

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5623

Groupe

Group

**A**

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  
Homologation valid as from

01 JAN. 2001

A) Voiture vue de 3/4 avant  
Car seen from 3/4 front

B) Voiture vue de 3/4 arrière  
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur  
Manufacturer **SEAT S.A.**

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type  
Commercial name(s) - Model and type **IBIZA 1.8 20V T**

103. Cylindrée  
Cylinder capacity **1780.8** cm<sup>3</sup> Cylindrée corrigée  
Corrected cylinder capacity **1780.8** x **1.7** = **3027.4** cm<sup>3</sup>

104. Mode de construction a) Mode :  séparée  monocoque  
Type of car construction Type : separated unitary construction

b) Matériau du châssis / coque  
Material of chassis / bodyshell **Acero / Steel**

105. Nombre de volumes  
Number of volumes **2**

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

Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA 1.8 20V T

Homologation N°

A-5623

## 2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout Overall length	<u>3877</u>	mm +/- 1 %		
203. Largeur hors-tout Overall width	<u>1639</u>	mm +/- 1 %		
Endroit de mesure Where measured	<u>Retrasado de 128mm respecto al eje anterior / At 128mm rear of front axle</u>			
204. Largeur de carrosserie Width of bodywork		a) A la hauteur de l'axe avant At front axle	<u>1637</u>	mm +/- 1 %
		b) A la hauteur de l'axe arrière At rear axle	<u>1630</u>	mm +/- 1 %
206. Empattement Wheelbase	<u>2446</u>	mm +/- 1%		
209. Porte-à-faux Overhang		a) Avant Front	<u>839</u>	mm +/- 1 %
		b) Arrière Rear	<u>592</u>	mm +/- 1 %
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)	<u>1540</u>	mm		

Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA 1.8 20V T

Homologation N°

**A-5623**

**3. MOTEUR / ENGINE**

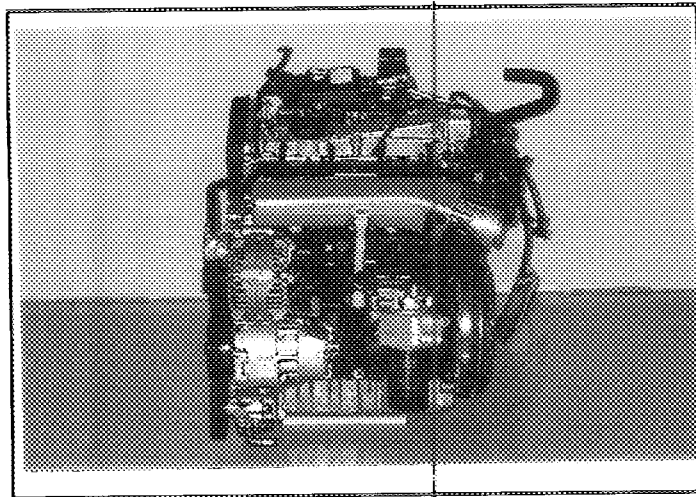
*(En cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)  
(In case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)*

301. Emplacement et position du moteur  
Location and position of the engine

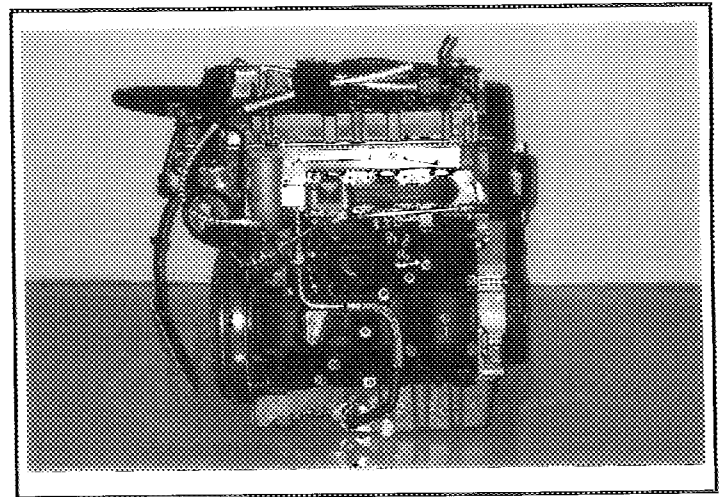
**Delantero transversal, inclinado 15 ° / Front transversal, 15 ° bended**

