



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologação nº
Homologation nº

A-5412

Grupo **A/B**
Group

FICHA DE HOMOLOGAÇÃO CONFORME O ANEXO J DO CÓDIGO DESPORTIVO INTERNACIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologação válida a partir de
Homologation valid as from

01 JUL. 1990

nº grupo
in group

A

Foto A
Photo A



Foto B
Photo B



1. Definições
Definitions

101. Fabricante

Manufacturer **VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A**

102. Denominação comercial – Modelo e tipo

Commercial name(s) – Type and model **GOL GTi 305**

103. Capacidade cúbica **1984**

Cylinder capacity _____ cm³

104. Tipo de construção
Type of car construction

Separada, material do chassis
separate, material of chassis

acier

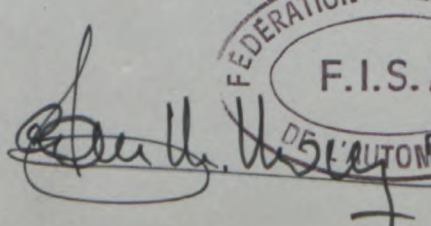
monobloco
unitary construction

105. Número de volumes

Number of volumes **dois / two**

108. Número de lugares

Number of places **cinco / five**


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

Marca VOLKSWAGEN Modelo GOL GTi Homologação nº A-5412
Make VOLKSWAGEN Model GOL GTi Homologation nº A-5412

2. Dimensões, Peso
Dimensions, Weight

202. Comprimento total
Overall length 3810 mm ± 1%
203. Largura total
Overall width 1601 mm ± 1%
Onde medida pára-lama dianteiro / front fender
Where measured
204. Largura da carroceria
Width of bodywork:
a) Medida no eixo dianteiro 1597 mm ± 1%
At front axle
b) Medida no eixo-traseiro 1590 mm ± 1%
At rear axle
206. Distância entre-eixos Direito
Wheelbase: Right 2358 mm ± 1%
b) Esquerda 2358 mm ± 1%
Left:
209. Balanço: Dianteiro
Overhang: Front: 763 mm ± 1%
b) Traseiro 689 mm ± 1%
Rear:
210. Distância "G" (volante-parede de separado traseira)
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) 1465 mm ± 1%

3. Motor (Em caso de motor rotativo, ver Artigo 335 na ficha complementar)
Engine: (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Localização e posição do motor
Location and position of the engine: dianteira longitudinal, 20° à direita / front longitudinal, 20° right.
303. Ciclo 4 tempos / 4 stroke
Cycle
304. Superalimentação ~~sim~~^X/não; tipo
Supercharging ~~yes~~^{XX}/no; type
(Em caso de superalimentação, ver também Artigo 334 na ficha complementar)
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
305. Número e disposição dos cilindros
Number and layout of the cylinders quatro em linha / in line four
306. Sistema de refrigeração
Cooling system líquido / liquid
307. Cilindrada
Cylinder capacity:
a) Unitária 496 cm³
b) Total 1984 cm³
c) Total máxima autorizada 1996 cm³
c) Maximum total allowed:
- (Esta indicação não é para ser considerada em Gr. N)
(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marca VOLKSWAGEN Modelo GOL GTi Homologação nº A-5412
 Make VOLKSWAGEN Model GOL GTi Homologation nº A-5412

- d) Número de passagens de mistura por carburador
Number of mixture passages per carburetor -
- e) Diâmetro máximo da flange na saída do carburador
Maximum diameter of the flange hole of the carburetor exit port - mm
- f) Diâmetro do difusor no ponto de estrangulamento máximo
Diameter of the venturi at the narrowest point - mm

324. Alimentação por injeção
Fuel feed by injection
- a) Marca Bosch
Manufacturer
- b) Modelo do sistema de injeção LE-2 Jetronic
Model of injection system
- c) Modo de dosagem de combustível mecânico eletrônico hidráulico
Kind of fuel measurement *mechanical* *electronical* *hydraulic*
- c1) Bomba de pistão sim/não yes/no
Piston pump
- c2) Medição do volume de ar sim/não yes/no
Measurement of air volume
- c3) Medição da massa de ar sim/não yes/no
Measurement of air mass
- c4) Medição da velocidade do ar sim/não yes/no
Measurement of air speed
- c5) Medição da pressão de ar sim/não yes/no
Measurement of air pressure
- Qual é a pressão de regulagem? - bars
Which pressure is taken for measurement?
- d) Dimensões efetivas do ponto de medição na área de estrangulamento
Effective dimensions of measure position in the throttle area 35 e 52 mm
- e) Número de saídas efetivas de carburante
Number of effective fuel outlets quatro / four
- f) Posição das válvulas de injeção Coletor de admissão Cabeçote
Position of injection valves *Inlet manifold* *Cylinderhead*
- g) Peças do sistema de injeção que servem para a dosagem de carburante
Statement of fuel measuring parts of injection system Caixa de comando com microprocessadores eletrônicos / commanding unit with electronic microprocessors.

325. Árvore Comando de válvulas
Camshaft
- a) Número um / one b) Localização cabeçote / OHC
Number *Location*
- c) Sistema de acionamento correia dentada / cog belt d) Número de mancais por árvore quatro / four
Driving system *Number of bearings for each shaft*
- f) Sistema de comando das válvulas direto, hidráulico, folga zero / direct, hydraulic, zero lash
Type of valve operation

326. Distribuição e) Levantamento máximo Admissão Escapamento
Timing *Maximum valve lift* *Inlet* 10,2 mm *Exhaust* 10,2 mm
- com folga de zero mm zero mm
with clearance

327. Admissão a) Material do coletor alumínio / aluminum
Inlet *Material of the manifold*
- b) Número de elementos do coletor uma / one c) Número de válvulas por cilindro uma / one
Number of manifold elements *Number of valves per cylinder*
- d) Diâmetro máximo das válvulas 40,1 mm e) Diâmetro da haste da válvula +0
Maximum diameter of the valves *Diameter of the valve stem* 7,970 -0,2 mm
- f) Comprimento da válvula 91,4 ± 1,5 mm g) Tipo da mola de válvula helicoidal / helical
Length of the valve *Type of valve springs*



Marca VOLKSWAGEN Modelo GOL GTi Homologação nº A-5412
Make VOLKSWAGEN Model GOL GTi Homologation nº A-5412

328. Escapamento a) Material do coletor ferro fundido/ cast iron
Exhaust *Material of the manifold*
b) Número de elementos do coletor um / one d) Número de válvulas por cilindro um / one
Number of manifold elements um / one *Number of valves per cylinder* um / one
e) Diâmetro máximo das válvulas 33,3 mm f) Diâmetro da haste da válvula 7950 +0 mm
Maximum diameter of the valves 33,3 mm *Diameter of the valves stem* 7950 +0 mm
g) Comprimento da válvula 90,8 +/- 1,5 mm h) Tipo da mola de válvula helicoidal / helical
Length of the valve 90,8 +/- 1,5 mm *Type of valve springs* helicoidal / helical

330. Sistema de ignição a) Tipo bateria / battery
Ignition system *Type* bateria / battery
b) Número de velas por cilindro uma / one c) Número de distribuidores um / one
Number of plugs per cylinder uma / one *Number of distributors* um / one
333. Sistema de lubrificação a) Tipo câter úmido/
Lubrication system *Type* wet sump b) Número de bombas de óleo uma / one
Number of oil pumps uma / one

4. Circuito de combustível
Fuel circuit

401. Reservatório a) Número um / one b) Localização traseira sob o porta malas /
Fuel tank *Number* um / one *Location* rear under trunk
c) Material aço / steel d) Capacidade máxima 55 litros / 55 liters
Material aço / steel *Maximum capacity* 55 litros / 55 liters

5. Equipamento elétrico
Electrical equipment

501. Bateria(s) a) Número uma / one
Battery(ies) *Number* uma / one

6. Transmissão
Drive

601. Rodas motrizes dianteiras traseiras
Driving wheels *front* *rear*

602. Embreagem b) Sistema de comando mecânico / mechanical
Clutch *Drive system* mecânico / mechanical
c) Número de discos um / one
Number of plates um / one



Marca VW DO BRASIL
Make

Modelo
Model

GOL GTi

Homologação nº
Homologation nº

A-5412

603. Caixa de mudanças
Gear-box

a) Localização compartimento do motor / engine compartment
Location

b) Marca "manual"
"Manual" make

Volkswagen

c) Marca "automática"
"Automatic" make

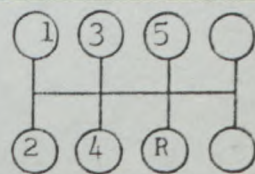
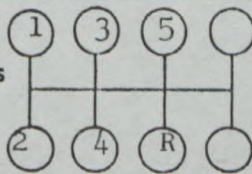
-

d) Localização da alavanca de marchas assoalho / floor
Location of the gear lever

d) Relação
Ratios

	Manual / Manual			Automática / Automatic			Caixa supl. / Additional G.B.		
	relação ratio	nº de dentes number of teeth	synchro	relação ratio	nº de dentes number of teeth	synchro	relação ratio	nº de dentes number of teeth	synchro
1	3,454	38:11	s/y				2,909	32:11	
2	1,944	35:18	s/y				1,933	29:15	
3	1,285	36:28	s/y				1,285	36:28	
4	0,968	31:32	s/y				0,968	31:32	
5	0,800	28:35	s/y				0,800	28:35	
Ré/R	3,166	38:12	no				3,166	38:12	
Const- tante Const- tant.									

f) Posição das marchas
Gear change gate



604. Sobremultiplicação
Overdrive

a) Tipo
Type

-

b) Relação
Ratio

-

c) Número de dentes
Number of teeth

-

d) Utilizável com as seguintes marchas
Usable with the following gears

-



Marca **VOLKSWAGEN**
Make

Modelo **GOL GTi**
Model

Homologação nº
Homologation nº

A-5412

605. Redução final
Final drive

	Diant. / Front	Tras. / Rear
a) Tipo de redução final Type of final drive	hipóide / hypoid	-
b) Relação Ratio	4,111	-
c) Nº de dentes Teeth number	37:9	-
d) Tipo de limitação de diferencial (se previsto) Type of differential limitation (if provided)	-	-

e) Relação de caixa de transferência
Ratio of the transfer box -

606. Tipo de árvore de transmissão
Type of the transmission shaft

Duas semi árvores com duas juntas homocinéticas cada /
two half shafts with two constant velocity joints each

