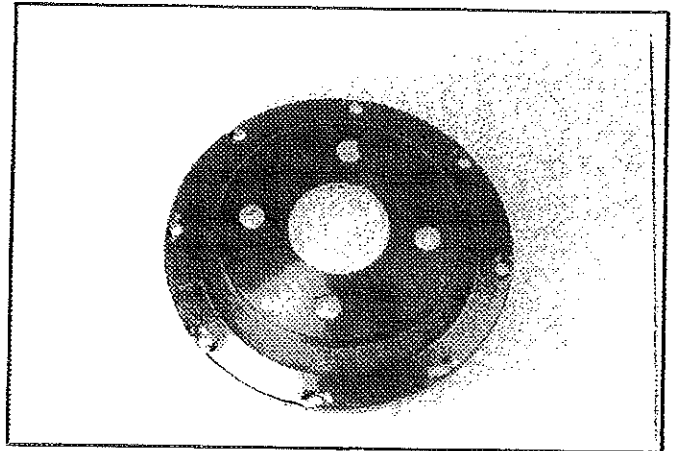


Photo 103



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.

Extension Nr.

15 / 07 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

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

☐ VF Liefervariante
Supply variant

☒ VO Ausstattungsvariante
Option variant

☐ ER Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: _____
Homologation valid as from

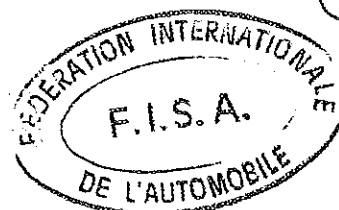
01 JUL. 1990

in Gruppe: A
in group

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: Opel Kadett E GSi 16V
Model and type
Vauxhall Astra E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	704	Anti roll bar rear, adjustable mounting with brackets. Stabilisator mit Halter hinten, einstellbar Type : RP Photo 104
	801	a) Durchmesser/Diameter vorn/front 15" / 381.0mm Hinten/rear 15" / 381.0mm
	902	Anzahl der Türen/number of doors : 4 Photo 105/106



Marke General Motors Europe Modell OPEL Kadett-E GSi 16V Homologations Nr. A-5389
Make Vauxhall Astra-E GTE 16V Homologation Nr. 15/07V0

Fotos
Photos

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

Photo 104

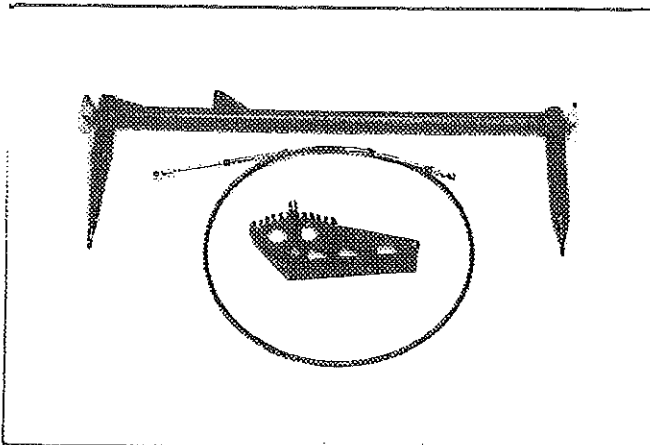


Photo 105

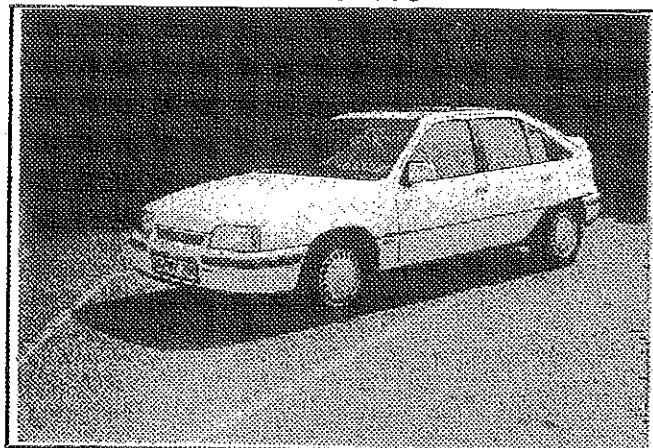
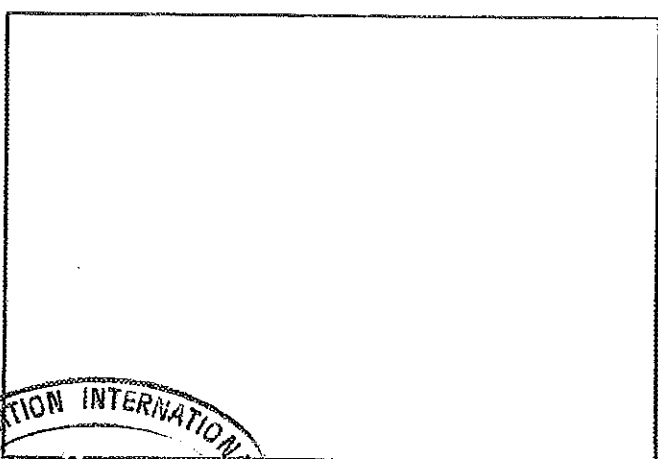
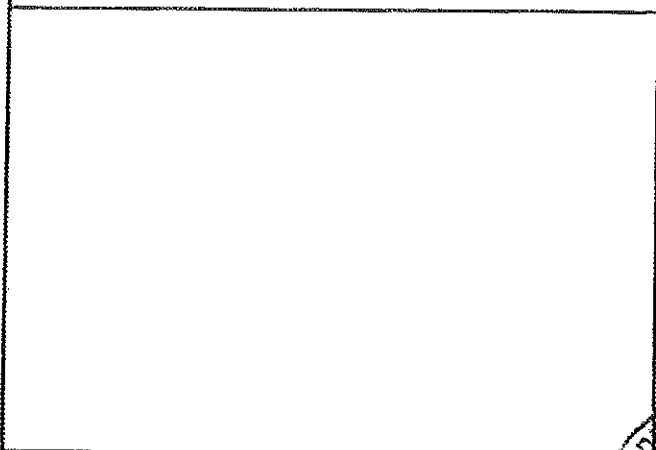
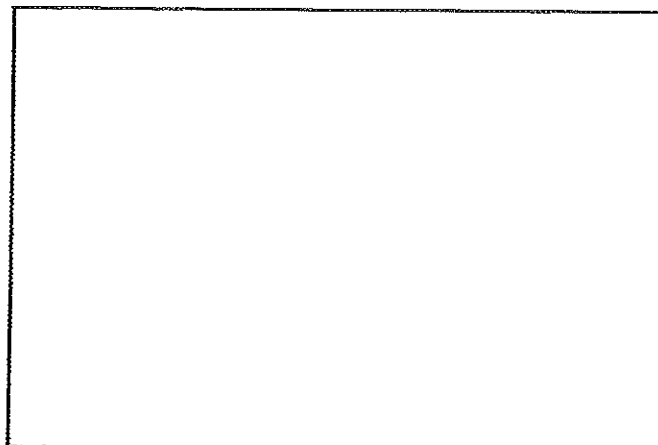
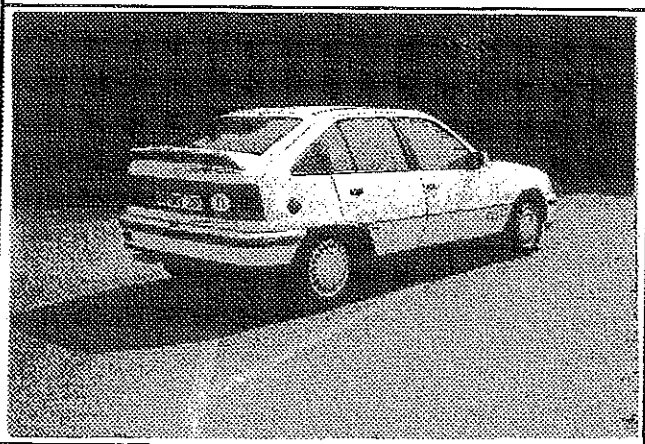