303. Cycle  
Cycle **4 Tiempos / 4 Stroke**

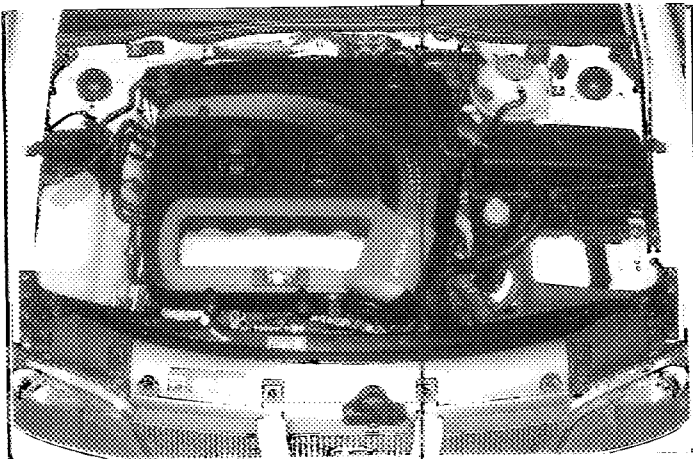
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment  
Engine in its compartment



304. Suralimentation  
Supercharging



oui  
yes



non  
no

*(En cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)  
(In case of supercharging, see Art. 334 on additional form)*

Type et nombre de compresseurs  
Type and number of compressors

**Turbocompresor x 1 / Turbocharger x 1**

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5623**

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders

**4 en linea / 4 in line**

306. Mode de refroidissement  
Type of cooling

**Liquida / Liquid cooling**

307. Cylindrée  
Cylinder capacity

a) Unitaire  
Unitary **445.2** cm<sup>3</sup>

b) Totale  
Total **1780.8** cm<sup>3</sup>

d) Totale max. Autorisée  
Max. total allowed **1807.3 x 1.7 = 3072.4** cm<sup>3</sup>

**INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N**

312. Matériau du bloc-cylindre  
Cylinder block material

**Fundición / Cast iron**

313. Chemises :  
Sleeves :

a)  oui  
yes  non  
no

c)  humides  
wet  sèches  
dry

314. Alésage  
Bore **81** mm

315. Alésage maximum autorisé  
Maximum bore allowed **81.6** mm

316. Course  
Stroke **86.4** mm

**INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N**

318. Bielle :  
Connecting rod :  
a) Matériau  
Material

**Acero / Steel**

b) Type de la tête de bielle  
Big end type

**Dos piezas / Two pieces**

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) **50.6** mm

d) Longueur entre axes  
Length between the axes **144** +/- 0.1 mm

e) Poids minimum  
Minimum weight **598** g

319. vilebrequin  
Crankshaft  
a) Type de construction  
Type of manufacture

**Una pieza / One piece**

b) Matériau  
Material **Acero / Steel**

c)  coulé  
cast  forgé  
forged

d) Nombre de paliers  
Number of bearings **5**

e) Type de paliers  
Type of bearings **Semi-cojinetes / Half-bearings**

f) Diamètre des paliers  
Diameter of bearings **54**

g) Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing caps material

**Fundición / Cast iron**

h) Poids minimum du vilebrequin nu  
Minimum weight of bare crankshaft **13830** g

