



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5235

Groupe **A/B**
Group

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologation valable à partir du **- 1 JUL. 1984** en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur **VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.**
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type **VOLKSWAGEN GACEL**
Commercial name(s) — Type and model

103. Cylindrée totale **1590,4** cm³
Cylinder capacity

104. Mode de construction séparée, matériau du châssis **steel**
Type of car construction monocoque
unitary construction

105. Nombre de volumes **3**
Number of volumes

106. Nombre de places **5**
Number of places

[Signature]
ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA FEDERATIVA
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
CALLE BRUNO BISSINI 15



Marque VOLKSWAGEN Modèle GACEL N° Homol. A-5235
 Make _____ Model _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4.134 mm ± 1%
 Overall length _____

203. Largeur hors-tout 1.601 mm ± 1% Endroit de la mesure 150mm. behind front axle
 Overall width _____ Where measured _____

204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1.596 mm ± 1%
 Width of bodywork: At front axle _____
 b) A la hauteur de l'axe AR 1.591 mm ± 1%
 At rear axle _____

206. Empattement: a) Droit 2.358 mm ± 1% b) Gauche: 2.358 mm ± 1%
 Wheelbase: Right _____ Left: _____

209. Porte-à-faux: a) AV: 812 mm ± 1% b) AR: 964 mm ± 1%
 Overhang: Front: _____ Rear: _____

210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1.327 mm ± 1%
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) _____

3. MOTEUR / ENGINE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire).
 (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur: Front - 20° to right
 Location and position of the engine: _____

303. Cycle 4 stroke
 Cycle _____

304. Suralimentation ~~oui~~/non; type -----
 Supercharging ~~oui~~/no; type _____
 (En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
 (In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)

305. Nombre et disposition des cylindres 4 in line
 Number and layout of the cylinders _____

306. Mode de refroidissement water-cooled
 Cooling system _____

307. Cylindrée: a) Unitaire 397,6 cm³ b) Totale 1.590,4 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary _____ b) Total _____
 c) Totale maximum autorisée*: 1.598,5 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
 c) Maximum total allowed*: _____ *(This indication is not to be considered in Gr. N)


 Ing. RAFAEL V. SIERRA
 COMISION ASESORA PERMANENTE
 DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO



Marque VOLKSWAGEN Modèle GACEL N° Homol. _____
Make _____ Model _____

A-5235

312. Matériau du bloc-cylindres cast-iron
Cylinder block material _____

313. Chemises: a) ~~oui~~/non c) Type: _____
Sleeves: yes/no Type: _____

314. Alésage 79.5
Bore _____ mm

315. Alésage maximum autorisé 79.7 (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed _____ mm (This indication is not to be considered in Gr N)

316. Course 80.1
Stroke _____ mm

318. Bielle: a) Matériau steel b) Type de la tête de bielle splited
Connecting rod: Material _____ Big end type _____
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 49 mm. mm $\pm 0,1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings): _____
d) Longueur entre axes: 136 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Poids minimum: 627 g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____

319. Vilebrequin: a) Type de construction single piece
Crankshaft: Type of manufacture _____
b) Matériau steel
Material _____
c) coulé estampé
 moulded stamped
d) Nombre de paliers 5
Number of bearings _____
e) Type de paliers three material bearings
Type of bearings _____
f) Diamètre des paliers 54,0 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings _____
g) Matériau des chapeaux des paliers cast-iron
Bearing caps material _____
h) Poids minimum du vilebrequin nu 13.110 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____

320. Volant moteur: a) Matériau moulded steel
Flywheel: Material _____
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 7.450 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____

321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau aluminium
Cylinderhead: Number of cylinderheads _____ Material _____

323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs 1
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburators _____
b) Type vertical down draft
Type _____
c) Marque et modèle Wecarbras 450
Make and model _____

DR. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO



Marque **VOLKSWAGEN** Modèle **GACEL** N° Homol. **A-5235**
 Make _____ Model _____

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur **2**
 Number of mixture passages per carburettor _____
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur **30** mm
 Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port _____ mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum **21 - 24** mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point _____ mm

324. Alimentation par injection:

Fuel feed by injection:

a) Marque: -----
 Manufacturer: _____

- b) Modèle du système d'injection: -----
 Model of injection system: _____
- c) Mode de dosage du carburant: mécanique électronique hydraulique
 Kind of fuel measurement: mechanical electronical hydraulic
- c1) Plongeur **oui/non** c2) Mesure du volume d'air **oui/non**
 Piston pump **yes/no** Measurement of air volume **yes/no**
- c3) Mesure de la masse d'air **oui/non** c4) Mesure de la vitesse de l'air **oui/non**
 Measurement of air mass **yes/no** Measurement of air speed **yes/no**
- c5) Mesure de la pression d'air **oui/non** Quelle est la pression de réglage? -----
 Measurement of air pressure **yes/no** Which pressure is taken for measurement? _____ bars
- d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement ----- mm
 Effective dimensions of measure position in the throttle area _____ mm
- e) Nombre des sorties effectives de carburant -----
 Number of effective fuel outlets _____
- f) Position des soupapes d'injection: Canal d'admission Culasse
 Position of injection valves: Inlet manifold Cylinderhead
- g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant -----
 Statement of fuel measuring parts of injection system _____

- 325. Arbre à cames:** a) Nombre **1** b) Emplacement **on cylinder head**
Camshaft: Number _____ Location _____
- c) Système d'entraînement **sprocket-belt** d) Nombre de paliers par arbre **5**
 Driving system _____ Number of bearings for each shaft _____
- f) Système de commande des soupapes **cam follower**
 Type of valve operation _____

- 326. Distribution:** e) Levée maximum des soupapes Admission **9.7** Echappement **9.7** mm
Timing: Maximum valve lift Inlet _____ mm Exhaust _____ mm
- avec jeu de **0.2** mm
 with clearance _____ mm

- 327. Admission:** a) Matériau du collecteur **aluminium**
Inlet: Material of the manifold _____
- b) Nombre d'éléments du collecteur **1** c) Nombre de soupapes par cylindre **1**
 Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
- d) Diamètre maximum des soupapes **34.1** mm e) Diamètre de la tige de soupape **8.0** mm
 Maximum diameter of the valves _____ mm Diameter of the valve stem _____ mm
- f) Longueur de la soupape **98.5/98.9** mm g) Type des ressorts de soupape **coil**
 Length of the valve _____ mm Type of valve springs _____

