Testblatt

FIA/CSI Homologation Nr. 5599

Gruppe A: 1-Serientourenwagen

FISA - Transfert en Gr.A

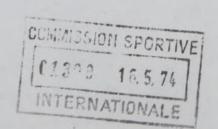
FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Testblatt gemäß den Bestimmungen des Internationalen Automobil-Sportgesetz Anhang "J"

Hersteller	Adam Opel AG	, Rüsselsheim	
Baumuster/Typ Kadett	-C-Coupe	Hubraum 1196	ccm
Baujahr/Modelljahr	1974	Beginn der Serien-Fertigung 1. Augu	st 1973
Serien-Nummern Fahrgestell	32,	Motor 12, 12S,	
Art des Karosserie-Aufbaues a)	Coupe 2-türig		
Art des Karosserie-Aufbaues b)			
Art des Karosserie-Aufbaues c)			
Grand-Tourisme	Herstellung des 500. Fahr	rzeuges erfolgte am	19
Serien-Grand Tourisme	Herstellung des 1000. Fahr	rzeuges erfolgte am	19
Tourenwagen	Herstellung des 1000. Fahr	rzeuges erfolgte am	19
Serien-Tourenwagen	Herstellung des 5000. Fahr	zeuges erfolgte am 18. Oktober	197.3
Datum der Antragstellung 6. Mai 74 19	Foto A	GG-VA 37	000
Anzahl der Testblattseiten (Gru		Fahrzeug van	DE AUTOMOBILE
		FIA-Stempel Einstufung gültig ab	Uniterschrift

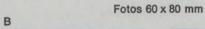
Liste Nr. ..

175A - Transfert o Cit.