Photo 106





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5369

Extension N°

16 / 06 ER

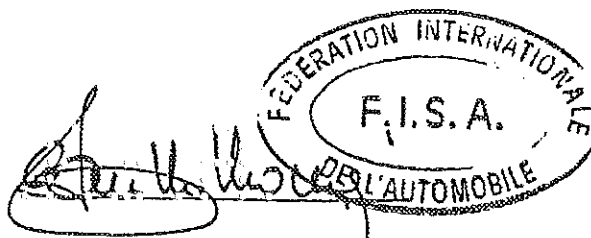
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ☐ 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 FRANCE Modèle et type Opel Kadett-E GSi 16V /
Manufacturer Model and type Vauxhall Astra-F GTE 16V

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





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5369

Extension N°

17/07 ER

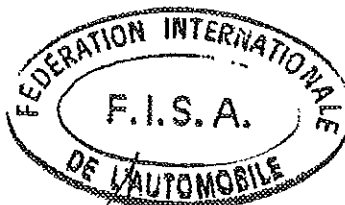
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ☐ 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 1er Juillet 1990 in group A

Constructeur GENERAL MOTORS EUROPE Modèle et type Opel Kadett E GSi 16 V /
Manufacturer Model and type ~~Vauxhall Astra E GTE 16 V~~

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
15/07 VO page 76	801	Cet article est annulé / This article is cancelled.



[Signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5369

Extension N°

18 / 0 8 ER

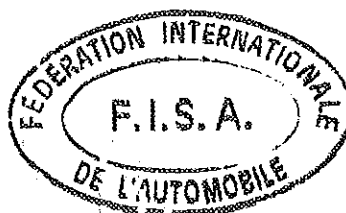
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ☐ 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 01.08.1990 en groupe A
Homologation valid as from in group

Constructeur GENERAL MOTORS EUROPE Modèle et type Opel Kadett E GSi 16 V /
Manufacturer Model and type Vauxhall Astra E GTE 16 V

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		Cet errata annule l'Errata 17/07 ER



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

19 / 09 ER

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

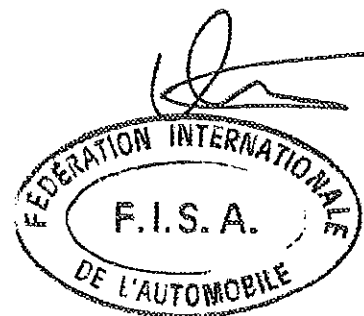
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☐ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☒ **ER** Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 OCT. 1990 in Gruppe: A
Homologation valid as from

Hersteller: GENERAL MOTORS EUROPE Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSI 16V
Manufacturer Model and type

VAUXHALL Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
70		Artikel 604a, 604c, 604b muß heißen Artikel 804a, 804c, 804b Article 804a, 804c, 804b instead of article 604a, 604c, 604b on page 70
39	803	g7) Hinten/rear 168 mm anstelle/instead of 211 mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5369

Extension N°

20 / 10 ER

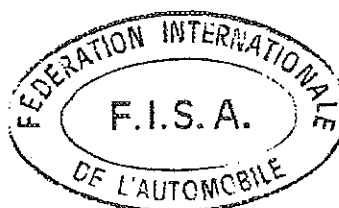
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ☐ **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 _____ 01.01.91 _____ en groupe _____ A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur _____ Modèle et type _____ Kadett-E Gsi 16V /
Manufacturer GENERAL MOTORS/ADAM OPEL Model and type Vauxhall Astra-E GTE 16V

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
01/01 VO		- Supprimer la photo 49 ainsi que le texte s'y rapportant. - Delete photo 49 as well as the accompanying text.



ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

A - 5369

21/11/99

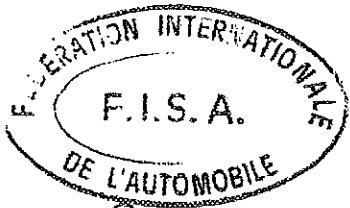
Form of extension to the official FISA-Homologation

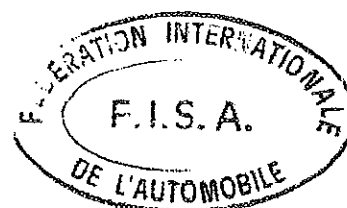
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number.
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☐ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☒ **ER** Berichtigung
Erratum

01 JAN. 1991

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

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSI 16V
 Manufacturer Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
38	803	g7) Hinten/rear 200 mm anstelle/instead of 215 mm
		



Seite (Page) 1/81



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5369

Extension N°

22 / 12 ER

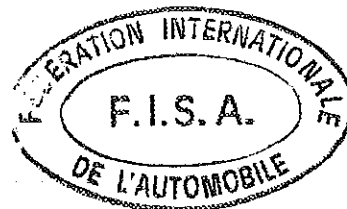
FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

- ☐ 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 1991 en groupe A
Homologation valid as from 1er Juillet 1991 in group A

Constructeur General Motors Europe Modèle et type Opel Kadett-E GSi 16V /
Manufacturer Vauxhall Astra E GTE 16V

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
34	901	Changer photo 52 en "52-A".
36		Changer photo 52 en "52-A"



ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

A-5369

23 / 13 13

Form of extension to the official FISA-Homologation

- Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
 Manufacturer: General Motors Europe Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

The logo of the Fédération Internationale de l'Automobile (F.I.S.A.) is an oval emblem. The words "FÉDÉRATION INTERNATIONALE" are written along the top inner edge, and "DE L'AUTOMOBILE" along the bottom inner edge. In the center of the oval, the acronym "F.I.S.A." is prominently displayed.