ING. RAFAEL V. SIERRA
 COMISION ASESORA PERMANENTE
 DE AUTOMOVILES



Marque VOLKSWAGEN Modèle GACEL N° Homol. A-5235
Make _____ Model _____

328. Echappement: a) Matériau du collecteur cast-iron
Exhaust: Material of the manifold _____
b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
e) Diamètre maximum des soupapes 31.3 mm f) Diamètre de la tige de soupape 8.0 mm
Maximum diameter of the valves _____ Diameter of the valve stem _____
g) Longueur de la soupape 98.3/98.7 mm h) Type des ressorts de soupape coil
Length of the valve _____ Type of valve springs _____

330. Système d'allumage: a) Type battery
Ignition system: Type _____
b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
Number of plugs per cylinder _____ Number of distributors _____

333. Système de lubrification: a) Type oil in sump
Lubrication system: Type _____
b) Nombre de pompes à huile 1
Number of oil pumps _____

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement rear under trunk
Fuel tank: Number _____ Location _____
c) Matériau steel d) Capacité maximum 55 L
Material _____ Maximum capacity _____

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre 1
Battery(ies): Number _____

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: avant arrière
Driving wheels: front rear

602. Embrayage: b) Système de commande mechanical
Clutch: Drive system _____
c) Nombre de disques 1
Number of plates _____

ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO



Marque VOLKSWAGEN
 Make _____

Modèle GACEL
 Model _____

N° Homol. A-5235

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement attached to engine
 Gear-box: Location _____

b) Marque «manuelle» Volkswagen
 «Manual» make _____

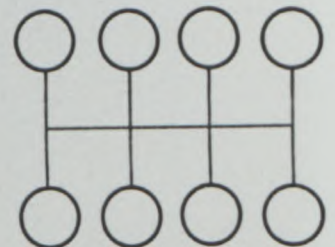
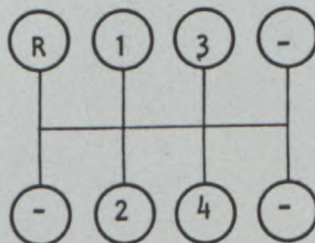
c) Marque «automatique» -----
 «Automatic» make _____

d) Emplacement de la commande central tunnel
 Location of the gear lever _____

e) Rappports Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rappports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro.	rappports ratio	nombre de dents / number of teeth	synchro.
1	3.455:1	11/38	X						
2	1.944:1	18/35	X						
3	1.286:1	28/36	X						
4	0,909:1	33/30	X						
5									
AR/R	3.167:1	12/38							
Constante									
Const.									

f) Grille de vitesse
 Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type -----
 Overdrive: Type _____

b) Rapport -----
 Ratio _____

c) Nombre de dents -----
 Number of teeth _____

d) Utilisable avec les vitesses suivantes -----
 Usable with the following gears _____

ING. RAFAEL V. SIERRA
 COMISION ASESORA PERMANENTE
 DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO



Marque VOLKSWAGEN
Make _____

Modèle GACEL
Model _____

N° Homol. A-5235

605. Couple final:

Final drive:

- a) Type du couple final
Type of final drive
b) Rapport
Ratio
c) Nombre de dents
Teeth number
d) Type de limitation de
différentiel (si prévu)
Type of differential
limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
Hypoid	--
4.111 : 1	--
9/37	--
--	--

- e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box

606. Type de l'arbre de transmission half shafts with homocinetic joints to wheels
Type of the transmission shaft

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front independant with struts
Type of suspension: b) AR / rear independant with trailing arms

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: oui/non AR: oui/non
Helicoïdal springs: Front: yes/ AR: yes/

703. Ressorts à lames: AV: oui/non AR: oui/non
Leaf springs: Front: s/no Rear: s/no

704. Barre de torsion: AV: oui/non AR: oui/non
Torsion bar: Front: s/no Rear: s/no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15
Other type of suspension: See photo or drawing on page 15


JEB. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE



Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GACEL**

N° Homol. **A-5235**

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

- a) Nombre par roue
Number per wheel
- b) Type
Type
- c) Principe de fonctionnement
Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
telescopic	telescopic
hydraulic	hydraulic

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV 13 " / 330,2 mm AR 13 " / 330,2 mm
Wheels: Diameter Front " / mm Rear " / mm

803. Freins: a) Système de freinage hydraulic - dual circuit
Brakes: Braking system

- b) Nombre de maître-cylindres 1-Tandem b1) Alésage 20,6 x 2 mm
Number of master cylinders Bore mm
- c) Servo-frein oui/non c1) Marque et type Tensa - vacuum
Power assisted brakes yes/~~no~~ Make and type
- d) Régulateur de freinage oui/non d1) Emplacement
Braking adjuster ~~yes~~/no Location

e) Nombre de cylindres par roue:
Number of cylinders per wheel:

e1) Alésage
Bore

f) Freins à tambours:
Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue
Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
Braking surface

f4) Largeur des garnitures
Width of the shoes

g) Freins à disques:
Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
48,0 mm	14,3 mm
mm (± 1,5 mm)	180,0 mm (± 1,5 mm)
	2
cm ²	168,52 cm ²
mm	29.8 ⁺ - 0.2 mm
2	
1	

ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO



Marque VOLKSWAGEN
Make _____

Modèle GACEL
Model _____

N° Homol. A-5235

	AV / Front	AR / Rear
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>cast-iron</u>	_____
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>12,2</u> mm	_____ mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>239,0</u> mm (± 1 mm)	_____ mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>236,0</u> mm	_____ mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>148,4</u> mm	_____ mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>100,0</u> mm	_____ mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	oui /non yes /no	oui/non yes/no
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>528,92</u> cm ²	_____ cm ²

h) Frein de stationnement:
Parking brake:

h2) Emplacement de la commande
Location of the lever central tunnel

h1) Système de commande steel cables
Command system _____

h3) Effet sur roues AV AR AR
On which wheels Front Rear

804. Direction: a) Type rack and pinion
Steering: Type _____

b) Rapport 19,13 : 1
Ratio _____

c) Servo-assistance ~~oui~~/non
Power assisted ~~yes~~/no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/non
Interior: Ventilation yes/~~no~~

f) Toit ouvrant optionnel oui/non
Sun roof optional ~~yes~~/no

f2) Système de commande
Command system _____

b) Chauffage oui/non
Heating yes/~~no~~

f1) Type
Type _____

g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: hand lever
Opening system for the side windows: AR/Rear: hand lever