7. Suspensão
Suspension

701. Tipo de suspensão
Type of suspension

a) Diant. **M. c Pherson**
Front
b) Tras. **eixo de torção / torsion beam axle**
Rear

702. Molas helicoidais
Helicoidal springs

Diant. ~~sim/não~~
Front ~~yes/no~~

Tras. ~~sim/não~~
Rear ~~yes/no~~

703. Molas de lamínas
Leaf springs

Diant. ~~sim/não~~
Front ~~yes/no~~

Tras. ~~sim/não~~
Rear ~~yes/no~~

704. Barra de torção
Torsion bar

Diant. ~~sim/não~~
Front ~~yes/no~~

Tras. ~~sim/não~~
Rear ~~yes/no~~

705. Outro tipo de suspensão: ver foto na página 15
Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



Marca VOLKSWAGEN Modelo GOL GTi Homologação nº A-5412
 Make VOLKSWAGEN Model GOL GTi Homologation nº A-5412

707. Amortecedores
Shock Absorbers
- a) Nº por roda
Number per wheel
- b) Tipo
Type
- c) Princípio de funcionamento
Working principle

Diant. / Front	Tras. / Rear
<u>um / one</u>	<u>um / one</u>
<u>telescópio / telescopic</u>	<u>telescópio / telescopic</u>
<u>hidráulico / hydraulic</u>	<u>hidráulico / hydraulic</u>

8. Trem rolante
Running gear

801. Rodas
Wheels

a) Diâmetro diant. 14 "/ 355,6 mm

Tras. 14 "/ 355,6 mm

803. Freios
Brakes

a) Sistema de frenagem duplo hidráulico / double hydraulic
Braking system

b) Nº de cilindros-mestres um duplo / one tandem
Number of master cylinders

b1) Diâmetro 20,6 x 2 mm
Bore

c) Servo-freio sim / não
Power assisted brakes yes / no

c1) Marca e tipo Varga 8 pol
Make and type

d) Regulador sim / não
Braking adjuster yes / no

d1) Localização -
Location

- e) Nº de cilindros por rodas
Number of cylinders per wheel
- e1) Diâmetro
Bore
- f) Freios à tambor
Drum brakes
- f1) Diâmetro interno
Interior diameter
- f2) Nº de sapatas por rodas
Number of shoes per wheel
- f3) Superfície de frenagem
Braking surface
- f4) Largura das sapatas
Width of the shoes
- g) Freios a discos
Disc brakes
- g1) Nº de pastilhas por rodas
Number of pads per wheel
- g2) Nº de pinças por roda
Number of calipers per wheel

Diant. / Front	Tras. / Rear
<u>um / one</u>	<u>um / one</u>
<u>48</u> mm	<u>14,3</u> mm
<u>-</u> mm (± 1,5 mm)	<u>180</u> mm (± 1,5 mm)
<u>-</u>	<u>duas / two</u>
<u>-</u> cm ²	<u>-</u> cm ²
<u>-</u> mm	<u>30</u> mm
<u>duas / two</u>	<u>-</u>
<u>uma / one</u>	<u>-</u>



Marca VOLKSWAGEN Modelo GOL GTi Homologação nº A-5412
 Make Model Homologation nº

	Diant. / Front	Tras. / Rear
g3) Material das pinças <i>Caliper material</i>	<u>ferro fundido/cast iron</u>	<u>-</u>
g4) Espessura máxima do disco <i>Maximum disc thickness</i>	<u>19⁺ 1</u> mm	<u>-</u> mm
g5) Diâmetro exterior do disco <i>Exterior diameter of the disc</i>	<u>238⁺ 1</u> mm (± 1 mm)	<u>-</u> mm (± 1 mm)
g6) Diâmetro exterior do contato das pastilhas com o disco <i>Exterior diameter of the shoe's rubbing surface</i>	<u>228</u> mm	<u>-</u> mm
g7) Diâmetro interior do contato das pastilhas com o disco <i>Interior diameter of the shoe's rubbing surface</i>	<u>153</u> mm	<u>-</u> mm
g8) Comprimento total das pastilhas <i>Overall length of the shoes</i>	<u>100⁺ 1</u> mm	<u>-</u> mm
g9) Discos ventilados <i>Ventilated disc</i>	<u>sim/não</u> <u>yes/no</u>	<u>sim/não</u> <u>yes/no</u>
910) Superfície de frenagem por rodas <i>Braking surface per wheel</i>	<u>-</u> cm ²	<u>-</u> cm ²

h) Freio de estacionamento *Parking brake* Sistema de comando mecânico/mechanical
Command system
 h2) Localização da alavanca *Location of the lever* túnel central/
central tunnel h3) Efeito sobre as rodas *On which wheels* Dianteira Tras.
Front Rear

804. Direção *Steering* a) Tipo *Type* pinhão e cremalheira / rack and pinion
 b) Relação *Ratio* 19,2:1 c) Servo-direção *Power assisted* sim/não
xx yes/no

9. Carroceria
Bodywork

901. Interior *Interior* a) Ventilação *Ventilation* sim/não
xx yes/no b) Aquecedor *Heating* sim/não
xx yes/no f) Teto solar opcional *Sun roof optional* sim/não
xx yes/no f1) Tipo *Type* -
 f2) Sistema de comando *Command system* -
 g) Sistema de abertura dos vidros laterais: *Opening system for the side windows:* Dianteira / Tras.
Front / Rear elétrico/ eletric
 a) Nº de portas laterais *Number of doors* duas/ two b) Porta tras. *Rear tailgate* sim/não
xx yes/no c) Material das portas *Door material* Dianteira / Tras.
Front / Tras. aço/steel



Marca VOLKSWAGEN Modelo GOL GTi Homologação nº A-5412
 Make Model Homologation nº Homologation nº

- d) Material do capô dianteiro aço / steel
Front bonnet material
- e) Material da tampa porta-malas/porta traseira aço/steel
Rear bonnet/tailgate material
- f) Material da carroceria aço/steel
Bodywork material
- g) Material do parabrisa -
Windscreen material
- h) Material do óculo traseiro vidro temperado / tempered glass
Rear window material
- i) Material dos vidros das vigias traseiras vidro temperado / tempered glass
Rear quarter lights material
- k) Material dos vidros laterais Diant. / Front vidro temperado / tempered glass
Side window material Tras. / Rear vidro temperado / tempered glass
- l) Material do parachoque dianteiro plástico polipropileno + aço / polypropylene plastic + steel
Material of the front bumper
- m) Material do parachoque traseiro plástico polipropileno + aço / polypropylene plastic + steel
Material of the rear bumper

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

COMPLEMENTARY INFORMATION

Art. 321 e) Ângulo entre os eixos das válvulas de admissão e escapamento /
 angle between intake and exhaust valve's axis : 0°

Art. 605) Redução final / final drive	b) 4,444	3,888	3,555
	c) 40:9	35:9	32:9



Marca **VOLKSWAGEN**
Make _____

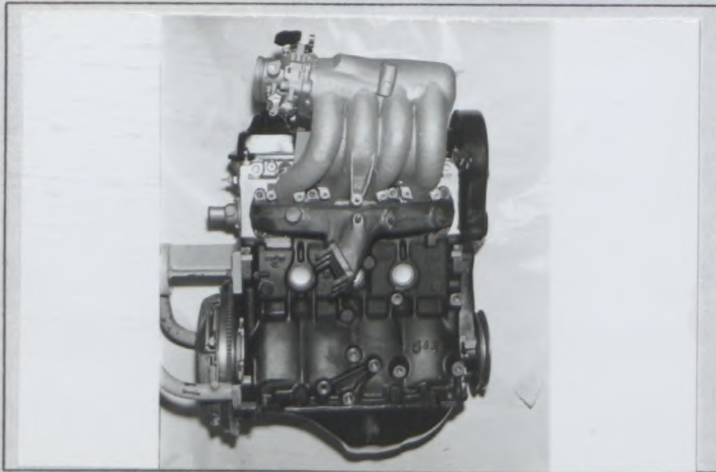
Modelo **GOL GTi**
Model _____

Homologação nº **A-5412**
Homologation nº _____

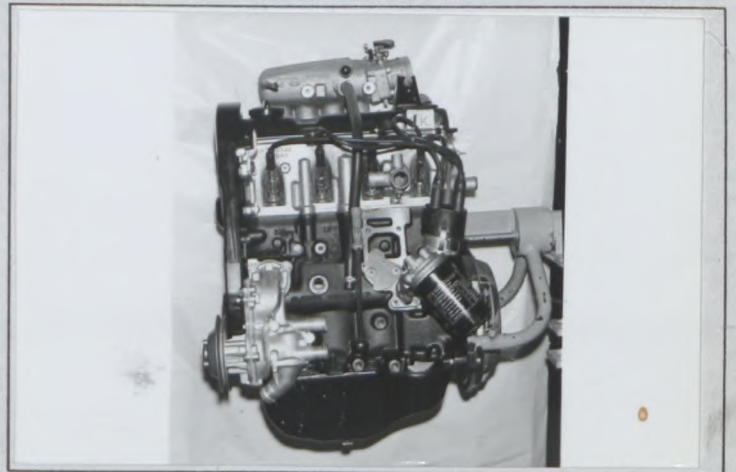
Fotos / Photos

Motor / Engine

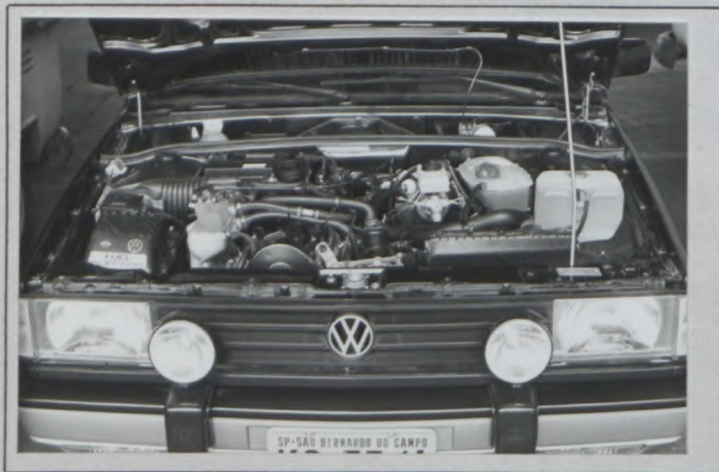
C) Perfil direito do motor retirado
Right hand view of dismantled engine