M. Morra Maria

Foto B

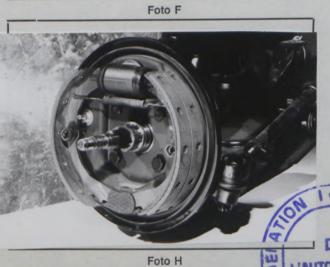






DE Foto D L'AUTOMOBILE











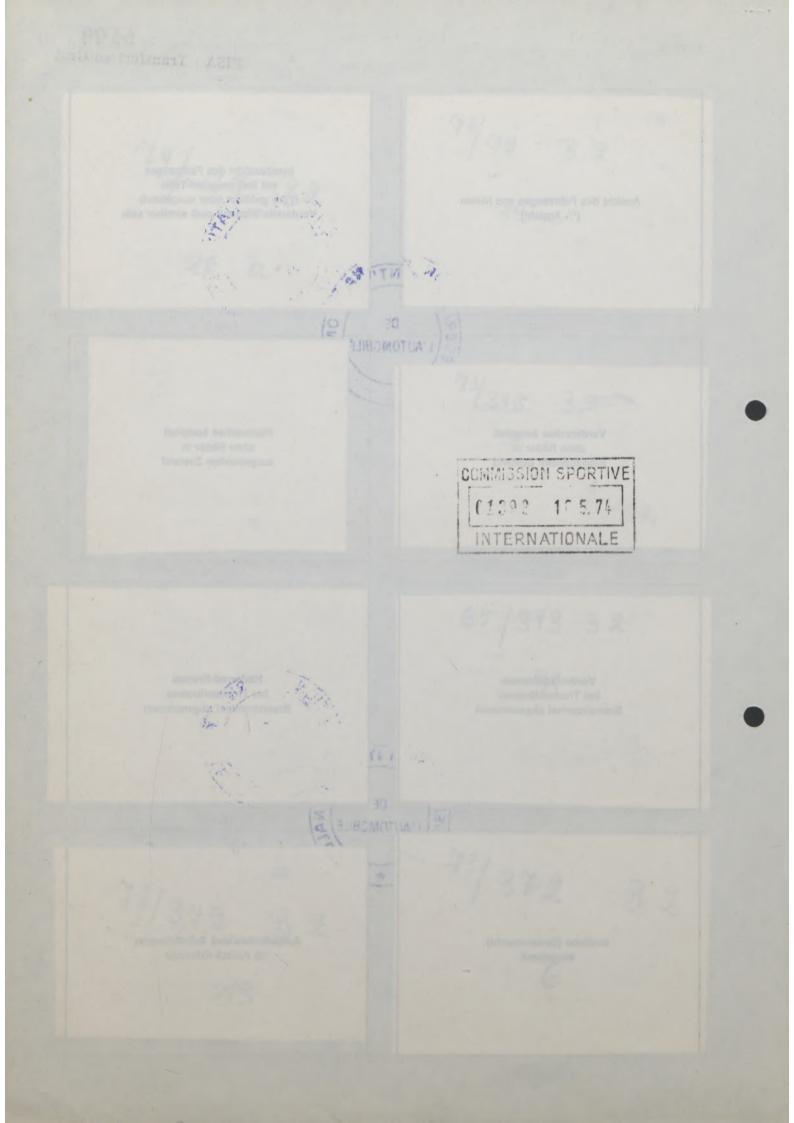


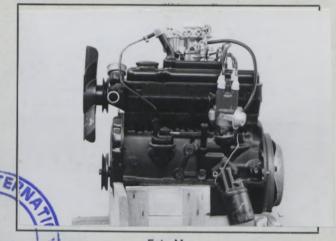
Foto J

Ope1

Fotos 60 x 80 mm

FISA - Transfert en Gr.A

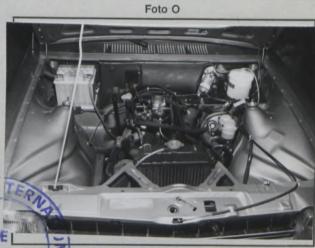


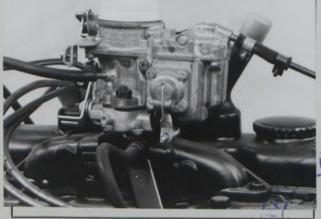


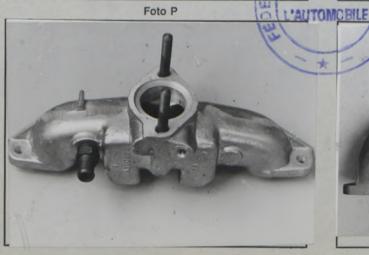


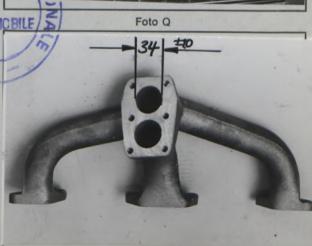


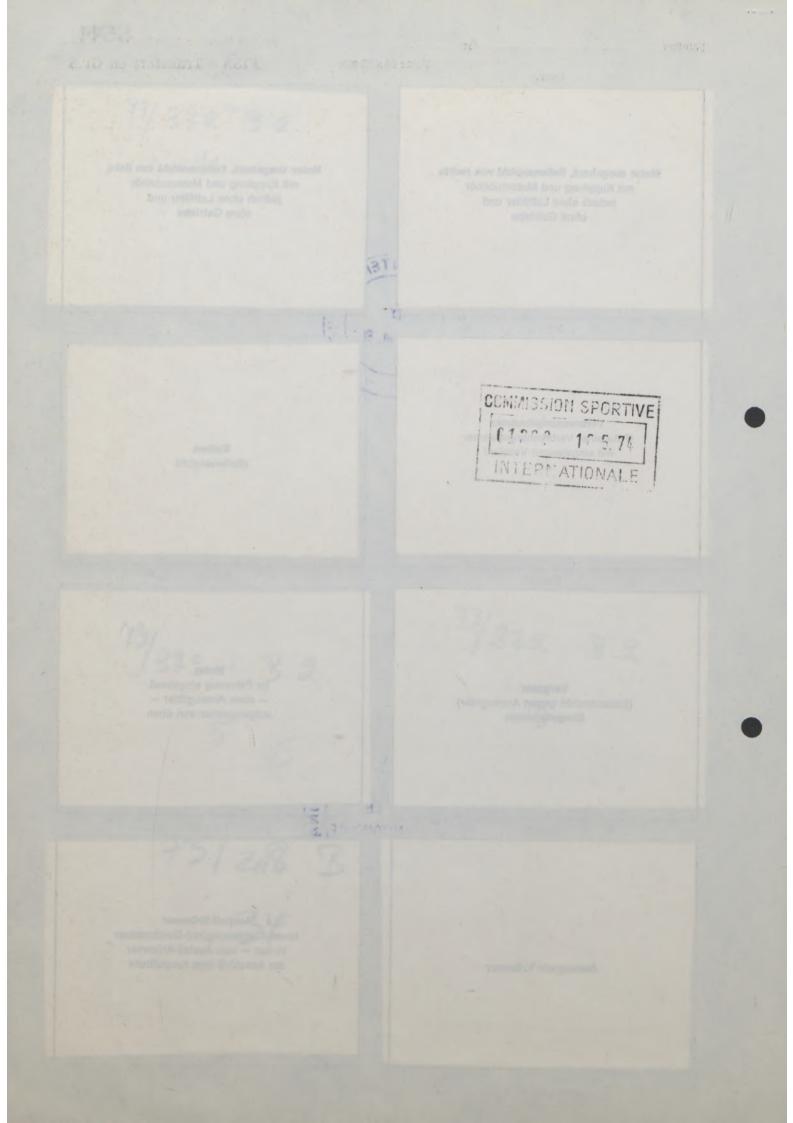




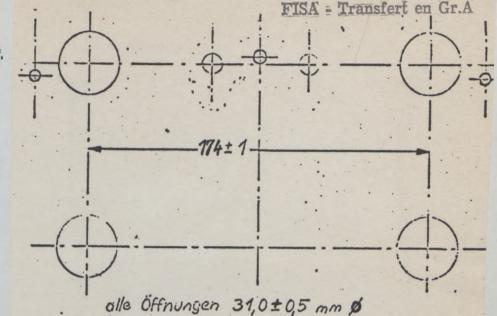








Zeichnung des Ansaugrohres, Seitenansicht gegen Zylinderkopf, mit Angabe der Innen-Abmessungen für den Ansaug-Querschnitt und der Toleranzen in der Serien-Fertigung