902. Extérieur: a) Nombre de portes 4
Exterior: Number of doors _____

c) Matériau des portières:
Door material: _____

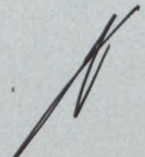
b) Hayon AR oui/non
Rear tailgate yes/~~no~~

AV/Front: steel
AR/Rear: steel



Marque VOLKSWAGEN Modèle GACEL N° Homol. A-5235
Make _____ Model _____

- d) Matériau du capot AV steel
Front bonnet material _____
- e) Matériau du capot/hayon AR steel
Rear bonnet / tailgate material _____
- f) Matériau de la carrosserie steel
Bodywork material _____
- g) Matériau du pare-brise safety glass
Windscreen material _____
- h) Matériau de la lunette AR safety glass
Rear window material _____
- i) Matériau des glaces de custode plastic
Rear quarter lights material _____
- k) Matériau des vitres latérales safety glass
Side window material AV / Front
AR / Rear safety glass
- l) Matériau du pare-choc avant polyuretane
Material of the front bumper _____
- m) Matériau du pare-choc arrière polyuretane
Material of the rear bumper _____



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE

COMPLEMENTARY INFORMATION

321e: 0°



Marque VOLKSWAGEN
Make

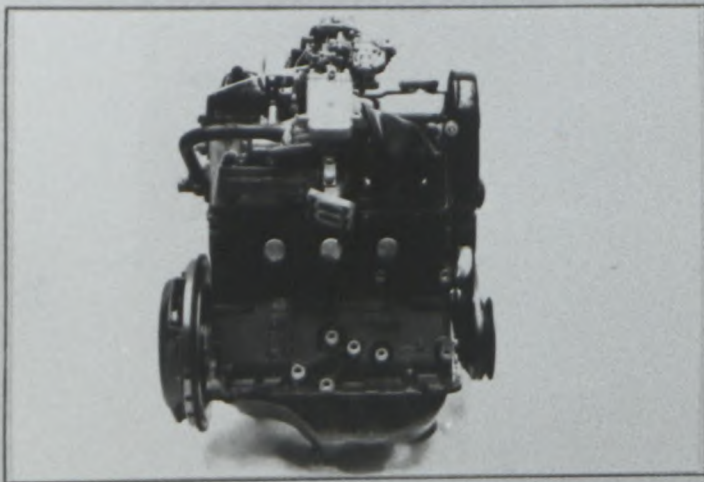
Modèle GACEL
Model

N° Homol. A-5235

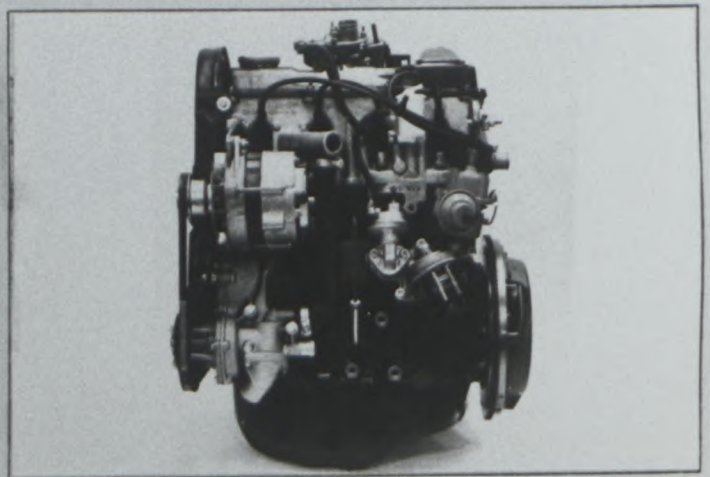
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

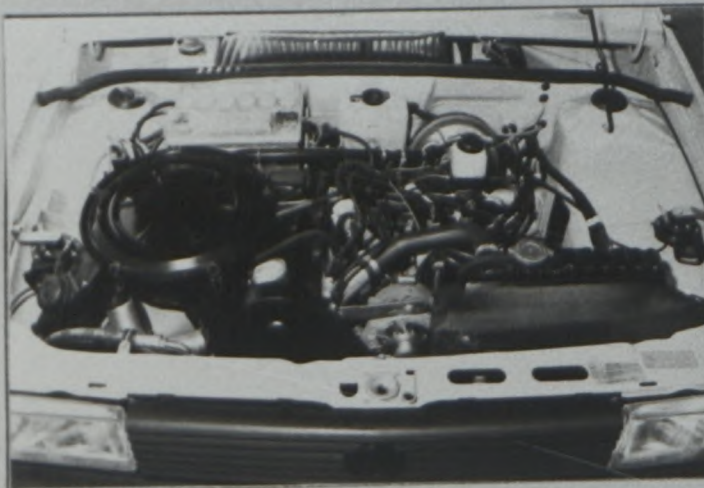
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



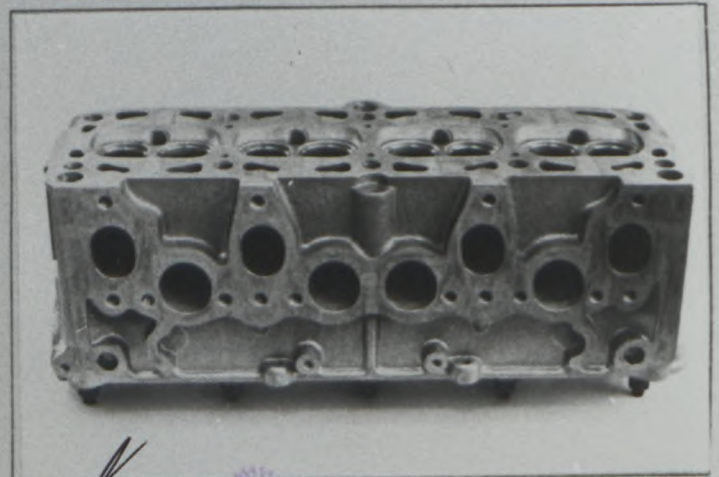
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE



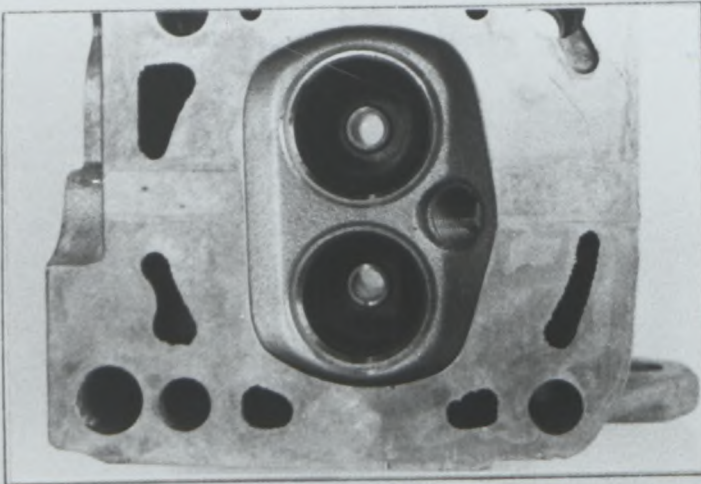
Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model

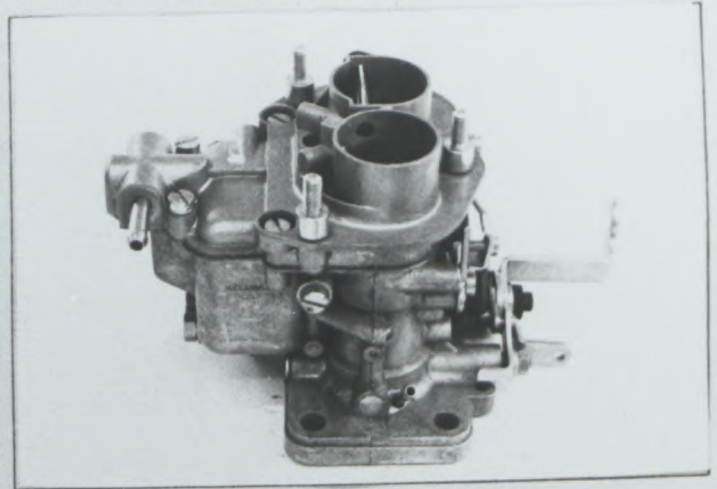
GACEL

N° Homol. **A-5235**

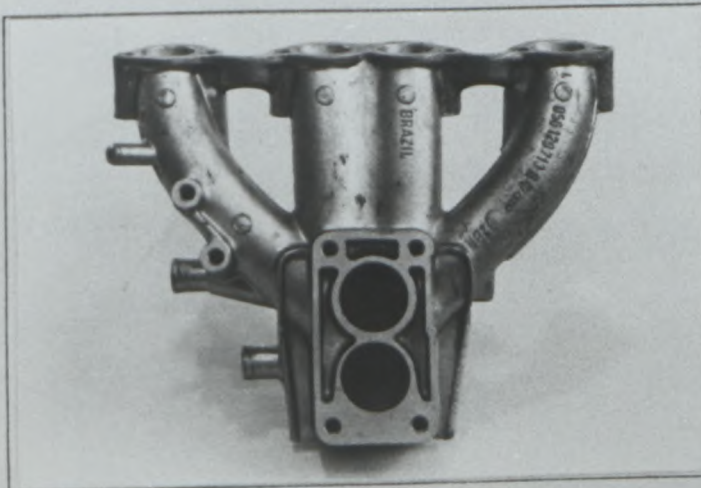
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

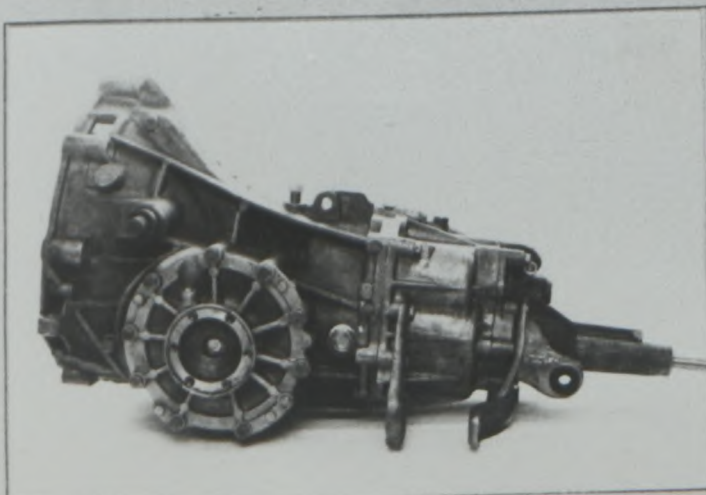


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing



Ing. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE



Marque VOLKSWAGEN
Make

Modèle
Model

GACEL

N° Homol.