Seite (Page) 1/82

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

24 / 03 VF

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 JUL. 1992

A

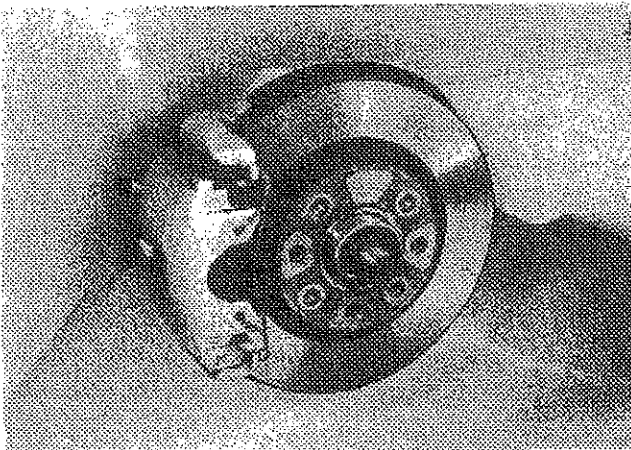
Homologation gültig ab: _____ in Gruppe: _____
Homologation valid as from: _____ in group

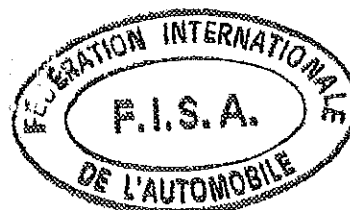
General Motors Europe

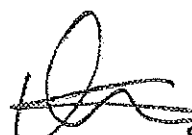
OPEL Kadett-E GSI 16V

Hersteller: _____ Modell und Typ: _____
Manufacturer: _____ Model and type

Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
13	803	Liefervariante Bremssattel vorn/ Supply variant front brake caliper Photo V 1 




Seite (Page) 1/ **83**

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

25 / 14 ER

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

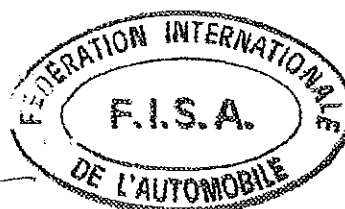
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell-Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number.
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☐ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☒ **ER** Berichtigung
Erratum

01 SEP. 1992

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

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V/
Manufacture: _____ Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext	Artikel Art.	Beschreibung Description
14		Motor-Zeichnungen/Engine Drawings : Zeichnung/Drawing I anstelle/instead of II Zeichnung/Drawing II anstelle/instead of I Zeichnung/Drawing III anstelle/instead of IV Zeichnung/Drawing IV anstelle/instead of III



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

Homologation Nr.

N - 5369

Zusatzblatt für die Homologation in Gruppe N
Complementary homologation form for Group „N“

01 JAN. 1989

Homologation gültig ab _____
Homologation valid as from _____

ausgestellt durch:
decided by _____

In Ergänzung zum Gruppe A-Homologations-Nr.: 5369
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.

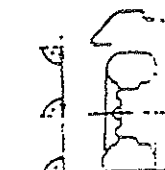
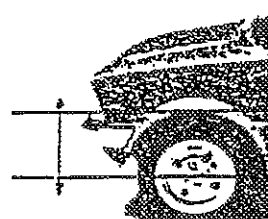
Important: This form includes all the additional information to the basic Group A homologation form for the participation of the vehicle in Group „N“. In the case of contradictory information, only of the information appearing of the present additional form is to be taken into consideration for Group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

1. Definitionen
Definitions

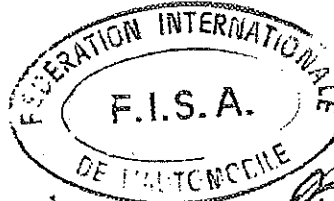
101. Hersteller _____
Manufacturer GENERAL MOTORS EUROPE
102. Handelsübliche Bezeichnung — Typ und Modell _____
Commercial name(s) — Type and model Opel Kadett — E GSi 16V/Vauxhall Astra 16V
103. Gesamthubraum _____ ccm
Cylinder capacity 1998

2. Abmessungen/Gewichte
Dimensions, weights

201. Mindestgewicht _____ kg
Minimum weight 990
205. Mindesthöhe zwischen Radnabe und Radkästen Vorn _____ mm
Minimum height between wheel hub and wheel arch Front 325
- Hinten _____ mm
Rear 287



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



[Handwritten signature]

Opel Kadett-E GSi 16V
Vauxhall Astra GTE 16V

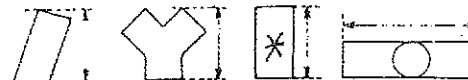
Marke GME Modell Opel Kadett-E GSi 16V Homologation Nr. N-5369
Make GME Model Opel Kadett-E GSi 16V Homologation Nr. N-5369

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

208. Mindeste Bodenfreiheit mm Meßpunkt
Minimum ground clearance Where measured

3. Motor Engine

302. Anzahl der Lager 3
Number of supports



308. Mindestgesamtvolumen eines Verbrennungsraumes 52.6 + 0.1 cc
Total minimum volume of a combustion chamber

309. Mindestgesamtvolumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 43.5 + 0.1 cc
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead

310. Maximales Verdichtungsverhältnis 10.5 : 1
Maximum compression ratio (in relation with the unit)

311. Mindesthöhe des Zylinderblocks 270.85 mm
Minimum height of the cylinder block

313. Laufbuchsen b) Material Al.
Sleeves Material

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

b) Anzahl der Kolbenringe 3 c) Mindestgewicht 445
Number of rings Minimum weight

d) Entfernung zwischen der Kolbenbolzenachse und Kolbenoberkante 30.5 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown

e) Entfernung zwischen der Kolbenoberkante bei OT und der Zylinderkopfoberkante 1.0 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock

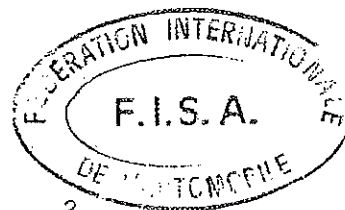
f) Volumen der Kolbenmulde 3.2 + 0.3 cc
Piston groove volume

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

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

321. Zylinderkopf c) Mindesthöhe 135.58 mm
Cylinderhead Minimum height

d) Meßpunkt Head gasket face to centre line of camshaft/Dichtflächen
Where measured



Marke GME
MakeModell Vauxhall Astra GTE 16V
ModelHomologation Nr. N-5369
Homologation Nr.322. Stärke der angezogenen Zylinderkopfdichtung 1.2 + 0.1 mm
Thickness of the tightened cylinderhead gasket325. Nockenwelle e) Durchmesser der Lager 58 + 0.1 mm
Crankshaft Diameter of bearingsg) Abmessungen des Nockens
Cam dimensionsEinlaß
Inlet