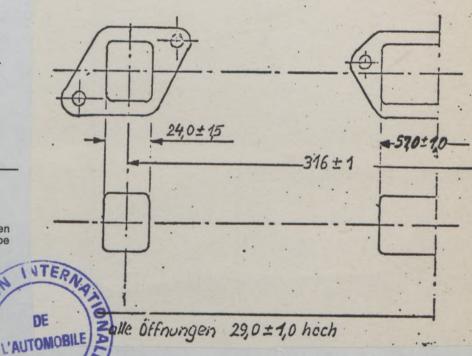


Zeichnung der Einlaßöffnungen des Zylinderkopfes, mit Angabe der Innen-Abmessungen und der Toleranzen in der Serien-Fertigung

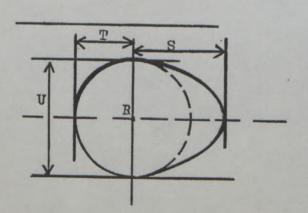
Zeichnung des Auspuff-Krümmers, Auslaßöffnungen, Seitenansicht gegen Zylinderköpfe, mit Angabe der Innen-Abmessungen und der Toleranzen in der Serien-Fertigung

Fertigung

Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, mit Angabe der Innen-Abmessungen und der Toleranzen in der Serien-



Nockenwelle



R = Nockenwelle-Mitte

	niab-Nocke			
S	= 19.85	0.25 mm	0.781	inches
	= 13.4		0.528	inches
U	= 27.0	0.25 mm	1.063	inches

Auslaß-Nocke 19.85 0.781 0.25 13.4 0.528 27.0

Inches

COMMISSION SPORTIVE 01800 16.5.74 INTERNATIONALE

Die halbfett gedruckten Angaben müssen in jedem Fall in beiden Maß-Einheiten angegeben werden. Wichtig Siehe untenstehende Vergleichstabelle.

Abmessungen und Fassungsvermögen

1.	Radstand	2395	mm	94.3	inches
2.	Spurweite, vorne	1300	mm	51.2	inches*)
3.	Spurweite, hinten	1301	mm	51.2	inches*)

Genaue Angabe mit Skizze für die Spurweiten-Vermessung unter Angabe der hierbei bestehenden Bodenfreiheit erforderlich. Diese Bodenfreiheit-Angabe gilt ausschließlich für die Vermessung der Spur.

*) Veränderungen der Spurweite bei Ausstattung mit anderen Felgen oder Rädern sind im Testblatt anzuführen.

4.	Fahrzeuglänge*)	4124	162,5	inches
	Fahrzeugbreite*)	1580	62.2	inches
	Fahrzeughöhe*)	1335	54.2	inchae
0.	*) Abmessungen gemäß DIN 70020			IIIGIES

Fahrzeugbreite, gemessen senkrecht über Achsmitte

Vorne 1500 mm Hinten 1500 m	Vorne 156) mm	Hinten	1580	mm
-----------------------------	-----------	------	--------	------	----

7. Fassungsvermögen des Kraftstoffbehälters (einschl. Reserve)

	ca. 46 Liter	12.15	Gallon US	12.95	Gallon Imp.
8.	Anzahl der Sitzplätze5.				

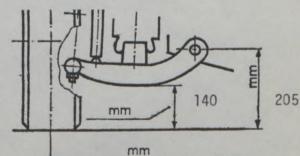
9. Gewicht, Gesamt-Gewicht des Fahrzeuges mit Serien-Ausstattung im fahrbereiten Zustand mit Wasser, Öl und bereiftem Reserverad, jedoch ohne Kraftstoff und ohne Werkzeuge.

kg	1612	lbs	14.4	cwt	
Leergewicht nach DIN 70020		kg	775	lbs	1710

395 Achslast, vorne 380 Muster-Skizze Achslast, hinten kg für die Spurweiten-Vermessung

72 Standgeräusch DIN-Phon 82 Fahrgeräusch DIN-Phon

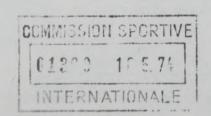




1300

Vergleichstabelle

1 inch / Zoll	=	2,54 cm	1 foot / Fuß	=	30,4794	cm
1 square inch / Quadrat-Zoll	=	6,452 cm ²	1 Cubic-inch / Kubik-Zoll	=	16,387	cm ³
1 pound / Pfund	=	453,593 g	1 hundred Weight (cwt)	=	50,802	kg
1 pint (pt)	=	0,568 Ltr.	1 quart US	=	0,9464	Ltr.
1 gallon US	=	3,785 Ltr.	1 gallon Imp.	=	4,546	Ltr.