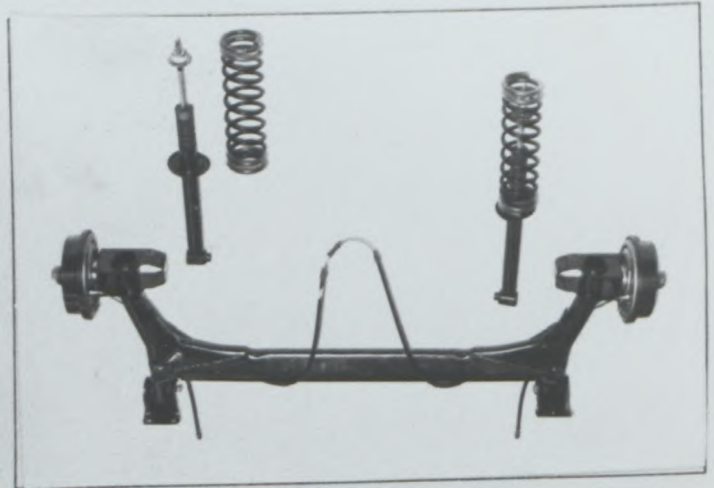
A-5235

Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear

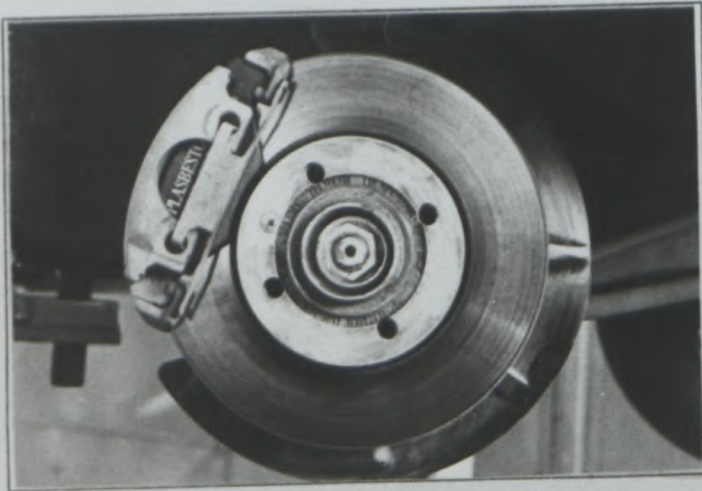


U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear

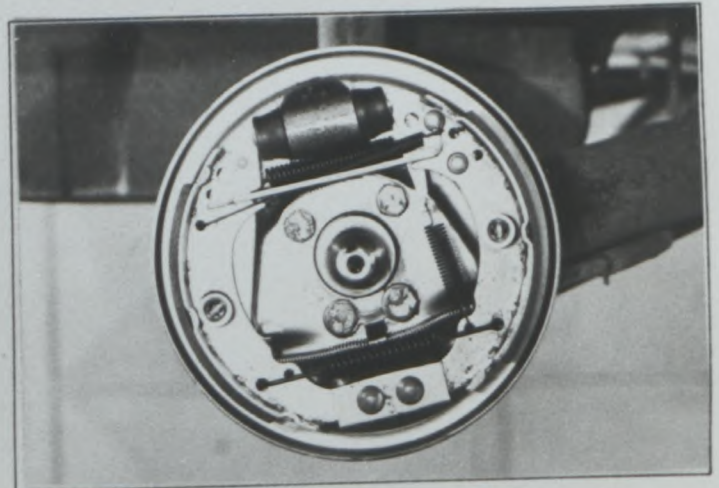


Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes



W) Freins arrière
Rear brakes

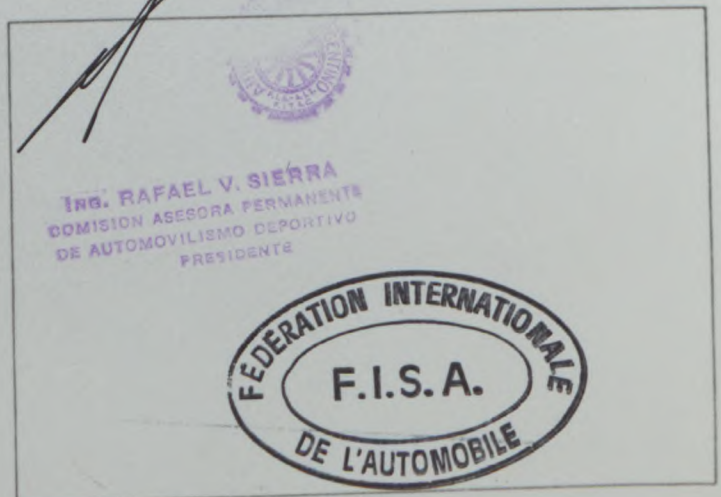


Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



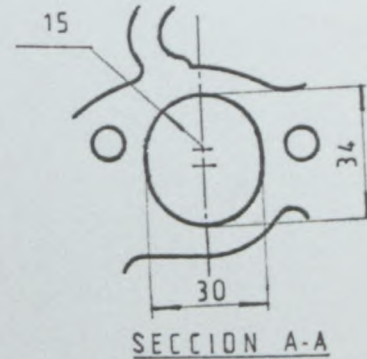
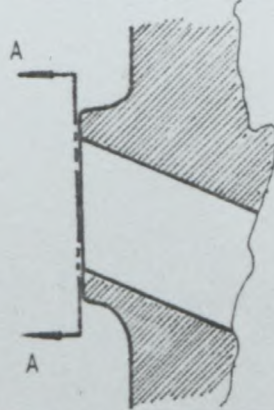
Y) Toit ouvrant
Sunroof



DESSINS / DRAWINGS

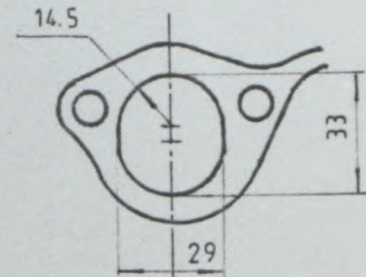
Moteur / Engine

- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



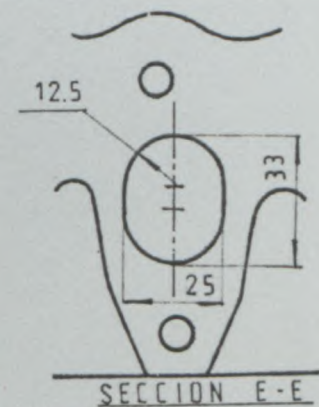
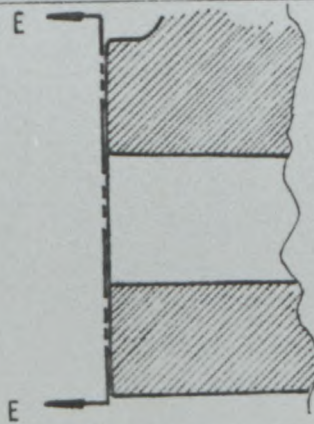
SECCION A-A

- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



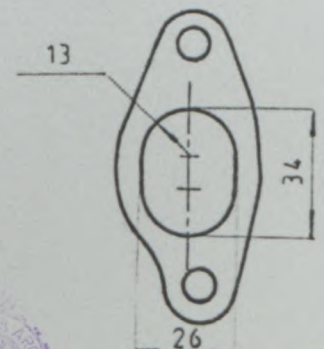
SECCION A-A

- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



SECCION E-E

- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
 Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



SECCION E-E



ING. RAFAEL V. SIERRA
 COMISION ASESORA PERMANENTE
 AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
 PRESIDENTE



Marque VOLKSWAGEN Modèle GACEL N° Homol. A-5235
Make _____ Model _____

Suspension / Suspension

XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P.
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.