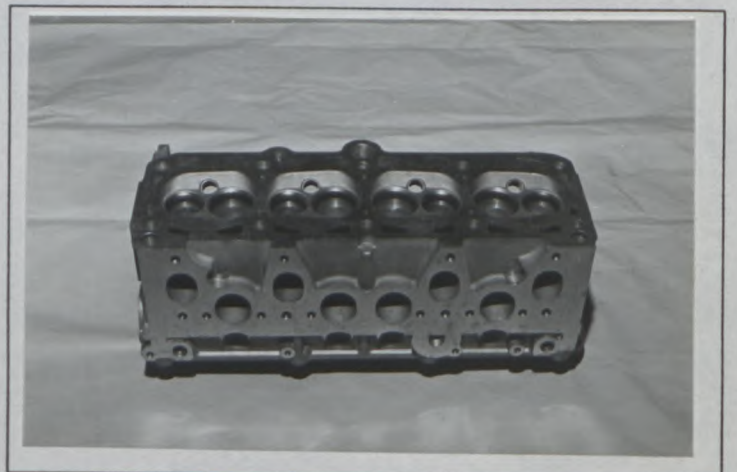
D) Perfil esquerdo do motor retirado
Left hand view of dismantled engine



E) Motor no seu compartimento
Engine in its compartment



F) Cabeçote nú
Bare cylinderhead



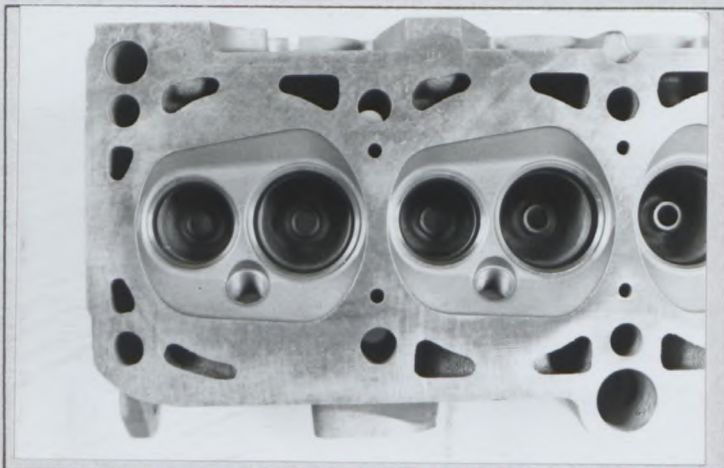
Marca
Make **VOLKSWAGEN**

Modelo
Model **GOL GT i**

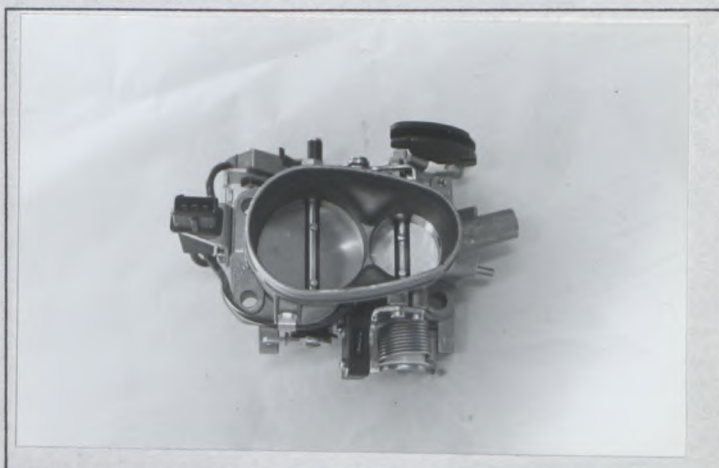
Homologação nº
Homologation nº

A-5412

G) Câmara de combustão
Combustion chamber



H) Carburador(es) ou sistema de injeção
Carburetor(s) or injection system



I) Coletor de admissão
Inlet manifold



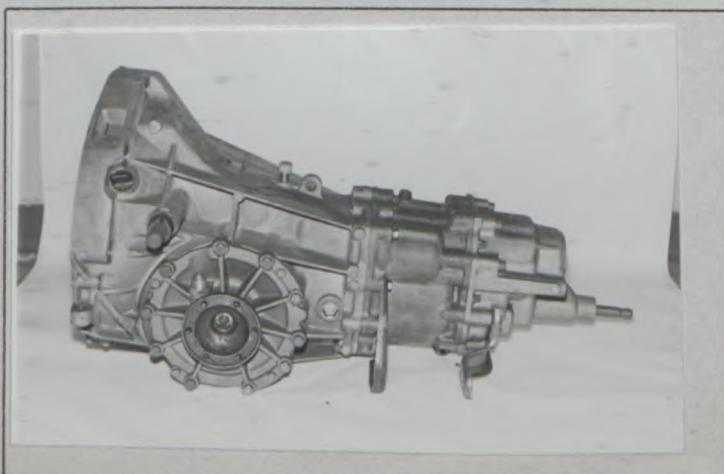
J) Coletor de escapamento
Exhaust manifold

ϕ 35 mm



Transmissão / *Transmission*

S) Carcaça da caixa de mudanças e alojamento da embreagem
Gcarbox casing and clutch bellhousing



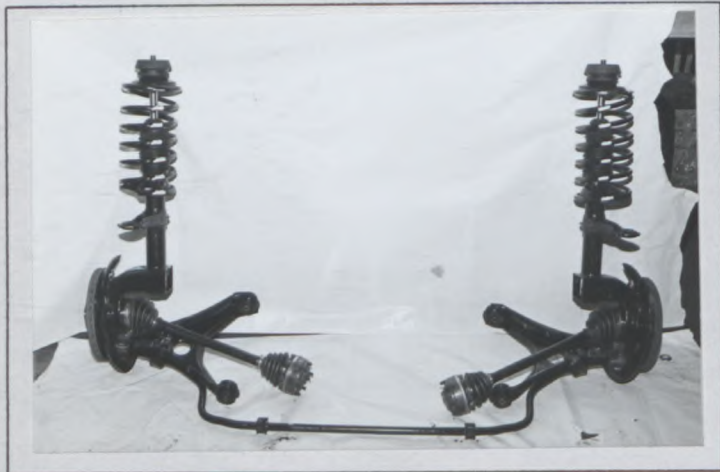
Marca **VOLKSWAGEN**
Make

Modelo **GOL GTi**
Model

Homologação nº **A-5412**
Homologation nº

Suspensão / *Suspension*

T) Trem dianteiro completo retirado
Complete dismantled front running gear

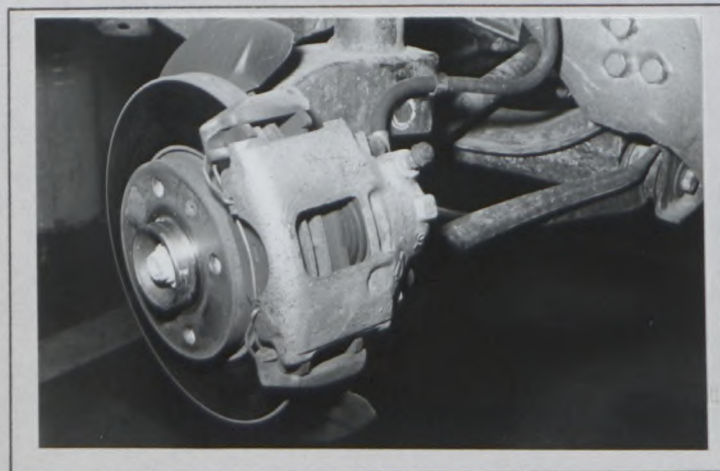


U) Trem traseiro completo desmontado
Complete dismantled rear running gear

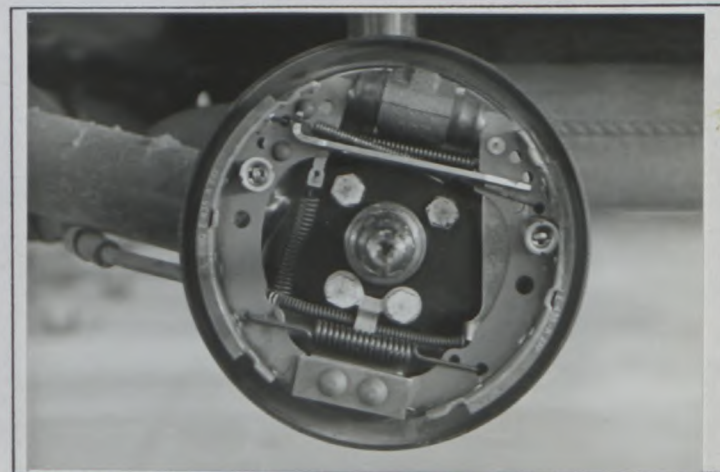


Trem rolante / *Running gear*

V) Freios dianteiros
Front brakes



W) Freios traseiros
Rear brakes



Carroceira / *Bodywork*

X) Painel de instrumento
Dashboard



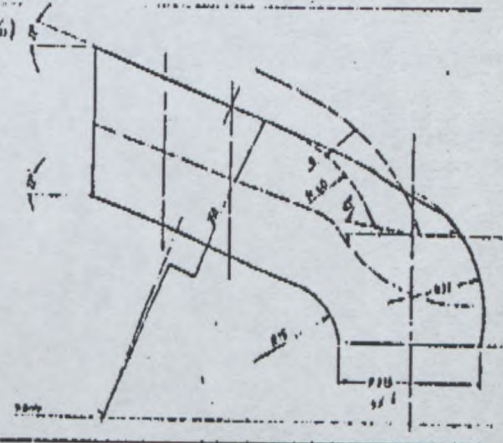
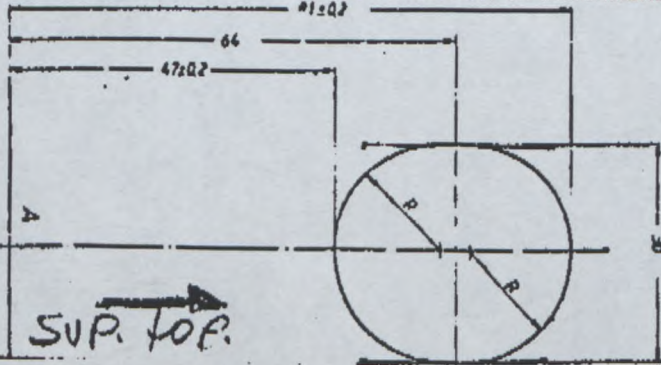
Y) Teto solar
Sunroof