Fahrgestell und Karosserie (Fotos A, B und C)

20.	Art des Aufbaues: unabhangig / seibsttragend	
21.	selbsttragend Bauart, Werkstoff	Stah1blech Stah1blech
22.	Werkstoff des Fahrgestelles	Stahlblech
23.	Werkstoff der Karosserie	Stahlblech
24.	Anzahl der Türen	Stahlblech
	Werkstoff der Motorhaube	
26.	Werkstoff der Kofferhaube	Stahlblech
27.	Werkstoff des Rückfensters	Einscheiben-Sicherheitsglas
28.	Werkstoff der Windschutzscheibe Einscheiben-S	Sicherheitsglas ww. Verbundglas
29.	Werkstoff der Fenster der vorderen Türen	Einscheiben-Sicherheitsglas
30.	Werkstoff der Fenster der hinteren Türen	_
31.	Art der Scheiben, Betätigung der Türfenster	Fallfenster mit Kurbelbetätigung
32.	Werkstoff der hinteren Seitenscheiben	Einscheiben-Sicherheitsglas
33.		

Zubehör und Ausstattung

38.	Heizungsanlage: ja – nein	Wärn	netausch	er im Kühlkr	eislauf	Standheizung	g j‰i/nein
39.	Klimaanlage: jeg- nein						
40.	Lüftungsanlage: ja – poin	Lüftu	ngsgebl	äse ja/nejing			
41.	Vordersitz, Einzelsitze oder Sitzbar	nk, Art der Ausstattu	ng		Einzels	itze	
42.	Gewicht eines Vordersitzes bzw. de mit Rahmen, Rücklehne und Gleits	er Sitzbankschienen, ausgebaut					Ibs
43.	Hintere Sitze, Art der Ausstattung		Sit	zbank mit F	edereinl	agen	***************************************
44.	Werkstoff der Stoßstange, vorne	Stahlblech		Gewicht2.	5 kg	5,5	lbs
45.	Werkstoff der Stoßstange, hinten	Stahlblech		Gewicht 2.	5 kg	5.5	lbs
46.					kg		Ibs

Räder

50.	Art der Räder bzw. Felgen	Stah ¹	Ischeibe	nräder			
	Gewicht (pro Rad, ohne Bere			. 4 kg	9.7	lbs	
52.	Art der Befestigung Radbo	lzen u. Muttern	Anzahl der	Radbolzen	4		
	Felgendimension	101 x 305		4 x 12	11103	AE	
53a	Felgendurchmesser	305	mm	12 + (3 inches	SONTED	
54.	Felgenbreite (Maulweite)	101	mm	4	inches	3	ı
55.	Reifendimensionen	6.00 x 305	mm	6.00 - 12	inches	ne la	١
56.	Reserverad im Motocrawn/Ko	fferraum oderse	itlich s	tehend	9 1	AUTOMOBILE 3	1
					المناد	TO TOMOBILE A	1
Le	nkuna				100	7	١
	•		and the same of th			x -/	

	Zahnst	angen-Lenkung	
60.	Bauart		
61.	Servo-Lenkung: ja – nein	ca. 3	
62.	Anzahl der Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag		
63.	Bei Servo-Lenkung		
64.	Durchmesser des Lenkrades (außen)		
65.	Werkstoff des Lenkrades Kuns ts toff	bzw. Kunstleder	mit Stahlkern

Indemny / 200

COMMISSION SPORTIVE
01330 16.5.74
INTERNATIONALE

ACTOMOBILE NAME OF THE PARTY OF

FISA - Transfert en Gr.A

Federung

Ope1

70.	Vorderrad-Aufhängung (Foto D), Bauart	Einzeirad mit Doppelquerlenker		
		Schraubenfeder		
		Drehstab/l		
		2		
		Zweirohr-Teleskopdämpfer		
78.	Hinterrad-Aufhängung (Foto E), Bauart	<u>Deichselachse mit Längs- u. Querlen</u> kern		
79.	Ausführung der Federung	Schraubenfeder		
		Drehstab/1		
81.	Anzahl der Stoßdämpfer	2		
82.	Wirkungsweise	Zweirohr-Teleskopdämpfer		
83.				

Bremsen (Fotos F und G)

107.

90.	Bauart der Bremsanlage	nydrauliscr	ier Zweikreisbreinse
30.	Dadare der Dienisamage	6 1 11	1 1 1
91.	Servo-Bremse (falls vorhanden), Wi	kungsweise Saugrohr-Ur	nterdruck
٠	Corre Bromee (rame remained)	1 Tandem-Zy	linder
92.	Anzahl der Hauptbrems-Zylinder	1 Tariden 2)	7 1 1 1 1 3 5 1

	Trommelbremsen	VORNE	I HINTEN
93.	Anzahl der Bremszylinder pro Rad		
94.	Bremszylinder-Bohrung	23,81 mm in.	15.87 mm ⁰ .625 in.
95. 96. 97.	Bremstrommel-Durchmesser (innen) Länge der Bremsbeläge Breite der Bremsbeläge	200 7.88 in. 190 mm 7.48 in. 45 mm 1.77 in.	200 7.88 In. 190 mm 48 In. 28 mm 102 In.
98.	Anzahl der Bremsbacken je Bremstrommel	17100 26.5	.10600 .16.4
99.	Wirksame Bremsfläche je Radbremse	17100 mm ² 26.5 sq.in.	10600 mm ² 16.4 sq.in.
102.	Scheibenbremse wahlweise Code No. Bremsscheiben-Durchmesser außen Stärke der Bremsscheibe Länge der Bremssegmente Breite der Bremssegmente	238 mm 9.37 in. 11 - 0.25 mm 0.433 n. 62 mm 2.20 in. 44 mm 1.46 in.	
	Anzahl der Bremsbacken je Radbremse Wirksame Bremsfläche je Radbremse	2 5450 mm ² 8.45q.in.	sq.in.