Ing. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASOCIADA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
ARTICULO 705





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

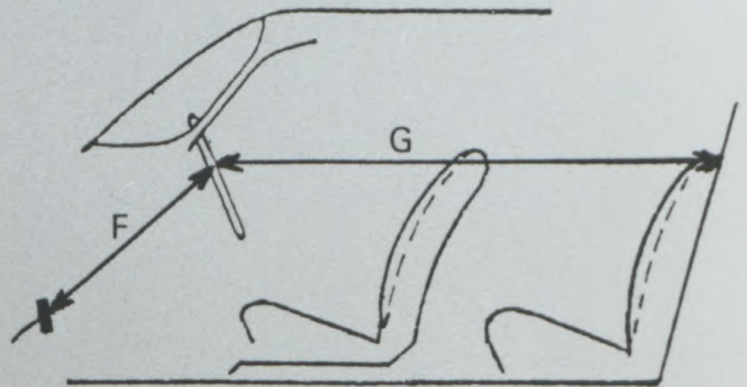
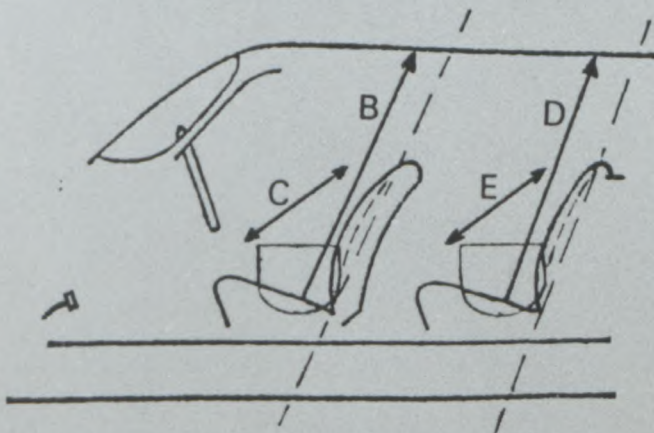
A-5235

Groupe **A/B**
Group

Marque VOLKSWAGEN
Make

Modèle GACEL
Model

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.



B (Hauteur sur sièges avant) 932 mm
(Height above front seats)

C (Largeur aux sièges avant) 1340 mm
(Width at front seats)

D (Hauteur sur sièges arrière) 912 mm
(Height above rear seats)

E (Largeur aux sièges arrière) 1.315 mm
(Width at rear seats)

F (Volant - Pédale de frein) 618 mm
(Steering wheel - brake pedal)

G (Volant - paroi de séparation arrière) 1590 mm
(Steering wheel - rear bulkhead)

H = F + G = 2208 mm

ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5235

Extension N°

01/01 v0

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

- ET** Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata / Erratum

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

Constructeur **VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.** Modèle et type **GACEL**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		<u>FUEL TANK</u>
	401b	Location : in trunk PHOTO 1
	401c	Material : Aluminium sheet
	401d	Maximun capacity : 90 lts
	603e	Optional ratios 4 speed gear box Synchro
		1 2.400 15/36 x
		2 1.632 19/31 x
		3 1.217 23/28 x
		4 0.962 26/25 x
		Rev. 3.167 12/38
		5 Speed gear-box PHOTO 10
		Standard Ratios
		1 3.455 11/38 3.636 11/40 2.400 15/36
		2 1.944 18/35 2.267 15/34 1.722 18/31
		3 1.286 28/36 1.550 13/31 1.381 21/29
		4 0.903 33/30 1.217 23/28 1.040 24/27
		5 0.730 37/27 0.962 26/25 0.810 25/25
		Rev. 3.167 12/38 3.167 12/38 3.167 12/38





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5235

Extension N°

01/01V0

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

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

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

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

Constructeur **VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.** Modèle et type **GACEL**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
-	-	<p>Front anti-roll bar</p> <p>Standard : 18 mm. Optional : 1) 21 mm. 2) 22 mm. 3) 23 mm.</p>
-	-	<p>Rear anti-roll bar</p> <p>Standard : No Optional : 1) 21 mm. 2) 22 mm. 3) 23 mm. 4) 24 mm.</p>
605b		Ratios : 4,444 : 1 - 3.888 : 1
605c		Number of teeth : 40/9 - 35/9
-		Reinforced rear axle (308 500 051.1)

PHOTO 3





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5235

Extension N°

01 / 01 v0

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

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

VF Variante de fourniture / Supply variant

VO Variante option / Option variant

ER Errata / Erratum

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

Constructeur **VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.** Modèle et type **GACEL**
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description	
	803	Front brake	
	803g9	Ventilated disc (321 615 301)	PHOTO 4
	803g4	Maximun disc thickness : 20.0 mm.	
	803e1	Girling caliper Bore : 54,0 mm.	PHOTO 5



ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5235

Extension N°

01/01 vU'

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

- ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Errata / Erratum

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

Constructeur VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A. Modèle et type GACEL
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		<u>REAR BRAKE.</u> PHOTO 6 - 7
	803e	Number of cylinders per wheel : 1
	803e1	Bore : 33.0 mm.
	803g1	Number of pads per wheel : 2
	803g2	Number of calipers per wheel : 1
	803g3	Caliper material : cast-iron
	803g4	Maximum disc thickness : 12.2 mm.
	803g5	Exterior diameter of the disc : 239,0 mm.
	803g6	Exterior diameter of the shoe rubbing surface : 236,0 mm.
	803g7	Interior diameter of the shoe rubbing surface : 148,4 mm.
	803g9	Ventilated disc : no
	803g10	Braking surface per wheel : 528,92 cm ²
	803d	Brake adjuster : compensating valve
	803d1	Location : on rear side rail
		Front disc : 321 615 301
		Rear disc : ZBA 615 301
		Rear caliper : 191 615 405/6
		Compensating valve : 331 612 151



ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5235

Extension N°

01 / 01 vñ

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

- ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Errata / Erratum

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

Constructeur **VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A.** Modèle et type **GACEL**
Manufacturer _____ Model and type _____

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

REAR DRUM BRAKE

PHOTO 8 - 9

803f1	Interior diameter	: 228,6 mm.
803f2	Number of shoes per wheel	: 2
803f3	Braking surface	: 319,2 cm ²
803f4	Width of shoes	: 44,5 mm.
803e	Number of cylinders per wheel	: 1
803e1	Bore	: 19.1 mm.