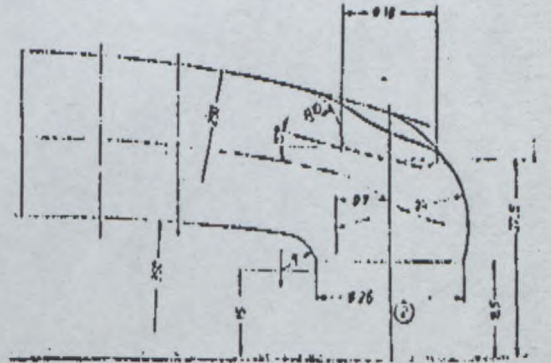
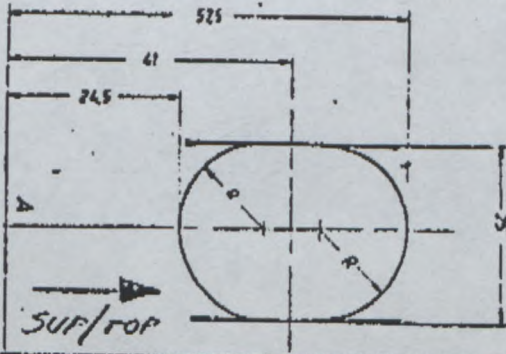
Desenhos / Drawings

Motor / Engine

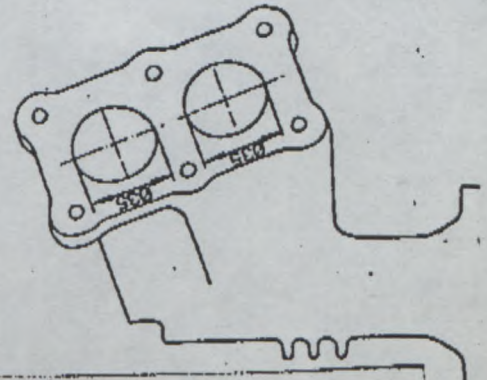
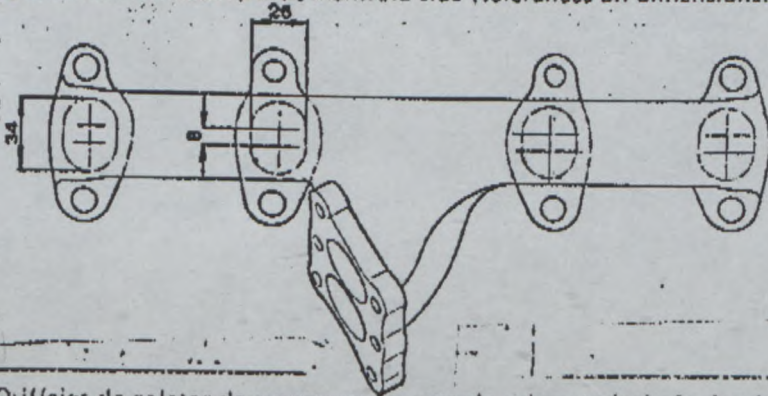
- I Orifícios de admissão do cabeçote, lado do coletor (tolerância das dimensões: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



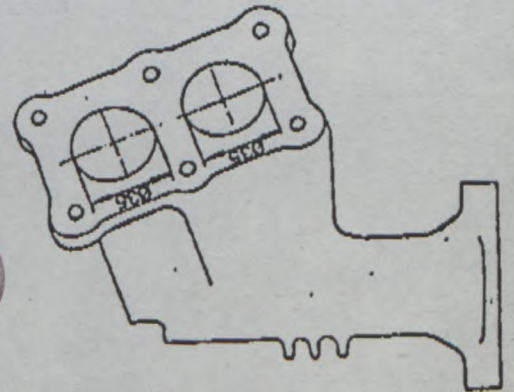
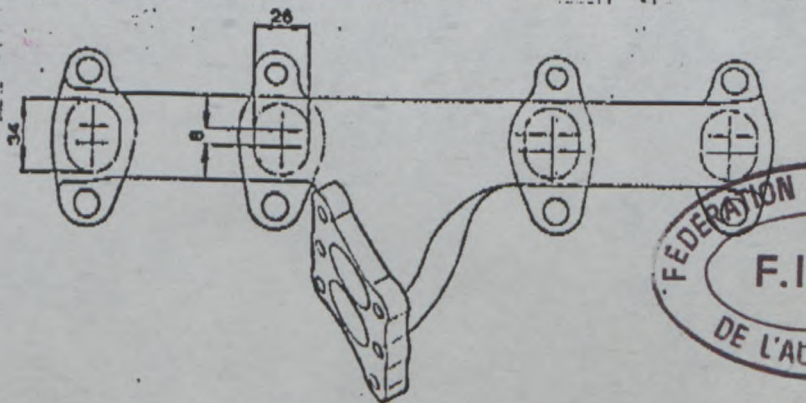
- II Orifícios do coletor de admissão, lado do cabeçote (tolerância das dimensões: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- III Orifícios de escape do cabeçote, lado do coletor (tolerância das dimensões: -2%, +4%)
Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- IV Orifícios do coletor de escape, lado do cabeçote (tolerâncias das dimensões: -2%, +4%)
Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



A - 5 4 1 2

Marca VOLKSWAGEN
Make

Modelo GOL GTi
Model

Homologação nº
Homologation nº

Suspensão / Suspension

XV Sistema de suspensão, segundo o artigo 705 ou em substituição das fotos O e P.
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

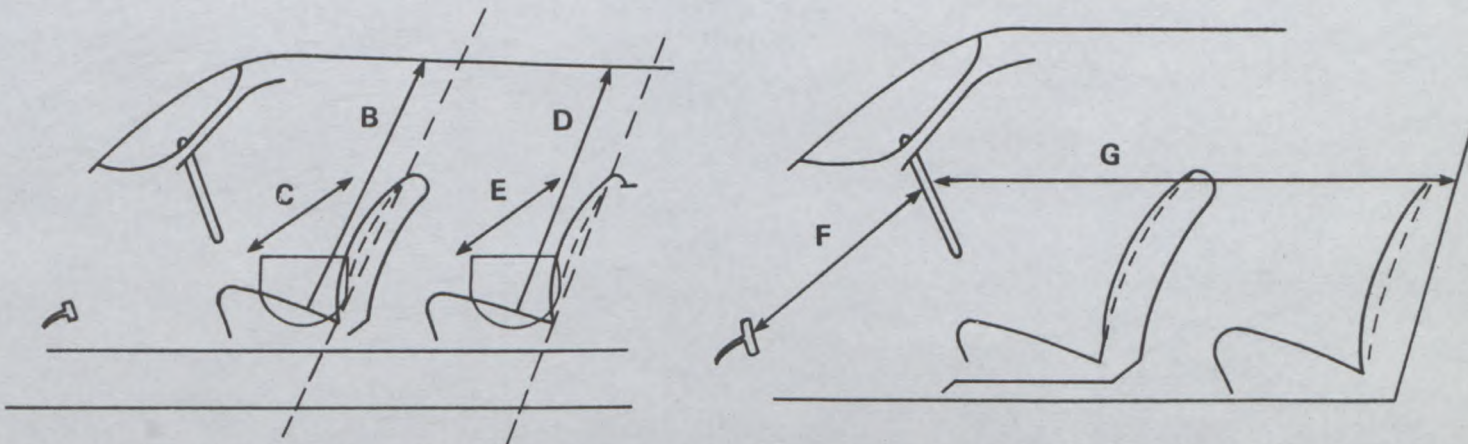
Grupo **A/B**
Group

A-5412

Marca
Make VOLKSWAGEN

Modelo
Model GOL GTi

Dimensões interiores como definidas pelo Regulamento de homologação
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.