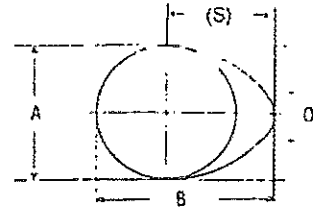
$$(U) A = \frac{34.0+0.1}{mm}$$

$$(S + T) B = \frac{43.5+0.1}{mm}$$

Auslaß
Exhaust

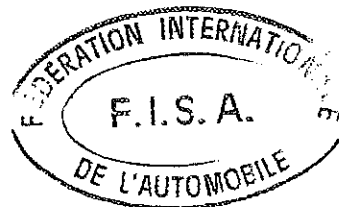
$$(U) A = \frac{34.0+0.1}{mm}$$

$$(S + T) B = \frac{43.5+0.1}{mm}$$

326. Steuerzeiten a) Theoretisches Ventilspiel
Timing Theoretical timing clearanceEinlaß 0 mm
InletAuslaß 0 mm
Exhaustb) Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel „326 a“)
Valves open at (with theoretical timing clearance „326 a“)Einlaß 20° ° vor/nach
Inlet before/afterAuslaß 60° ° vor/nach
Exhaust before/afterc) Öffnungsende (mit theoretischem Spiel „326 a“)
Valves closed at (with theoretical timing clearance „326 a“)Einlaß 72° ° vor/nach
Inlet before/afterAuslaß 32° ° vor/nach
Exhaust before/afterd) Nockenhub in mm (bei ausgebauter Nockenwelle)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)Zeichnung Art. 325
(drawing art. 325)Einlaß
InletAll tolerances + 0.2mm
0 = 9.5 mmAuslaß
ExhaustAll tolerances + 0.2mm
0 = 9.5 mm

— 5° = <u>9.41</u> mm	+ 5° = <u>9.41</u> mm
— 10° = <u>9.14</u> mm	+ 10° = <u>9.14</u> mm
— 15° = <u>8.70</u> mm	+ 15° = <u>8.70</u> mm
— 30° = <u>6.42</u> mm	+ 30° = <u>6.43</u> mm
— 45° = <u>2.99</u> mm	+ 45° = <u>3.05</u> mm
— 60° = <u>0.09</u> mm	+ 60° = <u>0.20</u> mm
— 75° = <u>0.00</u> mm	+ 75° = <u>0.00</u> mm
— 90° = <u>—</u> mm	+ 90° = <u>—</u> mm
— 105° = <u>—</u> mm	+ 105° = <u>—</u> mm
— 120° = <u>—</u> mm	+ 120° = <u>—</u> mm
— 135° = <u>—</u> mm	+ 135° = <u>—</u> mm
— 150° = <u>—</u> mm	+ 150° = <u>—</u> mm

— 5° = <u>9.41</u> mm	+ 5° = <u>9.41</u> mm
— 10° = <u>9.14</u> mm	+ 10° = <u>9.14</u> mm
— 15° = <u>8.70</u> mm	+ 15° = <u>8.70</u> mm
— 30° = <u>6.42</u> mm	+ 30° = <u>6.43</u> mm
— 45° = <u>2.99</u> mm	+ 45° = <u>3.05</u> mm
— 60° = <u>0.09</u> mm	+ 60° = <u>0.20</u> mm
— 75° = <u>0.00</u> mm	+ 75° = <u>0.00</u> mm
— 90° = <u>—</u> mm	+ 90° = <u>—</u> mm
— 105° = <u>—</u> mm	+ 105° = <u>—</u> mm
— 120° = <u>—</u> mm	+ 120° = <u>—</u> mm
— 135° = <u>—</u> mm	+ 135° = <u>—</u> mm
— 150° = <u>—</u> mm	+ 150° = <u>—</u> mm



Marke GME
Make

Modell OPEL Kadett GSI 16V
Model Vauxhall Astra 16V

Homologation Nr. N-5369
Homologation Nr.

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

Einlaß Inlet All tolerances ± 0.2 mm

Art. 326 b) = 20° ° vor/ ~~nach~~ TDC = 0,0 mm
before/ ~~after~~ TDC

+ 20°	=	<u>0.70</u>	mm
+ 40°	=	<u>2.99</u>	mm
+ 60°	=	<u>5.37</u>	mm
+ 80°	=	<u>7.32</u>	mm
+ 100°	=	<u>8.70</u>	mm
+ 120°	=	<u>9.41</u>	mm
+ 140°	=	<u>9.41</u>	mm
+ 160°	=	<u>8.70</u>	mm
+ 180°	=	<u>7.33</u>	mm
+ 200°	=	<u>5.40</u>	mm
+ 220°	=	<u>3.05</u>	mm
+ 240°	=	<u>0.81</u>	mm
+ 260°	=	<u>0.07</u>	mm
+ 280°	=	<u>0.00</u>	mm
+ 300°	=	-	mm
+ 320°	=	-	mm
+ 340°	=	-	mm
+ 360°	=	-	mm

Auslaß Exhaust All tolerances ± 0.2 mm

Art. 326 b) = 60° ° vor/ ~~nach~~ BDC = 0,0 mm
before/ ~~after~~ BDC

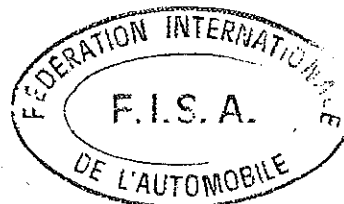
+ 20°	=	<u>0.70</u>	mm
+ 40°	=	<u>2.99</u>	mm
+ 60°	=	<u>5.37</u>	mm
+ 80°	=	<u>7.32</u>	mm
+ 100°	=	<u>8.70</u>	mm
+ 120°	=	<u>9.41</u>	mm
+ 140°	=	<u>9.41</u>	mm
+ 160°	=	<u>8.70</u>	mm
+ 180°	=	<u>7.33</u>	mm
+ 200°	=	<u>5.40</u>	mm
+ 220°	=	<u>3.05</u>	mm
+ 240°	=	<u>0.81</u>	mm
+ 260°	=	<u>0.07</u>	mm
+ 280°	=	<u>0.00</u>	mm
+ 300°	=	-	mm
+ 320°	=	-	mm
+ 340°	=	-	mm
+ 360°	=	-	mm

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

- i) Federkennung Bei einer Belastung von 270 N $\pm$ 15 kg, beträgt die maximale Federlänge 33 mm
Spring characteristics Under a load of kg, the max. length of the spring is
- k) Außendurchmesser der Federn 27.8 $\pm$ 0.15 mm l) Anzahl der Federwindungen 6
Exterior diameter of the springs Number of spring coils
- m) Durchmesser des Federdrahts 3.8 $\pm$ 0.1 mm n) Max. freie Länge der Federn 41.1 mm
Diameter of spring wire Maximum free length of the springs