Brake assembly N° 4125239/40

Brake drum N° 3519064



ING. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
PRESIDENTE



Marque VOLKSWAGEN
Make _____

Modèle GACEL
Model _____

N° Homol. A-5235

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 01/01v0



PHOTO 1 - Fuel Tank

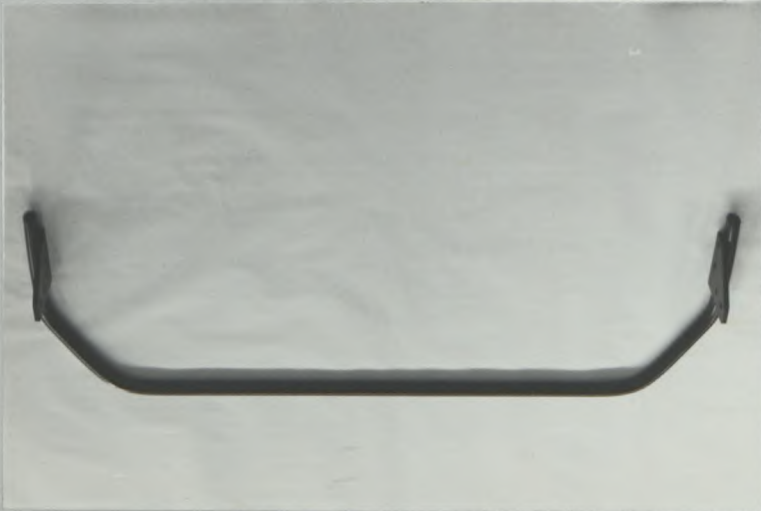
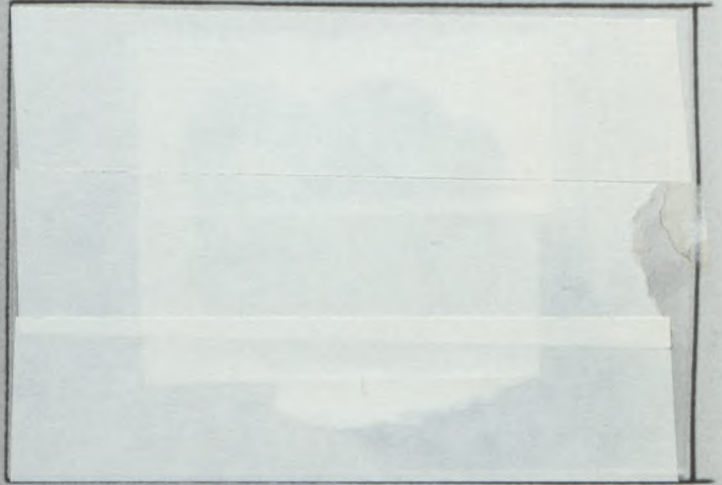