B	(Altura sobre os bancos dianteiros) (Height above front seats)	955	mm
C	(Largura nos bancos dianteiros) (Width at front seats)	1340	mm
D	(Altura sobre os bancos traseiros) (Height above rear seats)	900	mm
E	(Largura nos bancos traseiros) (Width at rear seats)	1345	mm
F	(Volante – pedal de freio) (Steering wheel – brake pedal)	635	mm
G	(Volante – parede de separação traseira) (Steering wheel – rear bulkhead)	1465	mm
H	= F + G =	2100	mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologação Nº
Homologation Nº

A-5412

Extensão Nº
Extension Nº

01/01VO

Grupo
Group **A/B**

Ficha de extensão de homologação oficial FISA
Form of extension to the official FISA homologation

- ET Evolução normal do tipo: a partir do número-chassis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____
- VF Variante de fornecimento / Supply variant
- VO Variante de opção / Option variant
- ER Errata / Erratum

Homologação válida a partir de **01 JUL. 1990** no grupo **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Fabricante **VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A** Modelo e Tipo **GOL GTI**
Manufacturer _____ Model and type _____

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description
6	603 e)	Caixa suplementar/Additional gearbox 1 2,909 32:11 synchro 2 1,933 29:15 " 3 1,461 38:26 " 4 1,206 35:29 " 5 1,032 32:31 "
9	803	Freio traseiro/Rear brake (foto/photo 1) Todas as medidas e características iguais às do modelo de base/All measures and characteristics equal to those of the base model, except: 803 f1) 200 mm ; ; 802 f4) 40 mm
9	803e1)	Cilindro de freio traseiro/Rear brake cylinder 17,4 mm diâmetro/diameter (foto/photo)

[Handwritten Signature]

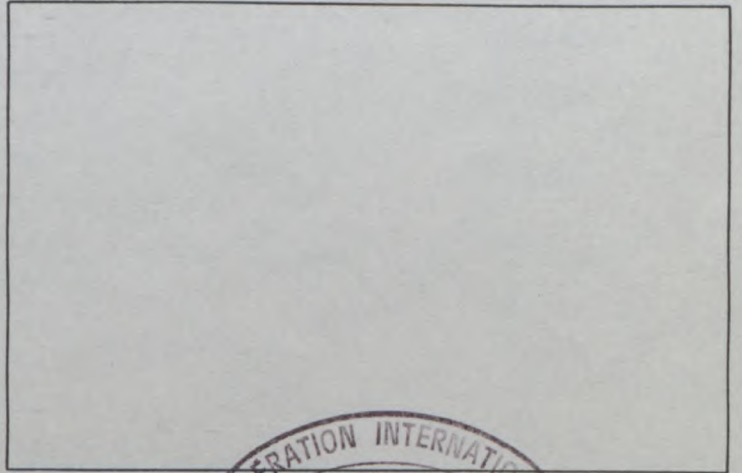
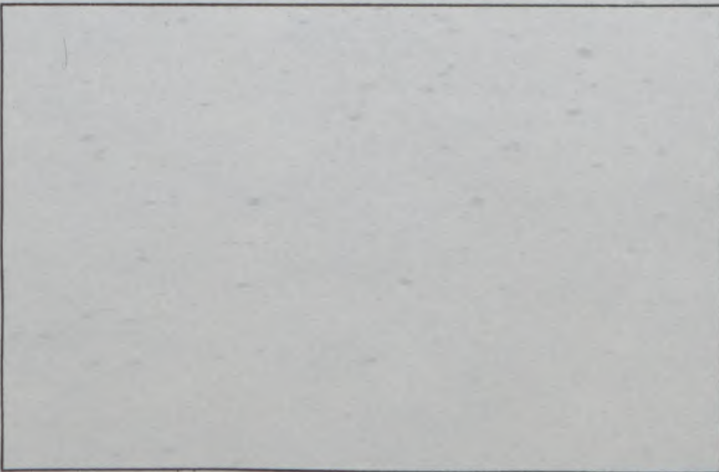
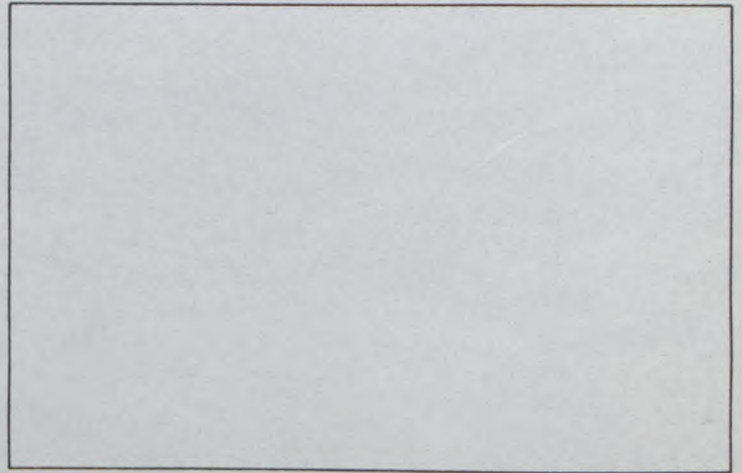
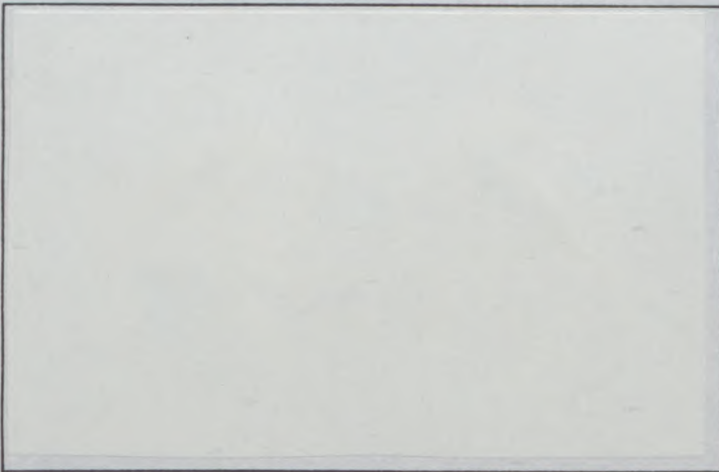
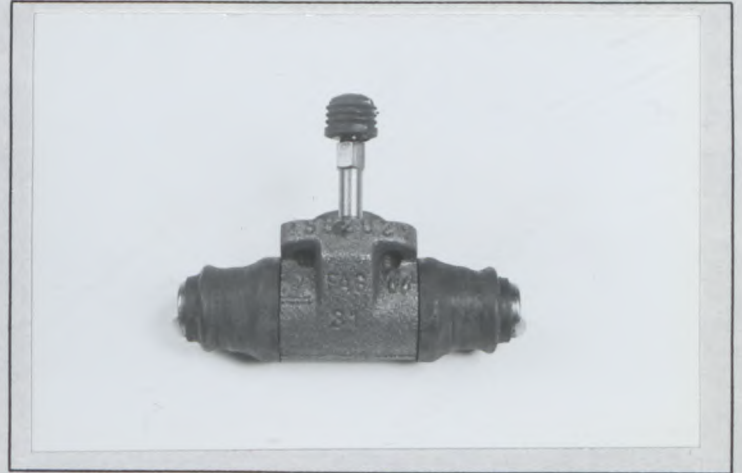
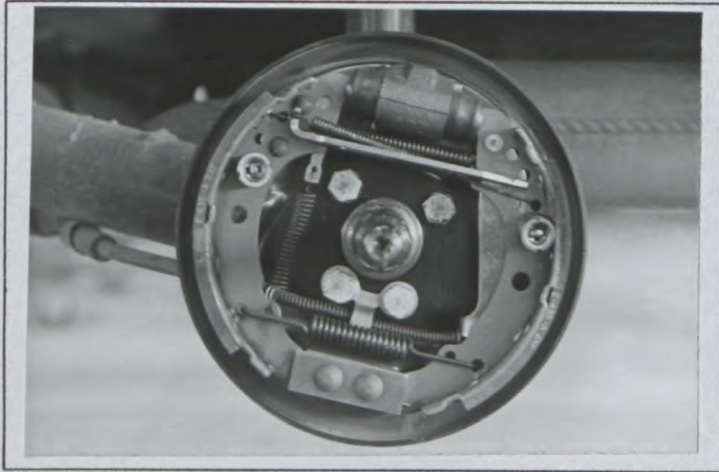
Marca VOLKSWAGEN
Make VOLKSWAGEN

Modelo GOL GTi
Model GOL GTi

Homologação Nº A-5412
Homologation Nº A-5412

Fotos / Photos

Extensão Nº 01/01V0
Extension Nº 01/01V0





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5412

Extension N°

02 / 01 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 _____ en groupe _____
Homologation valid as from 01.10.1990 in group A

Constructeur _____ Modèle et type _____
Manufacturer VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A Model and type GOL GTi 305

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

La page suivante annule et remplace la page
correspondante de la fiche de base.



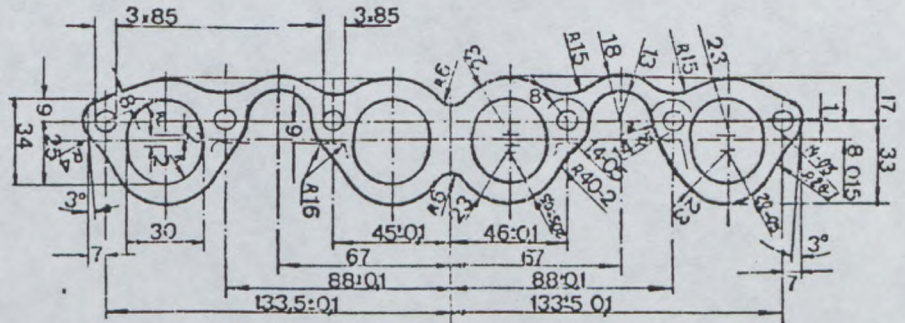
02 / 01 ER

os / Drawings

/ Engine

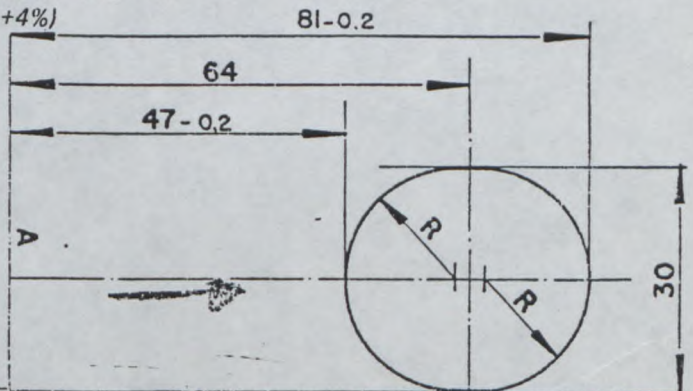
rifícios de admissão do cabeçote, lado do coletor (tolerância das dimensões: -2%, +4%)

ylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



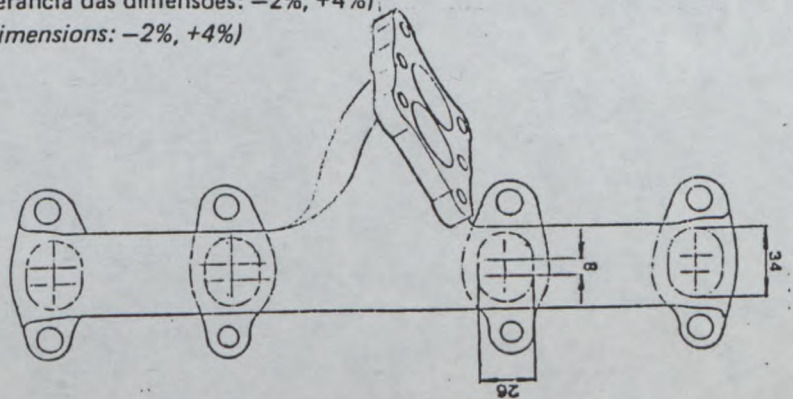
rifícios do coletor de admissão, lado do cabeçote (tolerância das dimensões: -2%, +4%)

let manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



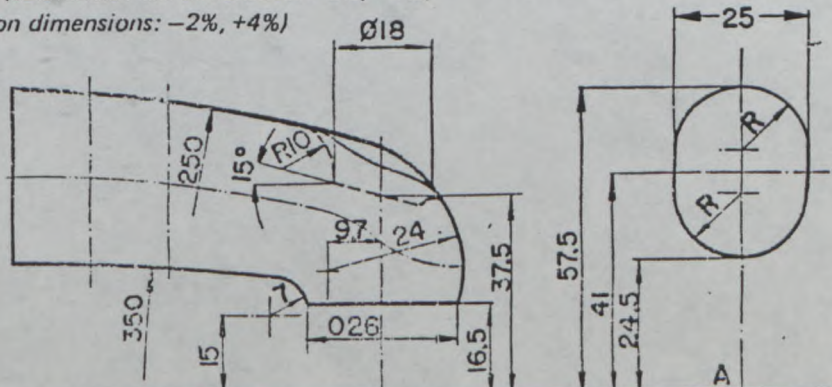
rifícios de escape do cabeçote, lado do coletor (tolerância das dimensões: -2%, +4%)

ylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



rifícios do coletor de escape, lado do cabeçote (tolerâncias das dimensões: -2%, +4%)

xhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologação Nº
Homologation Nº

A-5412

Extensão Nº
Extension Nº

03/02 VO

Grupo **A/B**
Group

Ficha de extensão de homologação oficial FISA
Form of extension to the official FISA homologation

ET Evolução normal do tipo: a partir do número chassis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fornecimento / Supply variant

VO Variante de opção / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologação válida a partir de
Homologation valid as from _____

01 JAN. 1992

no grupo
in group A

Fabricante
Manufacturer VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A.

Modelo e Tipo
Model and type GOL GTi 305

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description
7	606	Duas semi arvores com duas juntas homocineticas cada 1 two half shafts with two constant velocity joints each Fotos/Photos Nº1
6	603 e)	Caixa suplementar/ Additional gearbox 1) 2.500 30:12 2) 1.785 25:14 3) 1.444 26:18 4) 1.250 25:20 5) 1.090 24:22
s/n		Ponta de Eixo trazeiro. Rolamento do Cubo trazeiro. Cubo Roda trazeiro./ Rear wheel spindle, Bearing and Hub. Foto/Photo Nº2



C. T. D. N.

Waldir P. Silva

[Signature]



Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description
	s/n	Barra estabilizadora trazeira e Fixações/ Rear Roll-Bar and its supports. Foto/Photo Nº3
9	304 b)	Relação/ Ratio 21.26 : 1
	304 c)	Servo-direção-sim / Power assisted- yes. Foto/Photo Nº4
	s/n	Reguladores do Eixo trazeiro/Shims for rear end alignment. Localização: entre ponta do eixo trazeiro e corpo do eixo/ Location: between wheel spindle and axle body. Diametro externo/ Outside diameter : 26 mm. Diametro interno/ inside diameter: 10 mm. Espessura/ Thickness: 0.2 min./ 1.0mm. max. cada uma /each.
	s/n	Correção de alinhamento para fixação superior Mc Pherson/ Front eccentric top-mount for Mc Pherson struts. Foto/Photo Nº5
	s/n	Limitadores para suspensão di anteira e trazeira/ Front and rear suspension travel limiter. Fixação: livre / Anchorage: free. Foto/Photo Nº6
7	701 b)	Eixo de torção reforçado/ torsion beam axle heavy duty Nº: 308500051 4-v w



Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Modelo GOL GTi 305
Make VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Model GOL GTi 305

Homologação Nº A-5412
Homologation Nº _____

Extensão Nº 03/02V0
Extension Nº _____

Página ou ext. Page or ext	Art. Art.	Descrição Description
	803 bl)	22.2 mm.- 22.2 mm.
	803 d)	sim/yes. Dois/Two. Foto/Photo 7- 11
	803 e)	Diant./Front. Quatro/Four. Foto/Photo 12 Tras./Rear. Um/One. Foto/Photo 9.
	803 el)	Diant./Front 38.1 mm.-40.4 mm. Tras./Raer 36 mm.
	803 gl)	Diant./Front.- Duas/Two. Tras./Rear.- Duas/Two.
	803 g2)	Diant./Front.- Uma/One. Tras./Rear.- Uma/One.
9	803 g3)	Diant./Front.- Liga de Alumínio/Aluminium Alloy. Tras./Rear.- Liga de Alumínio/Aluminium Alloy.
	803 g4)	Diant./Front.- 22 [±] 1 mm. - Foto/Photo 13 Tras./Rear.- 10 [±] 1 mm. - Foto/Photo 10
	803 g5)	Diant./Front.- 263 mm. Tras./Rear.- 231 mm.
	803 g6)	Diant./Front.- 255 mm. Tras./Rear.- 230 mm.

C. T. D. N.

Waldir P. Silva

[Handwritten Signature]

Presidente



Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Modelo GOL GTi 305
Make VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Model GOL GTi 305

Homologação Nº A - 5412
Homologation Nº A - 5412

Extensão Nº 03 / 02 VO
Extension Nº 03 / 02 VO

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description
9	803 g7)	Diant./Front.- 192 mm. Tras./Rear.- 155 mm.
	803 g8)	Diant./Front.- 92 [±] 1 mm. Tras./Rear.- 98 [±] 1 mm.
	803 g9)	Diant./Front.- Sim/Yes. Tras./Rear.- Nao/No.



Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL SA Modelo COL GTI 305
 Make Model

Homologação Nº A-5412
 Homologation Nº

Extensão Nº 03/02V0
 Extension Nº

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description
8	803 B1	22.2 mm x 2
8	803 D	sim/yes Foto/Photo nº 7 e nº 7A
8	803 E1	54.0 mm Diant/Front Foto/Photo nº 8 34.0 mm Tras/Rear Foto/Photo nº 9
8	803 G1	duas/two Tras/Rear
8	803 G2	duas/two Tras/Rear
9	803 G3	Ferro fundido/cast iron - Diant/From Ferro fundido/cast iron - Tras/Rear
9	803 G4	20 mm <u>±</u> - Diant/From 10 mm <u>±</u> - Tras/Rear - Foto/Photo nº 10
9	803 G5	238 mm <u>±</u> - Diant/From 230 mm <u>±</u> - Tras/Rear
9	803 G6	232 mm - Diant/From 226 mm - Tras/Rear
9	803 G7	142 mm - Diant/From 156 mm - Tras/Rear
9	803 G8	92 mm - Diant/From 92 mm - Tras/From
9	803 G9	Sim/Yes - Diant/From Não/No - Tras/Rear