COMMISSION SPORTIVE

01300 105.74

INTERNATIONALE



Fabrikat

FISA - Transfert en Gr.A Motor Viertakt-Otto 130. Arbeitsverfahren 4 131. Anzahl der Zylinder in Reihe 132. Zylinder-Anordnung 3.11 133. Zylinder-Bohrung 61 2.40 134. Kolbenhub 299 18.25 135. Hubraum pro Zylinder 1196 73.0 136. Gesamthubraum Zylinderkopf 137. Werkstoff des Zylinderblockes 138. Werkstoff der Zylinder-Laufbuchsen (wenn vorhanden) legierter Grauguß 139. Werkstoff des Zylinderkopfes 140. Anzahl der Einlaßöffnungen 1 pro Zylinder 141. Anzahl der Auslaßöffnungen 1 pro Zylinder 142. Verdichtungsverhältnis 7.8 ± 0.35 143. Inhalt eines Verdichtungsraumes 42.1 - 1.3 cm³ 2.5 cu.in. 144. Werkstoff des Kolbens Aluminium-Legierung 145. Anzahl der Kolbenringe 146. Entfernung Kolbenbolzenmitte / Kolbenkrone 38 ± 0.1 1.496 inches 147. Kurbelwelle: geggseny/geschmiedet einteilig 148. Bauart der Kurbelwelle 149. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager Grauguß 150. Werkstoff der Kurbelwellen-Lagerdeckel 151. Motorschmierung: Trockensumpf/Olwanne mit Schwallblechen 2.75 Ltr. 4.84 pts 2.904 qu. US 152. Schmiermittel-Umlaufmenge der Ölbehälter bzw. Ölwanne 153. Ölkühler: ja-nein Flüssigkeitskühlung 154. Art der Kühlung 4.7 Ltr. 8.27 155. Kühlwasserumlaufmenge au. US 28 156. Ventilator (falls vorhanden), Durchmesser 157. Anzahl der Lüfterflügel Lager Dreistoff 45 158. Ausführung der Kurbelwellen-Hauptlager (Werkstoff) Durchmesser mm Stahl 20 159. Ausführung der Pleuellager Durchmesser mm Gewichte 7.05 15.55 160. Schwungscheibe Ibs 10.05 22.14 161. Schwungscheibe mit Kupplung Ibs 10.25 22.6 Ibs 162. Kurbelwelle 1.13 0.513 163. Pleuel kompl. mit Lagerschale ka 0.450 0.992 164. Kolben mit Kolben-Bolzen und Ringen 165 166. 79.3 $_{\text{mm}} = 3.12$ in. Hubraum (ges.) 1204.8 $_{\text{cm}^3} = 73.5$ cu.in. 168. Volumen des Brennraums im Zylinderkopf: 29.5⁺2.5 cm^s = 1.8 cu.in. 169. Dicke der Zylinderkopfdichtung nach Anzug d. Kopf-Schrauben 1.15[±]0.2 mm 0.045



COMMISSION SPORTIVE
01390 10.5.74
INTERNATIONALE

FISA - Transfert en Gr.A

Mo	tor (Viertaktverfahren)			
170.	Anzahl der Nockenwellen	1		
171.	Anordnung der Nockenwelle	im Zylinderbl e ck		
172.	Art des Nockenwellen-Antriebes	durch Rollenkette		
	Art der Ventilbetätigung			
	EINLASS (siehe Seite 4)			
100	Markatet das Arcougrahuss / Krümmer	Aluminiumguß		
	Werkstoff des Ansaugrohres / Krümmer	32 mm	1.26	tt
			0.406	
	Ventilhub-maximal			
	Anzahl der Ventilfedern je Ventil			
	Art der Ventilfedern			
		0.15	0.0059	
	Ventilspiel bei kaltem Motor	0.15 mm 46 ⁰		inches
187.	Einlaß-Ventil öffnet vor o. T Ventilspiel wie angegeben bei kaltem Motor			
188	Einlaß-Ventil schließt nach u. T.	90°		
	Ventilenial wie engageben hei kaltem Motor			
189.	Luftfilter, Art	Trockenluftf	ilter	
190.		-		
	AUSLASS (siehe Seite 4)			
		Gußeisen		
195.	Werkstoff des Auspuffkrümmers Durchmesser (außen) des Auslaß-Ventiles	27	1 062	
196.		10.3 mm		
	Ventilhub-maximal	1		
	Anzahl der Ventilfedern je Ventil	Schraubenfed	er	
	Art der Ventilfedern	_		
200.	Anzahl der Auslaß-Ventile je Zylinder	0.25	0 0098	•••••••••••
201.	Ventilspiel bei kaltem Motor Auslaßventil öffnet vor u.T.	70 ⁰ mm	0.0050	Inches
202.	Auslaßventil öffnet vor u. T Ventilspiel wie angegeben bei kaltem Motor	70		
202	Auslaß-Ventil schließt nach o. T.	30°		
200.	Ventilspiel wie angegeben bei kaltem Motor			
204.			INTE	
				-