328. Auslaß Exhaust

- c) Durchmesser der Krümmerausgänge 36 x 62 mm l) Anzahl der Federn je Ventil 1
Diameter of the manifold exits Number of springs per valve
- k) Federkennung Bei einer Belastung von 270 N $\pm$ 15 kg, beträgt die maximale Federlänge 33 mm
Spring characteristics Under a load of kg, the max. length of the spring is
- i) Außendurchmesser der Federn 27.8 $\pm$ 0.15 mm m) Anzahl der Federwindungen 6
Exterior diameter of the springs Number of spring coils
- n) Durchmesser des Federdrahts 3.8 $\pm$ 0.1 mm o) Max. freie Länge der Federn 41.1 mm
Diameter of spring wire Maximum free length of the springs



N-5369

Marke GME Modell Opel Kadett - E GSi 16V Homologation Nr. _____
 Make Vauxhall Astra GTE 16V Homologation Nr. _____

329. Abgasentgiftung a) ja/ nein
 Anti pollution system yes/ no
 b) Beschreibung Wahlweise / Optional
Catalytic post combustion / Katalysator
 Description

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

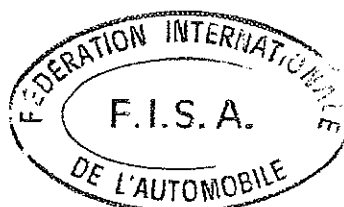
331. Kapazität des Kühlsystems 7.5 L
 Cooling system capacity

332. Kühlventilator a) Anzahl ONE b) Durchmesser des Flügels 380 mm
 Cooling fan Number Diameter of the screw
 c) Material des Flügels PLASTIC/KUNSTOFF d) Anzahl der Blätter 5
 Material of the screw Number of blades
 e) Art des Anschlusses ELECTRIC/Elektrisch f) Automatische Zuschaltung ja/nein
 Type of connection Automatic cut in yes/no

333. Schmierung c) Gesamtkapazität 4.5 L
 Lubrication system Total capacity
 d) Ölkühler ja/nein Anzahl ONE
 Oil radiator(s) yes/no Number
 e) Lage des/der Ölkühler FRONT OF RADIATOR/Vor Wasserkühler
 Position of the radiator(s)

4. Kraftstoffversorgung Fuel circuit

401. Tank e) Lage der Einfüllöffnungen RIGHT REAR SIDE/Hintere Seitenwand rechts
 Fuel tank Filler holes location
 402. Benzinpumpe a) ☒ elektrisch ☐ mechanisch
 Fuel pump(s) Electrical Mechanical
 b) Anzahl ONE c) Marke und Typ BOSCH
 Number Make and type
 d) Lage BEFORE FUEL TANK/Vor tank e) Maximale Durchflußmenge 180 L/h l/min
 Location Maximum flow



Marke GME Opel Kadette -E GSi 16V N-5369
 Modell Vauxhall Astra GTE 16V
 Homologation Nr. _____
 Make _____ Model _____ Homologation Nr. _____

5. Elektrische Ausrüstung Electrical equipment

501. Batterie(n) 5 b) Spannung 12 V c) Lage Mottorraum / Engine Compartment
 Battery(ies) Tension Location
 502. Lichtmaschine(n) a) Anzahl 1
 Generator(s) GENERATOR/Drehstrom Number
 b) Typ GENERATOR/Drehstrom c) Antriebssystem FAN BELT / Keilreiman
 Type Drive system
 503. Versenkbare Scheinwerfer ja/nein b) Betätigungssystem —
 Retractable headlights yes/no Drive system

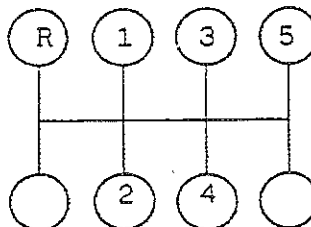
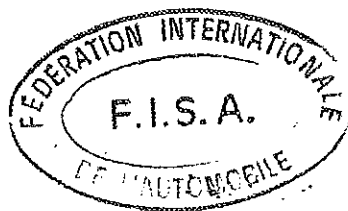
6. Kraftübertragung Drive

602. Kupplung a) Typ DRY/Trocken d) Durchmesser der Scheibe(n) 228 + 2 mm
 Clutch Type Diameter of the plate(s)

603. Getriebe
Gearbox
e) Übersetzungen
Ratios

	Handschaltung Manual			Automatik Automatic		
	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.
1	3.55	39.11	x			
2	2.16	41.19	x			
3	1.48	34.23	x			
4	1.13	35.31	x			
5	0.89	31.35	x			
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 c) Anzahl der Zähne 71.20
 Ratio Number of teeth

Marke GME
Make

Opel Kadett-E GSi 16V
Modell Vauxhall Astra GTE 16V
Model

N-5369
Homologation Nr. _____
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

Vorn Front	Hinten Rear
SPRING STEEL/Federstahl	SPRING STEEL/Federstahl
NO	YES
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm

- g) Federkennung:
Spring characteristics

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

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

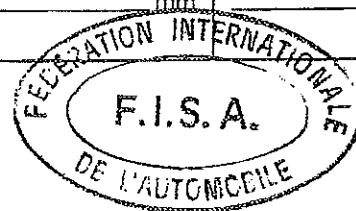
703. Blattfedern A = Hauptfederblatt/ X = zus. Federn/2 = 2. Federblatt/3 = 3. Federblatt/4 = 4. Federblatt Leaf springs A = major leaf/X = auxiliary leaf/2 = 2nd leaf/3 = 3rd leaf/4 = 4th leaf

- 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



Marke GME

Opel Kadett-E GSi 16V
Modell Vauxhall Astra GTE 16V

N-5369
Homologation Nr. _____
Homologation Nr. _____

704. Drehstab
Torsion bar

a) Effektive Länge
Effective length

gemessen von
measured from

bis
to

b) Effektiver Durchmesser
Effective diameter

Meßpunkt
Measured at

c) Material
Material

Vorn Front	Hinten Rear
_____ mm	_____ mm
_____	_____
_____	_____
_____ mm	_____ mm
_____	_____
_____	_____

706. Stabilisator
Stabilizer

a) Effektive Länge
Effective length

b) Effektiver Durchmesser
Effective diameter

c) Material
Material

Vorn Front	Hinten Rear
<u>754 + 1</u> _____ mm	<u>1130/1195 + 1</u> _____ mm
<u>22 + 1</u> _____ mm	<u>18/15 + 1</u> _____ mm
<u>SPRING STEEL/Federstahl</u>	<u>SPRING STEEL/Federstahl</u>
_____ mm	_____ mm
☒ nein ☒ no	☒ nein ☒ no
_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm

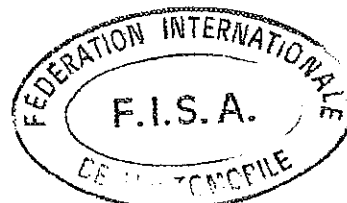
707. Stoßdämpfer
Shock absorbers

d) Außendurchmesser
Exterior diameter

e) Verstellbarer Federsitz
Adjustable spring trim

f) Entfernung Sitz/Befestigung
Distance trim-monitoring

g) Durchmesser der Kolbenstange
Diameter of the piston rod



Marke GME
Make

Opel Kadett-E GSi 16V
Modell Vauxhall Astra GTE 16V
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