C. T. D. N.
 Waldir P. Silva
 Presidente

Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A.
Make

Modelo GOL GTi 305
Model

Homologação Nº
Homologation Nº

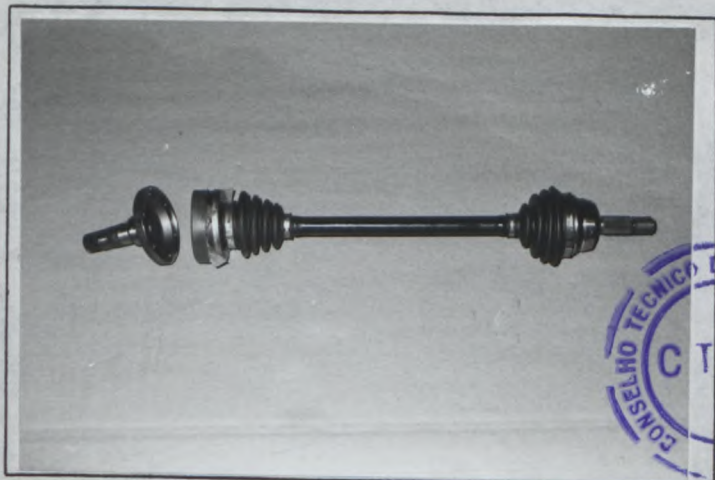
A-5412

Fotos / Photos

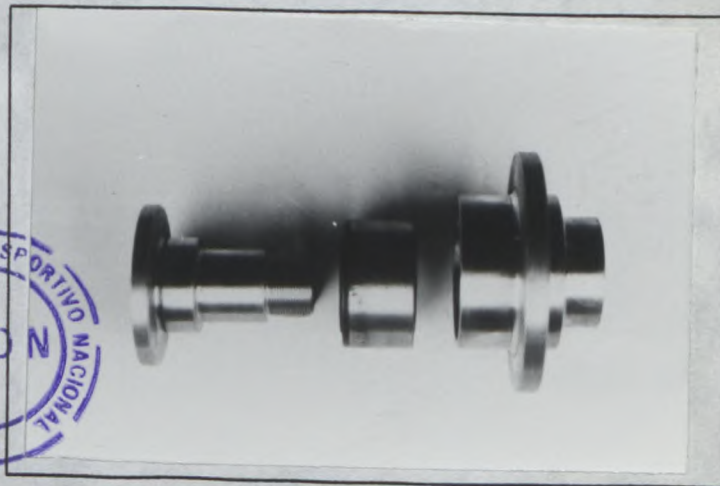
Extensão Nº
Extension Nº

03 / 02 VO

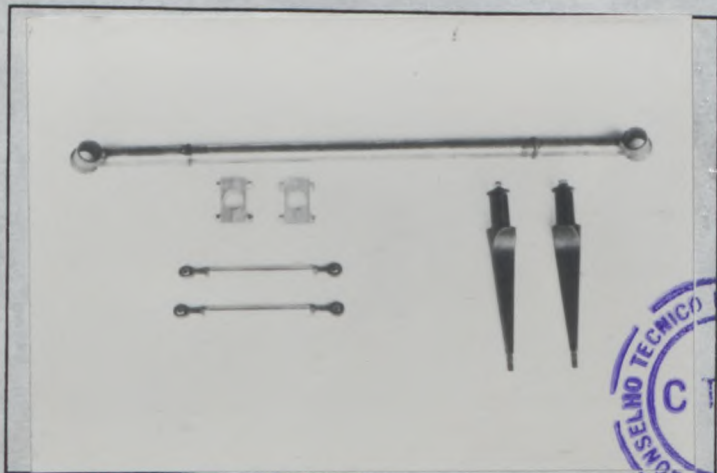
Nº1



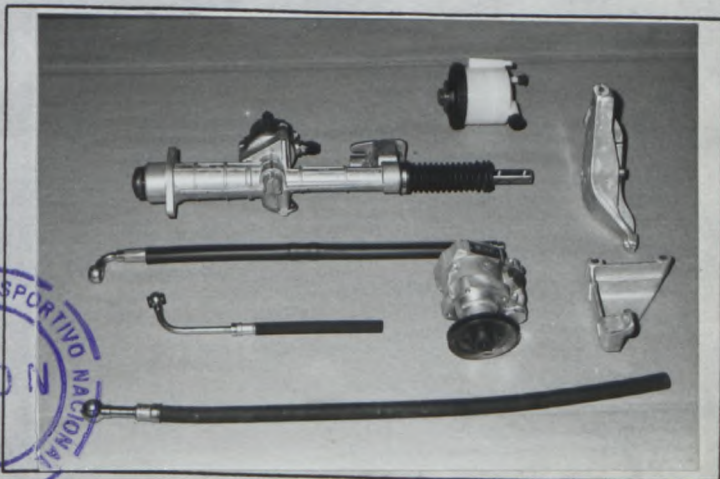
Nº2



Nº3



Nº4



Nº 5



Nº6



Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL
Make VOLKSWAGEN DO BRASIL

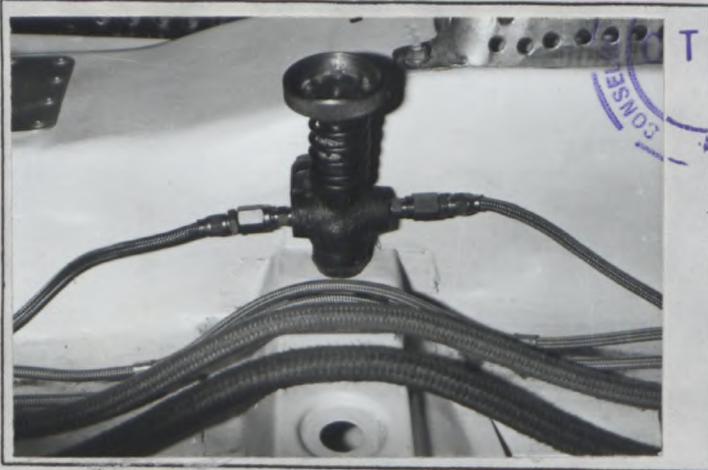
Modelo GTI 305
Model GTI 305

Homologação Nº A-5412
Homologation Nº A-5412

Fotos / Photos

Extensão Nº 03/02 VO
Extension Nº 03/02 VO

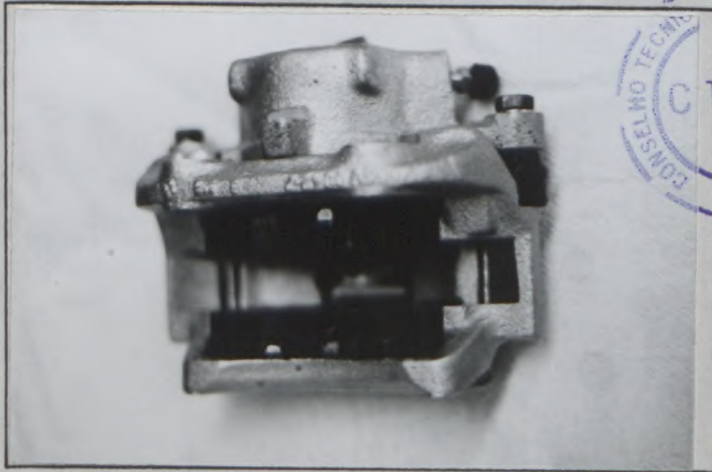
Nº 7



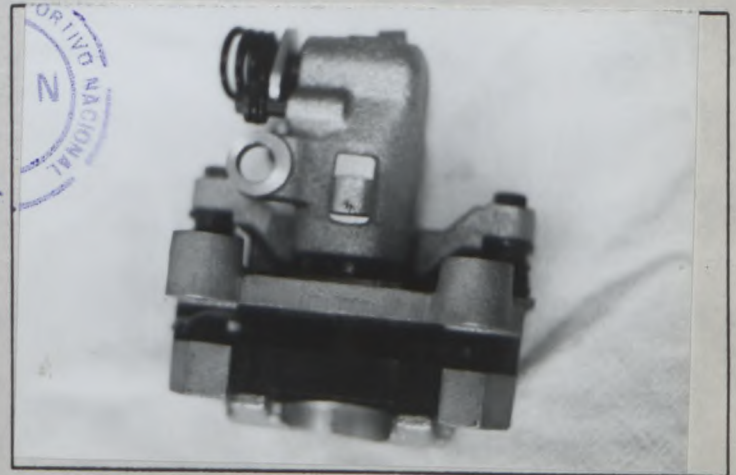
Nº 7 A



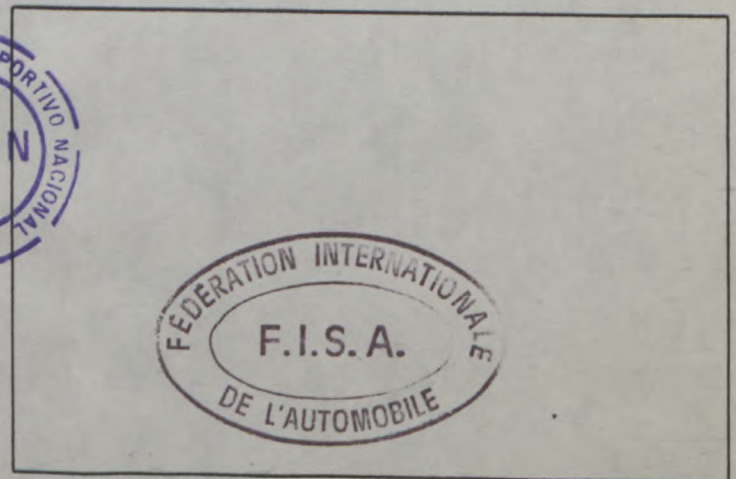
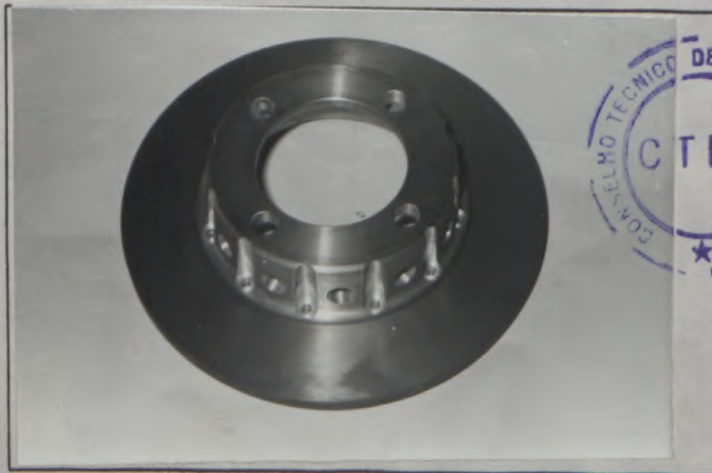
Nº 8