COMMISSION SPORTIVE
(1390 16.5.74
INTERNATIONALE



rab	ope1	Kadett-C-	Coupe	FIA/CSI Homologations	Nr. 5599
				FISA - Trans	
Ve	rgaser (Foto N)			the property of the property	2540 044 54444
210.	Anzahl der Vergaser		1		
	Bauart	E a l	lstrom		
	Fabrikat		ex		
	Typ / Modell			/	BARO
	Anzahl der Gemisch-Auslaßöffnungen			1 4	/
	Durchmesser des Ansaugrohres (oder			20 2	.5/ mm
216.	Nenn-Durchmesser des Lufttrichters			28	
Ein	nspritzung (falls vorhanden)				
220.	Fabrikat der Einspritzpumpe				
	Anzahl der Kolben				
222.	Typ der Einspritzpumpe				
223.	Gesamtzahl der Einspritzdüsen				
224.	Anordnung der Einspritzdüsen				
225.	Durchmesser des Ansaugrohres			mm	Inches
226.					
230. 231.	tor-Zubehör Kraftstoffpumpe: Antrieb mechanisch Anzahl			1	
	Art der Zündung - Batterie / Magnet/A				
	Anzahl der Zündverteiler				
	Anzahl der Zündspulen		,		
	Anzahl der Zündkerzen je Zylinder				
236.	Art der Lichtmaschine		Riemens	cheiben-Keilrien	
237.	Art des Lichtmaschinen-Antriebes	4 4	max.12	Volt-Nennspannur	
	Anzahl der Batterien				/ WILCH
	Anordnung der Batterien				
	Spannung				DE DE
					C L'AUTOMOBILI
242.					The Contract of the Contract o
242.					1 4 -
	torleistung und Fahrzeug-0	eschwindig	ceit (laut H	lersteller-Katalog	angaben)
Mot	torleistung und Fahrzeug-C				angaben)
Mot 250.		DIN/SAE bei	5.600	U/min	
Mot 250. 251.	Motorleistung	DIN / SAE bei	5600 Leistun	U/min	



FISA - Transfert en Gr.A

Kraftübertragung

260. Bauart der Kupplung	Einscheiben-			
261. Anzahl der Kupplungsscheiben	1			
262. Durchmesser der Kupplungs-Scheibe	180	mm	•7.08	inches
263. Durchmesser der Kupplungsbeläge, innen	131	mm	5.16	inches
Durchmesser der Kupplungsbeläge, außen	180	mm	7.08	inches
264. Art der Kupplungs-Betätigung	me	chanisc	ch Seilzug	
005				

	echselgetriebe (Foto H) Art der Schaltung			mechanisc	ne Knüppelscha	1 tung
	Fabrikat des Getriebes	Ope1		Modell / Typ	sperrsynchr.	Getriebe
	Anzahl der Gänge (vorwärts) Anzahl der synchronisierten V-Gänge			4		
273.	Anordnung des Schalthebels	auf	dem	Getriebetunne	1	
	Automatisches Getriebe, Fabrikat		3			
	Anzahl der Gänge (vorwärts) Anordnung des Schalthebels	auf	dem	Getriebetunne	1	

077	Schaltg	etriebe	Automatische	es Getriebe	Zusätzlic	he Getriebe-Ü	bersetzung/Aut	omatisch
277	Obersetzungs- verhältnis	Anzahl der Zähne	Obersetzungs- verhältnis	Anzahl der Zähne	Obersetzungs- verhältnis	- Anzahl der Zähne	Obersetzungs- verhältnis	Anzahl der Zähne
1	3.733	28:13	2.40		2.823	28:14		
2	2.243	22:17	1.48		1.827	22:17		
3	1.432	19:23	1.0		1.283	20:22		
4	1.0				1.0			
5			i Wandler			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		INTER
6	c = 26		max. 2.	4	c = 24		(3)	
	3,9	$\frac{7 \times 18}{8 \times 12}$			3.176	27 x 18 18 12	ERA	DE
UCK-							1 1 1 1 1 1	UTOMOBI

278.	Schongang-Getriebe Typ	
279.	Anzahl der Vorwärtsgänge mit Schongang-Getriebe	
280.	Übersetzungs-Verhältnis des Schongang-Getriebes	

281.