8. Fahrwerk

Running gear

801. Räder

Wheels

- a) Durchmesser
Diameter
- b) Breite (Felgennennweite)
Width
- c) Marke und Typ
Make and type
- d) Material
Material
- e) Gewicht pro Stück
Unitary weight
- f) Achsialer Abstand zwischen Rad-
anlagefläche und Radaußenkante
(nach innen gemessen)
Offset between mounting and extreme inner face

Vorn Front	Hinten Rear	Reserverad Spare
14 Zoll oder mm	14 Zoll oder mm	14 Zoll oder mm
5.5 Zoll oder mm	5.5 Zoll oder mm	5.5 Zoll oder mm
GM	GM	GM
stahl/steel	stahl/steel	stahl/steel
7.3 kg	7.3 kg	7.3 kg
131.85 ⁺² mm	131.85 ⁺² mm	131.85 ⁺² mm

802. Lage des Reserverades

Location of the spare wheel

IN THE BOOT/Im Kofferraum

9. Karosserie

Bodywork

901. Innen

Interior

c) Klimaanlage
Air conditioning

ja/nein
yes/no

d) Sitze

Seats

d1) Typ

Type

d2) Kopfstütze

Headrest

d3) Gewicht

Weight

Vorn Front	Hinten Rear
SINGLE SEATS/ Einzelsitze	BENCH/Bank
ja/nein yes/no	ja/nein yes/no
16.0 ^{+1.0} kg	15.6 ^{+1.0} 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
FIBRE COMPISITE/woven tuft

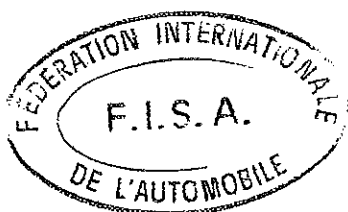
902. Außen

Exterior

n) Scheibenwischer hinten

Rear wiper

ja/nein
yes/no



Marke GME
Make

Modell
Model

Opel Kadette-E GSi 16V
Vauxhall Astra GTE 16V

Homologation Nr.
Homologation Nr

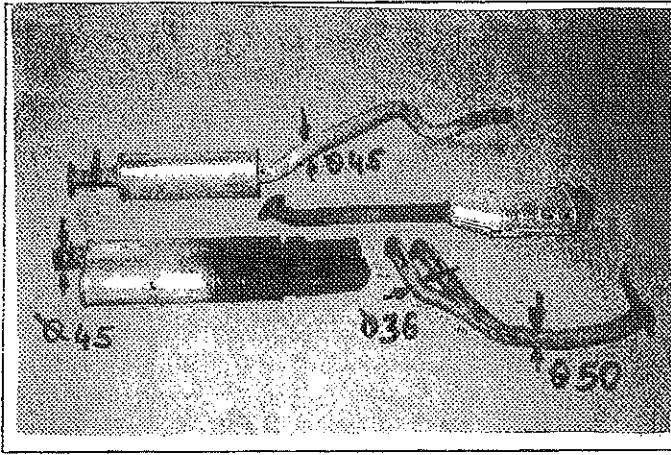
N-5369

Fotos Motor
Photos Engine

AA) Seitenansicht des Koibens
Piston profile

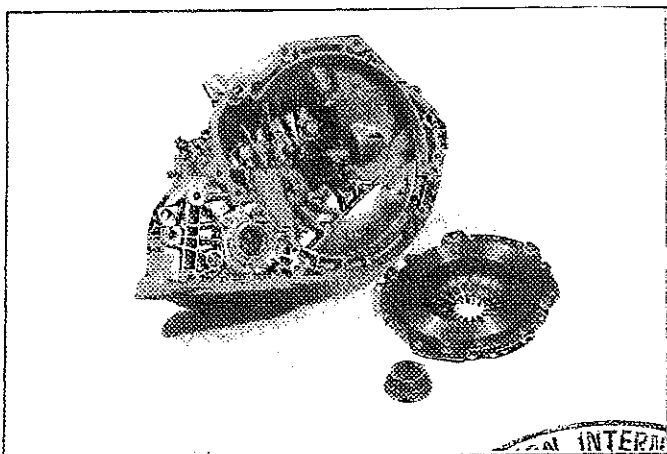


BB) Komplette Auspuffanlage
Complete exhaust system



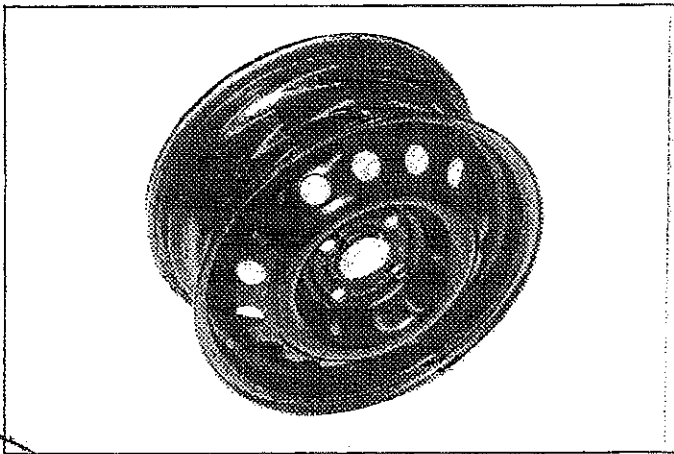
Kraftübertragung
Transmission

CC) Gesamtes Kupplungssystem
Complete clutch

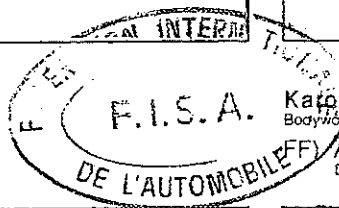
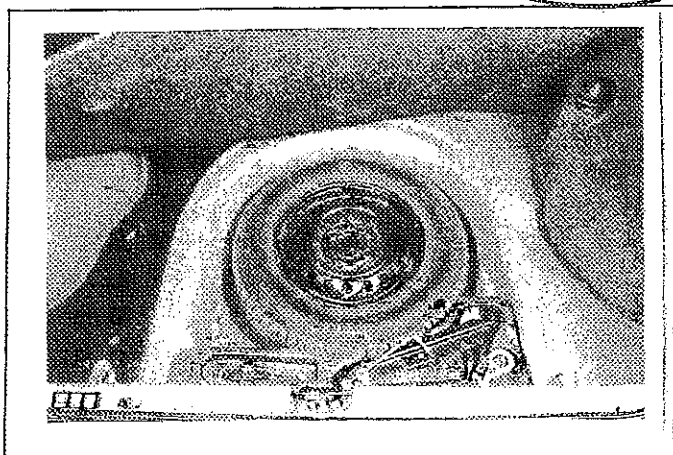