PHOTO 3 - Rear anti roll-bar

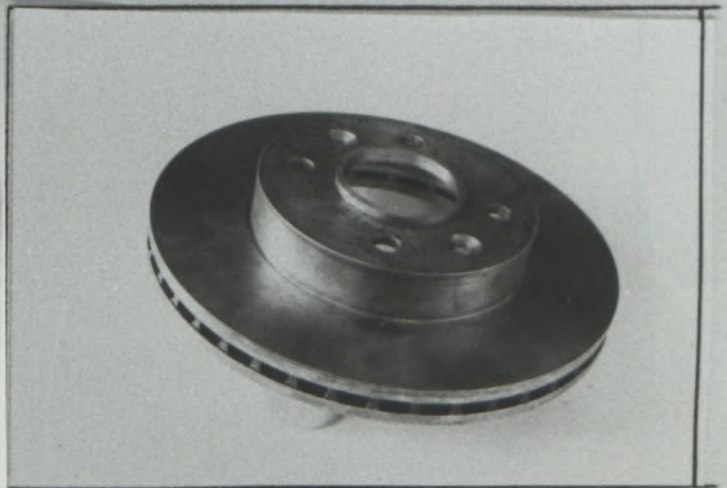


PHOTO 4 - Ventiladed disc

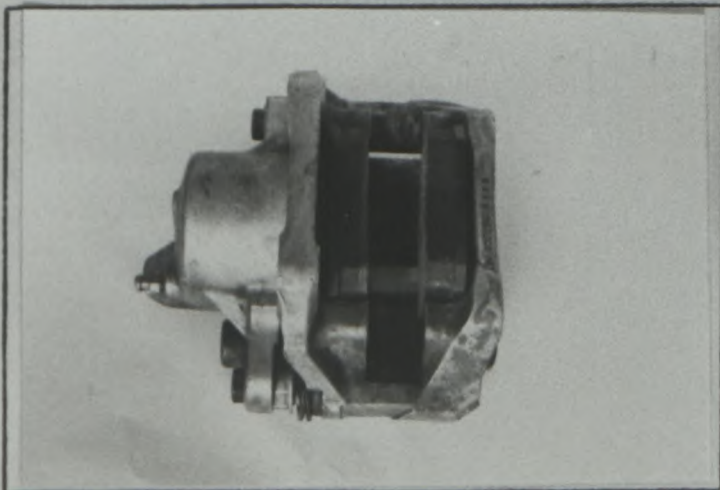


PHOTO 5 - Girling caliper

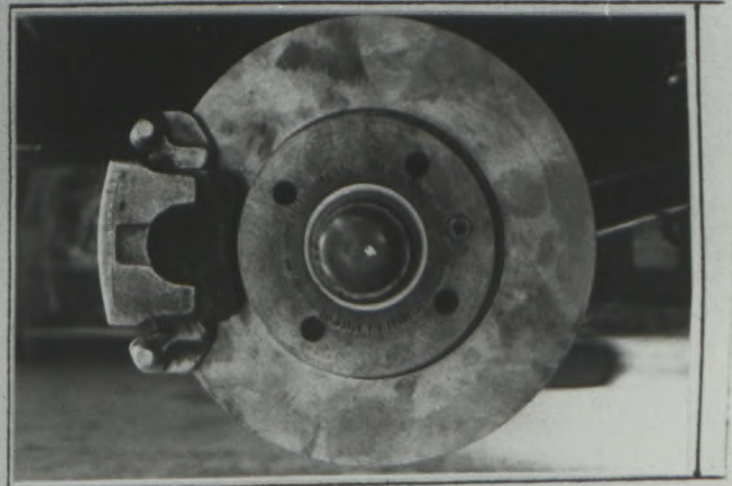


PHOTO 6 - Rear brake

Marque VOLKSWAGEN
Make _____

Modèle GACEL
Model _____

N° Homol. A-5235

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext. 01/01V0

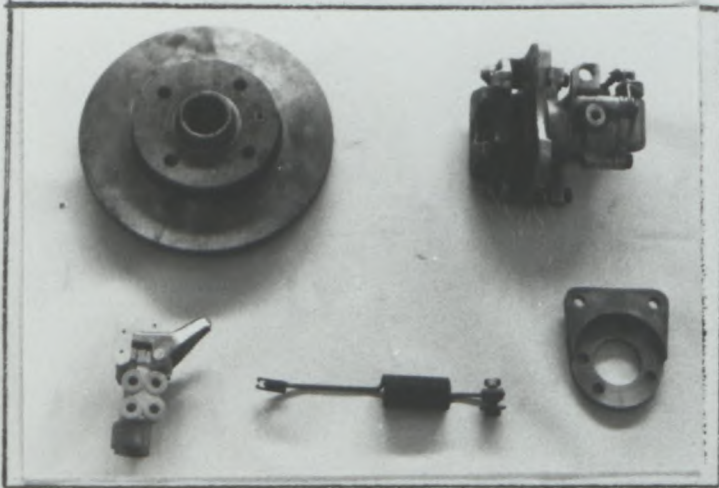


PHOTO 7 Rear brake

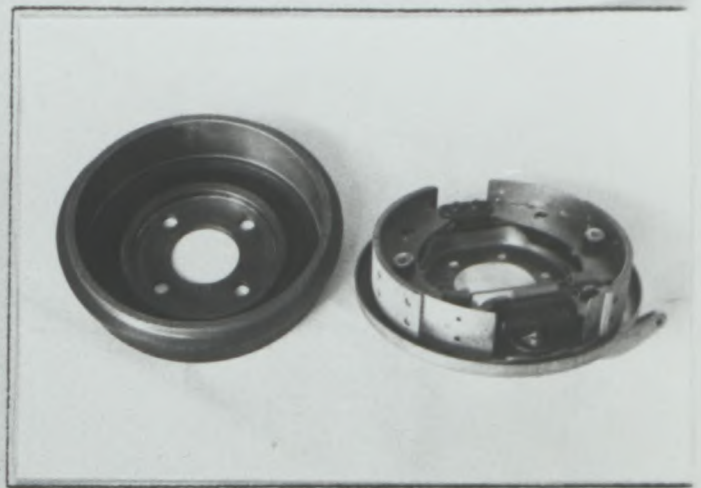


PHOTO 8 Rear drum brake

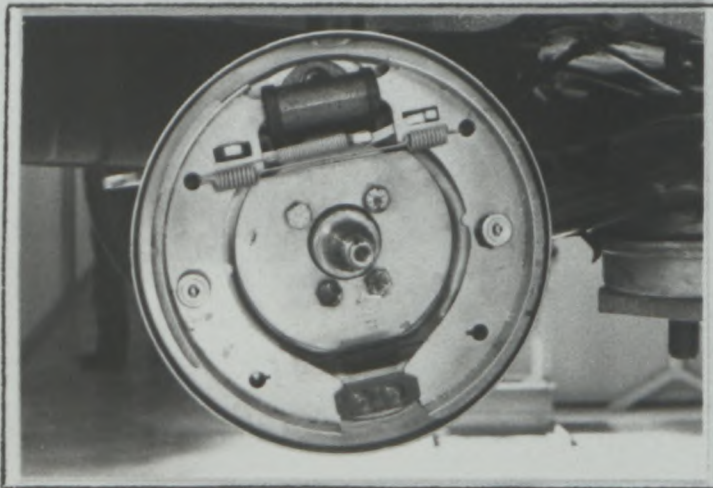
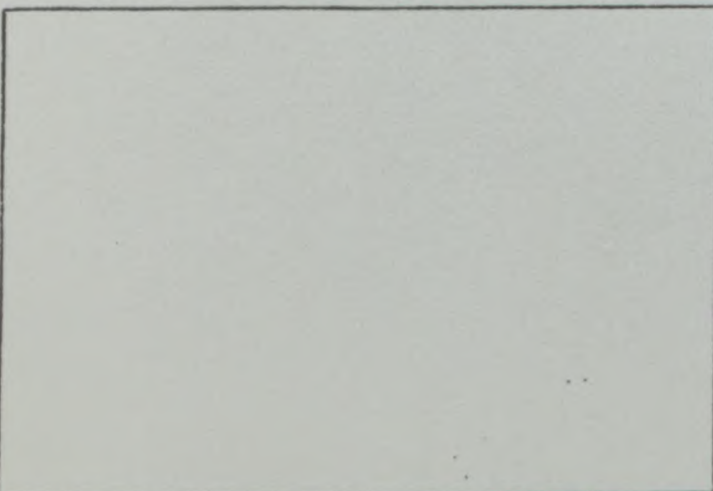


PHOTO 9 Rear drum brake





M. RAFAEL V. SIERRA
COMISION ASESORA PERMANENTE
DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO


FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION

PRODUCTION CERTIFICATE

A - 5235

Constructeur **VOLKSWAGEN**
 Manufacturer **ARGENTINA S.A.**

Date **April, 10th. 1984**

Modèle de voiture **Sedan**
 Car Model

Type ou désignation commerciale /
 Type or commercial designation
VOLKSWAGEN GACEL

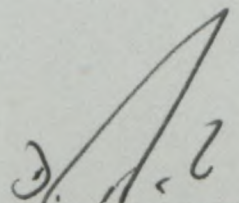
Période de production de **July 1983**
 Production period from

Nature de l'extension
 Nature of the extension

à/to **March 1984**

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus 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 mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature 
 D. Aufenacker
 Fonction **Sales Director**
 Position

ING. RAFAEL V. SIERRA
 COMISION ASESORA PERMANENTE
 DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
 PRESIDENTE

Mois /Année Month/Year	Nombre Number
1 July - 1983	70
2 August "	609
3 Setember "	973
4 October "	735
5 November "	1.001
6 December "	950
7 January 1984	46
8 February "	251
9 March "	881
10	
11	
12	
TOTAL	5.516
Observations Remarks	