Nº 9



Nº 10



Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A.
Make

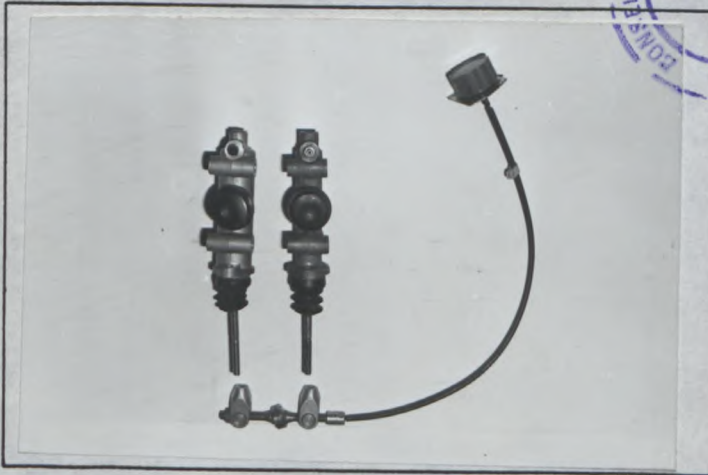
Modelo GOL GTi 305
Model

Homologação Nº A-5412
Homologation Nº

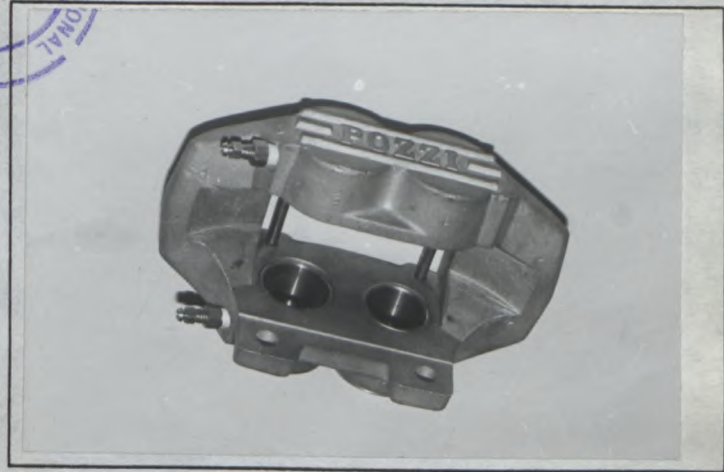
Fotos / Photos

Extensão Nº 03/02V0
Extension Nº

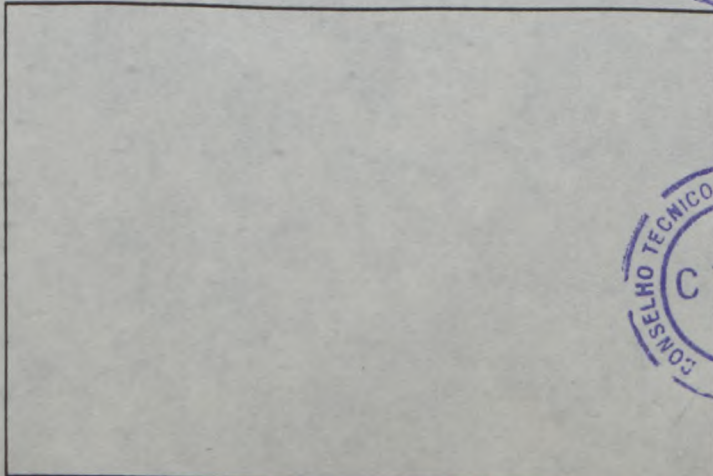
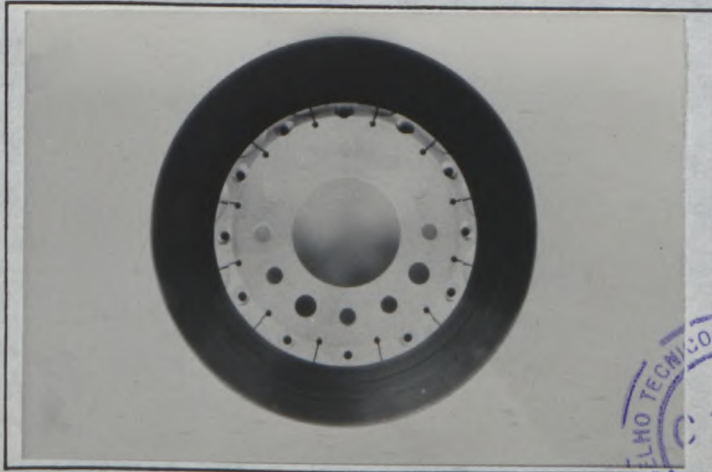
Nº 11



Nº12



Nº13





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologação Nº
Homologation Nº

A-5412

Extensão Nº
Extension Nº

04/02 ER

Grupo
Group **A/B**

Ficha de extensão de homologação oficial FISA
Form of extension to the official FISA homologation

ET Evolução normal do tipo: a partir do número chassis
Normal evolution of the type: as from chassis number _____

VF Variante de fornecimento / Supply variant

VO Variante de opção / Option variant

ER Errata / Erratum

Homologação válida a partir de
Homologation valid as from _____

01 JAN. 1992

no grupo
in group **A**

Fabricante
Manufacturer **VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A.**

Modelo e Tipo
Model and type **GOL GTi 305**

Página ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Descrição Description
16	s/n	Desenhos/Drawings Motor/ Engine Comforme folha anexa/ According to following drawings.



[Signature]
C. T. D. N.
Waldir P. Silva
Presidente

Marca VOLKSWAGEN DO BRASIL S.A. Modelo GOL GTi 305

Homologação nº
Homologation nº

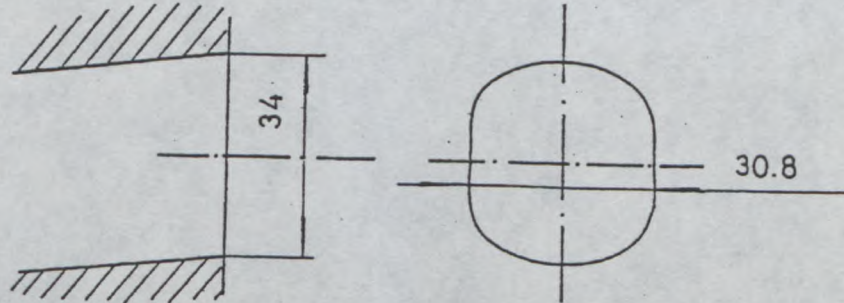
A-5412

Desenhos / Drawings

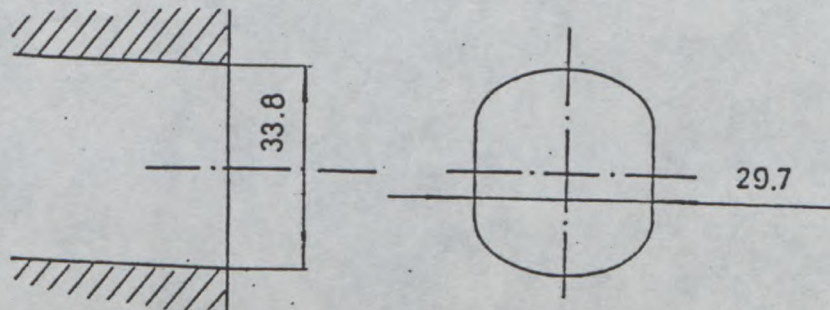
04/02 ER

Motor / Engine

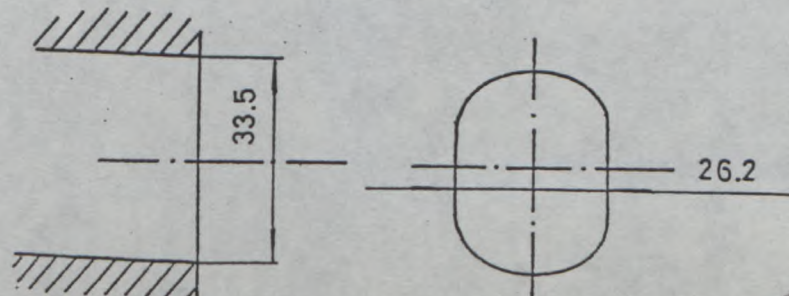
- I Orifícios de admissão do cabeçote, lado do coletor (tolerância das dimensões: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



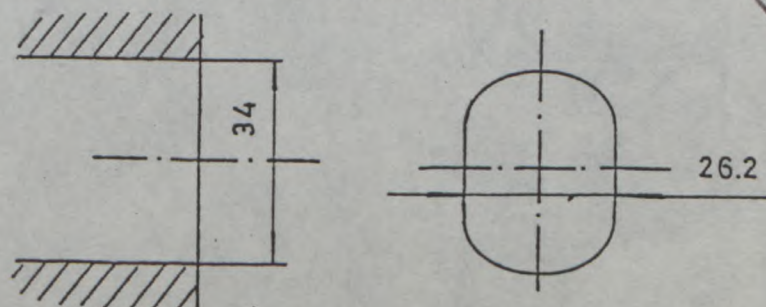
- II Orifícios do coletor de admissão, lado do cabeçote (tolerância das dimensões: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- III Orifícios de escape do cabeçote, lado do coletor (tolerância das dimensões: -2%, +4%)
Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)



- IV Orifícios do coletor de escape, lado do cabeçote (tolerâncias das dimensões: -2%, +4%)
Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)





FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE AUTOMOBILISMO

CERTIFICADO DE PRODUÇÃO

Fabricante: Volkswagen do Brasil S/A. Data: 08.06.90

Modelo de veículo: Gol GTI

Tipo ou designação comercial: Gol GTI

Natureza da homologação: homologação básica

<u>Mês/ano</u>	<u>Número</u>
03/89	376
04/89	197
05/89	436
06/89	564
07/89	689
08/89	369
09/89	217
10/89	343
11/89	200
12/89	550
01/90	634
02/90	442
Total	5.014

Eu, abaixo assinado, certifico que a produção aqui mencionada se estende como a de veículos prontos, idênticos e conforme a ficha de homologação apresentada para este modelo.

Ronaldo Berg
Responsável Assistência Técnica Produto/Competições



São Bernardo do Campo
Estr. Marg. da Via Anchieta, km 23,5 - SBC - SP
Endereço para Correspondência:
Posto de Correio Volkswagen
09899 - S. Bernardo do Campo - SP
Endereço Telegráfico:
Volkswagen S. B. do Campo
Telex: (011) 44072
Telefone: PABX 452-6622

São Paulo
R. Vernag, 1036 - São Paulo - SP
Endereço para Correspondência:
Posto de Correio Volkswagen
09899 - S. Bernardo do Campo - SP
Endereço Telegráfico:
Volkswagen S. B. do Campo
Telex: (011) 44072
Telefone: PABX 274-8111

Taubaté
Av. Carlos Pedroso da Silveira, 10000
12100 - Taubaté - SP
Caixa Postal 232
Endereço Telegráfico:
Volkswagen Taubaté
Telex: (0122) 145
Telefone: PABX 86-1611

Divisão de Carinhões
Av. Dr. José Forman, 715 - SBC - SP
Endereço para Correspondência:
Posto de Correio Volkswagen
09899 - S. Bernardo do Campo - SP
Endereço Telegráfico
VW TRUCKS
Telex: (011) 44151 Volk BR
Telefone: PABX 448-1633