Fahrwerk
Running gear

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

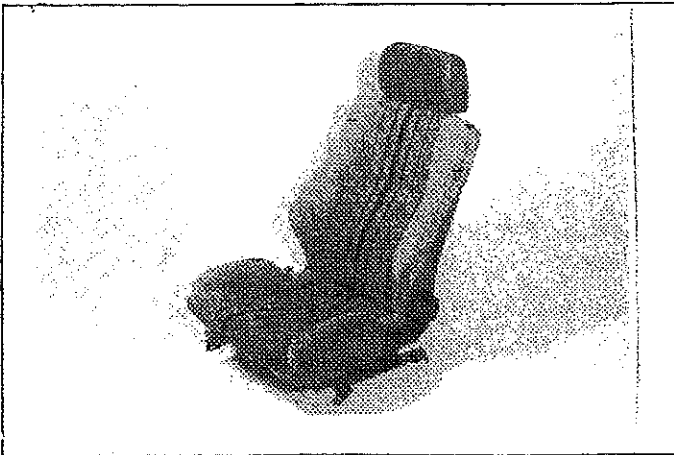


EE) Anordnung des Reserverades
Spare wheel in its location



Karosserie
Bodywork

FF) Ausgebauter Sitz mit Zubehör
Dismounted seat with its accessories



Marque
Make

GME

Modèle
Model

Kadett-E GSi 16V
Astra 16V

N° Homol.

N-5369

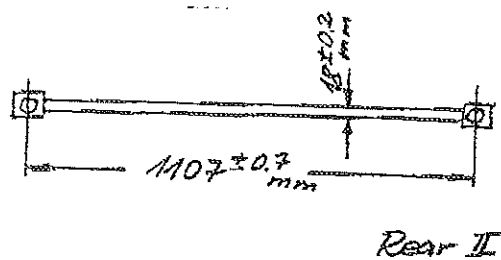
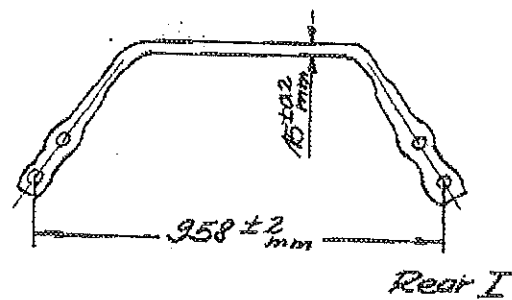
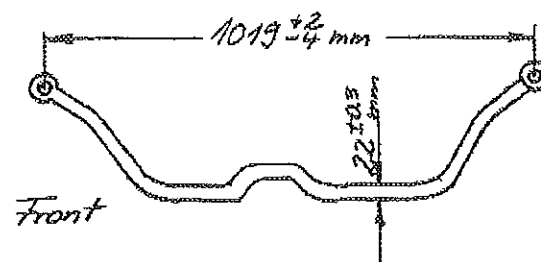
N° Ext.

Page ou ext.
Page or ext.

Art.
Art.

Description
Description

706



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

01 / 01 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

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

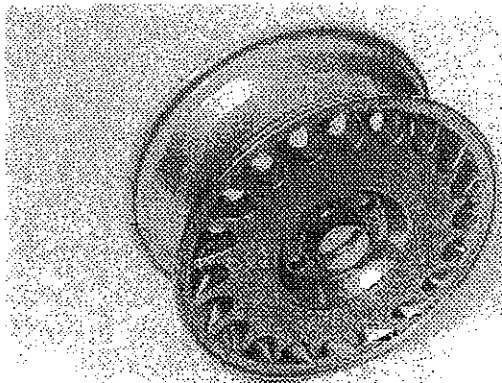
Homologation gültig ab:
Homologation valid as from

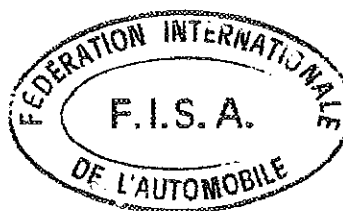
01 AVR. 1989

in Gruppe: N
in group

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
9	801	d) Aluminium / Light alloy e) 6.6 ± 0.1 Kg Photo 1  Photo 1



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

02 / 01 ER

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

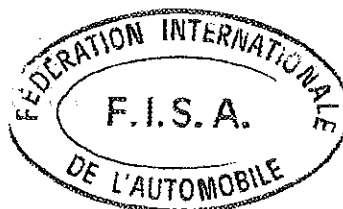
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell-Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number:
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☐ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☒ **ER** Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 MAI 1989 in Gruppe: N
Homologation valid as from

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer:

Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSI 16V
Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext	Artikel Art.	Beschreibung Description
N 1	201	Mindestgewicht / Minimum weight 910kg anstelle von / instead of 990kg
N 1	205	Mindesthöhe / Minimum height vorn / front 319mm anstelle von/instead of 325mm hinten / rear 270mm anstelle von/instead of 287mm
N 3	325	e) Durchmesser der Lager/Diameter of bearing 28 ± 0.1mm anstelle von/instead of 58 ± 0.1mm
N 5	332	c) Material des Flügels / Material of the screw Aluminium/alloy anstelle von/instead of Kunststoff/Plastic
N 9	901	c) Klimaanlage / Air conditioning nein/no anstelle von/instead of ja/yes



[Signature]

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

N - 5369

03/02/88

Form of extension to the official FISA-Homologation

- Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
 Manufacturer: Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

The logo of the Fédération Internationale de l'Automobile (F.I.S.A.) is an oval emblem. The words "FEDERATION INTERNATIONALE" are written along the top inner edge, and "DE L'AUTOMOBILE" along the bottom inner edge. In the center, the acronym "F.I.S.A." is prominently displayed.

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

04 / 03 ER

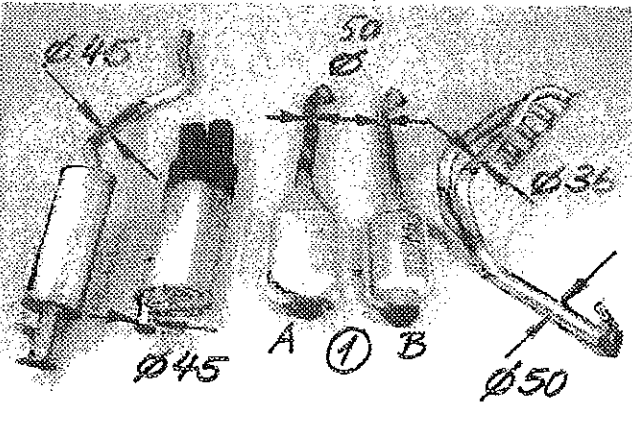
Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

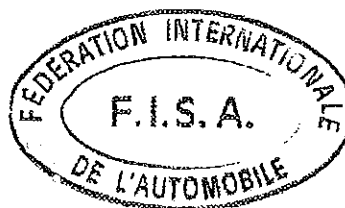
Form of extension to the official FISA-Homologation

- ☐ **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

Homologation gültig ab: 01 JUL. 1989 in Gruppe: N
Homologation valid as from: in group

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Manufacturer: Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art	Beschreibung Description
N10		Neues Photo BB / New photo BB  Photo BB ① Wahlweise mit und ohne Katalysator / Optional with or without catalytic version. A = Catalytic version B = Without Cat. version



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

Homologation Nr.

N - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

05 / 02 VO

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

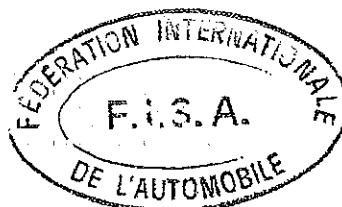
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type as from chassis number.
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☒ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☐ **ER** Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 JULI 1989 in Gruppe: N
Homologation valid as from In group

Hersteller: General Motors Europe
Manufacturer

Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Model and type Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
N6	605	Zusätzliche Achsübersetzung / Additional final drive ratio: b) 3.42 c) 65:19



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

06 / 03 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

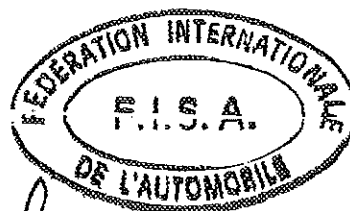
- ☐ ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number:
- ☐ ES Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ VF Liefervariante
Supply variant
- ☒ VO Ausstattungsvariante
Option variant
- ☐ ER Berichtigung
Erratum

01 JUL. 1990

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

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Manufacturer Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
N1	201	Limousine 4-türig/4 doors Mindegewicht / Minimum weight : 930Kg



[Handwritten signature]

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

07 / 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 AOUT 1990

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

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSi 16V
Manufacturer Model and type Vauxhall Astra-E GTE 16V

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

N9	801	a) 15 Zoll/inch vorn und hinten/front and rear b) 6 Zoll/inch vorn und hinten/front and rear
----	-----	---



[Signature]

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

N - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

08 / 05 10

Form of extension to the official: FISA-Homologation

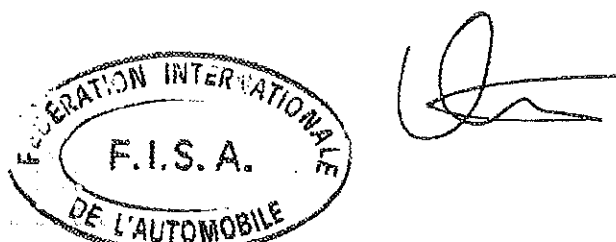
- ☐ **ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number.
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☒ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☐ **ER** Berichtigung
Erratum

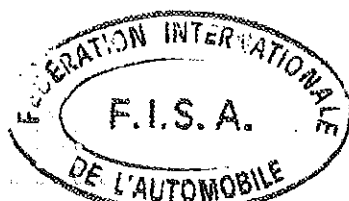
01 JAN. 1991

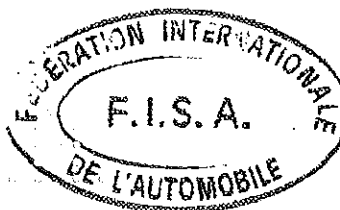
Homologation gültig ab: _____ in Gruppe: _____ N
Homologation valid as from _____ in group: _____

Hersteller: General Motors Europe
 Manufacturer: Opel Kadett-E GSI 16V
 Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
Seite/Page 9	804	<u>Lenkung/Steering</u> b) 17.1 : 1 c) ja/yes b) 22 : 1 c) nein/no





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

Homologation Nr.

N - 5369

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

09 / 04 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

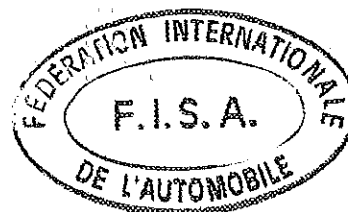
01 AVR. 1991

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

Hersteller: General Motors Europe Modell und Typ: OPEL Kadett-E GSI 16V
 Manufacturer: _____ Model and type: _____

Vauxhall Astra-E GTE 16V

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
N2	207	Max. Spurweite/max. track Hinten/rear: 1426 mm anstelle/instead of 1406 mm
	302	Anzahl der Lager/Numbers of supports: 5 anstelle/instead of: 3
	308	52.1 anstelle/instead of 52.6 $\pm$ 0.1
	309	43.0 anstelle/instead of 43.5 $\pm$ 0.1
	310	max. 11.0 : 1 anstelle/instead of max. 10.5 : 1
N4	328	c) 48.0 mm anstelle/instead of 36 x 62 mm
N10 + N13		Neue Maße für Photo BB/New dimensions for Photo BB.
		Photo 2



[Signature]

Marke General Motors Europe
Make

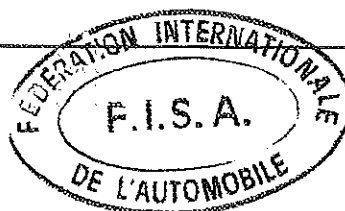
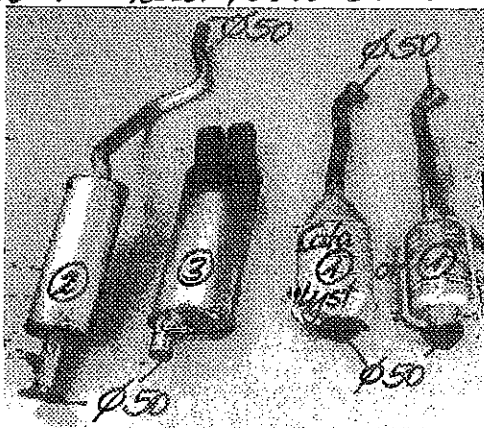
Modell OPEL Kadett-E GSI 16V
Model
Vauxhall Astra-E GTE 16V

Homologations Nr. N-5369
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 09 / 04 ER
Ext. Nr.

PHOTO 2
Außendurchmesser / Outer Diameter $\pm 5\%$



ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

10 / 05 FR

Form of extension to the official FISA-Homologation

-  **ER** Berichtigung
Erratum

Modell und Typ: Opel Kadett-E GSi 16V
Model and type: Vauxhall Astra-E GTE 16V

The logo of the Fédération Internationale de l'Automobile (F.I.S.A.) is an oval emblem. The words "FEDERATION INTERNATIONALE" are written along the top inner edge, and "DE L'AUTOMOBILE" along the bottom inner edge. In the center, the acronym "F.I.S.A." is prominently displayed.

Seite (Page) 1/19

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

N - 5369

11/06 ER

Form of extension to the official FISA-Homologation

- ☐ VO Ausstattungsvariante
Option variant

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

Manufacturer

Seite od. Nachtrag
Page or ext.