Antriebsachse

200	Bauart der Antriebsachse	CTCTTSCTGCTTSC
	K	egelraddifferantial
	Art des Ausgleichsgetriebes	1-
	Art der Ausgleichssperre, Differentialbremse (falls vorhanden)	1 Anzahl der Zähne 37:9
	Untersetzungsverhaltnis des Adisantifebes	4 605 (07 0)
294.	wahlweise lieferbare Untersetzungsverhältnisse des Achsantriebes	300 (35:0)

Doichselachse

CCMMISSION SPORTIVE

CCCCO 10.5.74

INTERNATIONALE



Fabrikat

Typ Kadett-C-Coupe

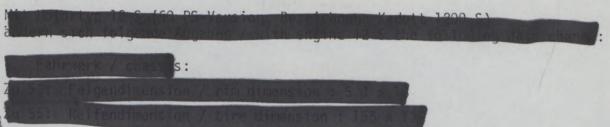
..... FIA/CSI Homologations Nr. 35

Nr. 5599

FISA - Transfert en Gr.A

Vom Hersteller gelieferte Sonderausrüstungen gegenüber der im vorliegenden Testblatt eingetragenen Angaben

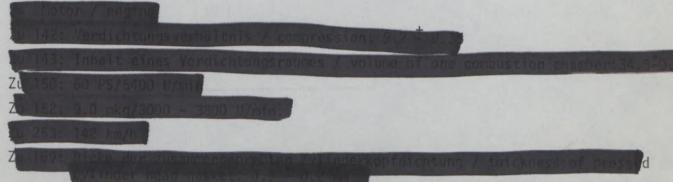




Scheibenbremse vorn / front disc brake:

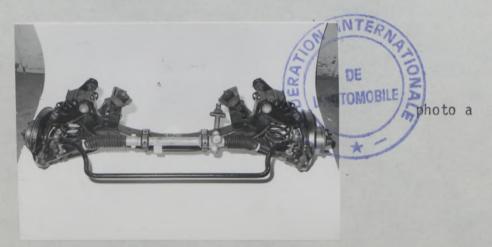
Zu 100: 238 mm

Zu 101: 11 + 0.25 mm

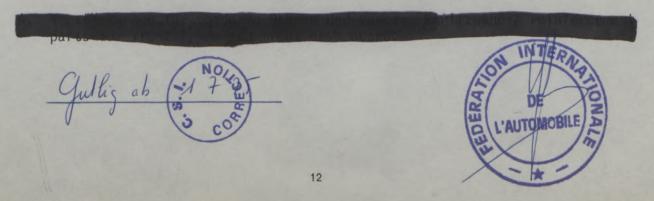


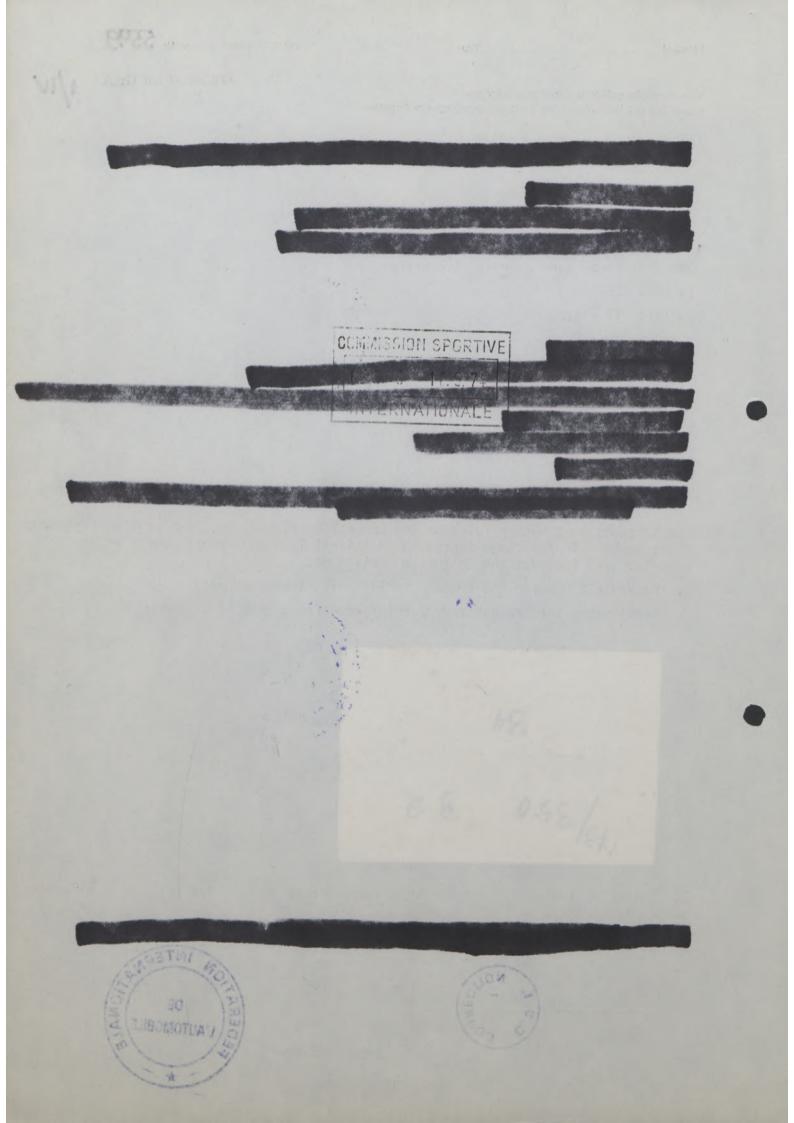
Ausstattungspaket höhere Zuladung und Exportländer, Code No. 57-5 schließt folgende Abweichungen ein / package increased additional load and Export countries, Code-No. 57-5 includes the following variations:

- 1. Federn mit höherer Federrate / springs with increased rate
- 2. Verstärkter Vorderachskörper / reinforced front axle body, photo a



3. Beide Querlenker mit Verstärkungen, both cross member with reinforcement parts,





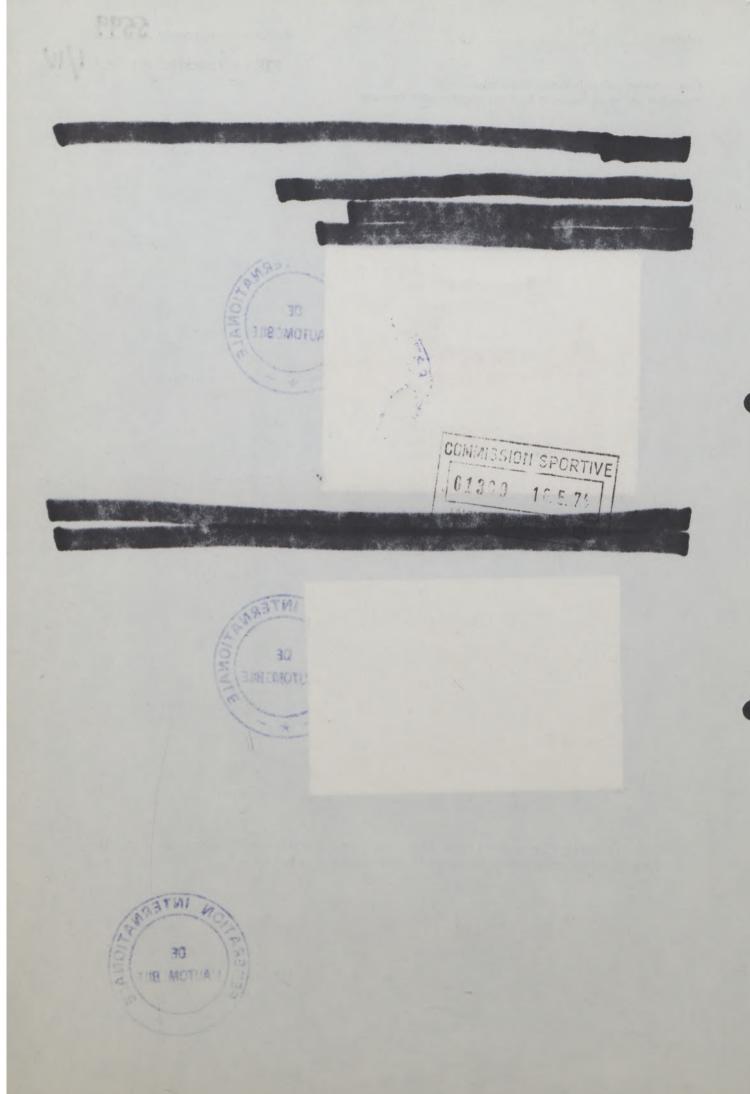
FISA = Transfert en Gr.A //IV

Vom Hersteller gelieferte Sonderausrüstungen gegenüber der im vorliegenden Testblatt eingetragenen Angaben



Federabstimmung für sportliche Fahrweise mit geänderter Federrate / spring equipment with changed spring rate for sporty driving







Fahrzeuginnenmaße

Modell: Kadett C-Coupé

Karosserie: Coupé 2-türig

Fahrgestell-Nr.: 32...,

C = 1297 mm / 51 in.

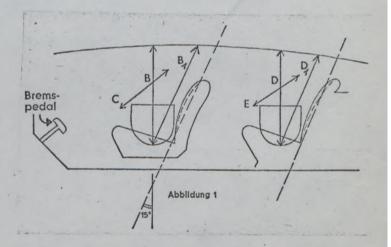
B = 890 mm / 35 in.

 $B_1 = 945 \text{ mm} / 37.2 \text{ in.}$

E = 1292 mm / 50.8 in.

D = 880 mm / 34.7 in.

 $D_1 = 922 \text{ mm} / 36.3 \text{ in.}$



A D A M O P E L AKTIENGESELLSCHAFT

M. Held





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

OPEL-	KADETT	C COUPE'	1/82 -	5599 TR
	MARQUE ET MO	DELE	VALIDITE HOMOLOGATION	FICHE NR.
				A /1300
				GROUPE / CLASSE
EXTENSIONS	DEBUT VALIDITE	DESCI	RIPTION	NOTES
utres homologatio	ns du modèle 5	FREINFORCE PLET	SUSPENSION -	
érifiée le <u>28/09</u>	195 par / 1/h	visée ce jour le _	par	
	1/.			

PAG./1/