320. Volant moteur :  
Flywheel :

a) Matériau  
Material

**Boîte manuelle / Manual gearbox**

**Boîte automatique / Automatic gearbox**

**Fundición / Cast iron**

**.. / ..**

b) Poids minimum avec couronne de démarreur  
Minimum weight with starter ring

**9640** g

**.. / ..** g

**Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique  
Only usable with an automatic gearbox**

Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

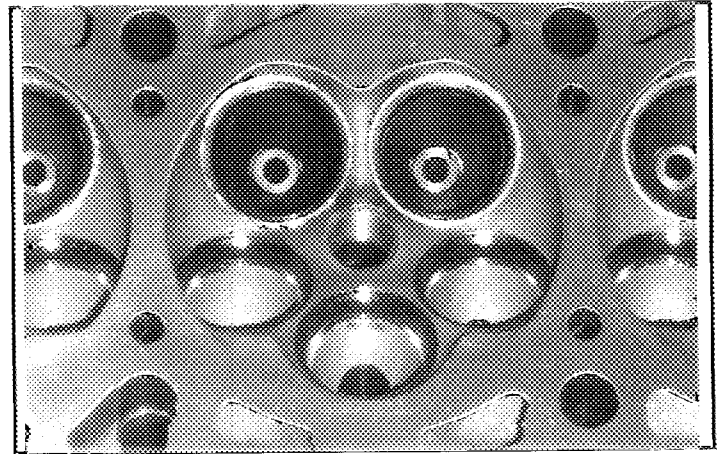
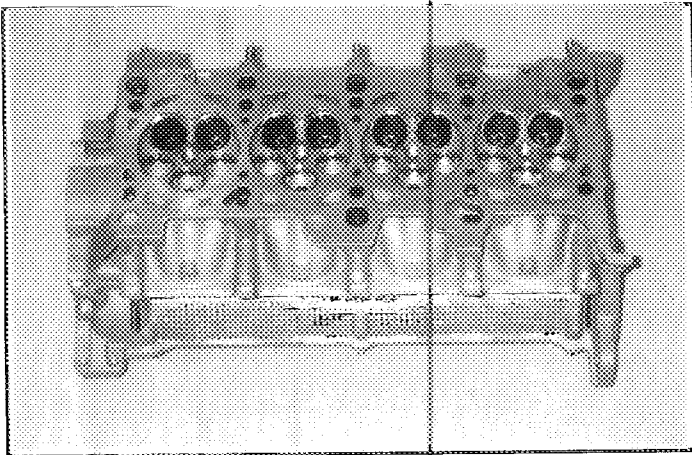
Homologation N°

**A-5623**

321. Culasse : a) Nombre  
Cylinderhead : Number 1 b) Matériau  
Material: **Aluminio / Aluminium**
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale  
Angle between intake valve and vertical **14.86 ° Central / Central .... 21.65 ° Laterales / Laterals**
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale  
Angle between exhaust valve and vertical **20.19 °**

F) Culasse nue  
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur :  
Fuel feed by carburettor :

a) Nombre de carburateurs  
Number of carburetors .. / ..

b) Type  
Type .. / ..

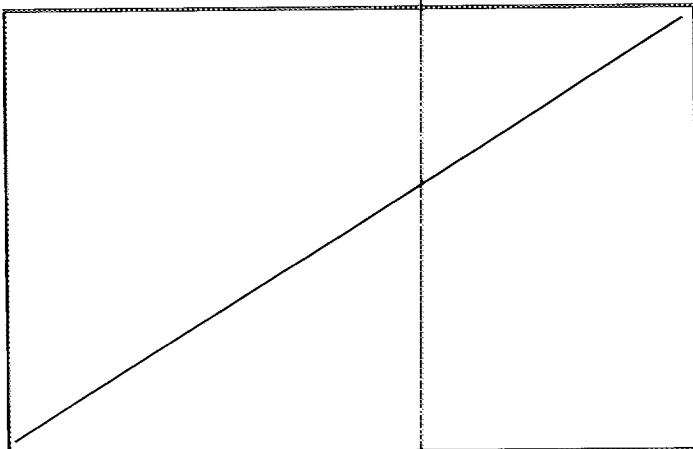
c) Marque et modèle  
Make and model .. / ..

d) Nombre de passages de gaz par carburateur  
Number of mixture passages per carburettor .. / ..

e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur  
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port .. / .. mm

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum  
Diameter of the venturi at the narrowest point .. / .. +/- 0.25 mm

H) Carburateur(s)  
Carburettor(s)



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque

Make

**SEAT S.A.**

Modèle

Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5623**

324. Alimentation par injection :  
Fuel feed by injection :

a) Marque  
Make

**Bosch**

b) Modèle  
Model

**MOTRONIC ME 7.5**

c) Mode de dosage du carburant :  
Kind of fuel measurement :

<input type="checkbox"/> mécanique mechanical	<input checked="" type="checkbox"/> électronique electronic	<input type="checkbox"/> hydraulique hydraulic
--	--	---

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine  
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location

**57**

+/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant  
Number of effective fuel outlets

**4**

f) Position des injecteurs  
Position of injectors

f1) 

<input checked="" type="checkbox"/> Collecteur Manifold	<input type="checkbox"/> Culasse Cylinderhead
--	--

g) Capteurs du système d'injection  
Sensors of injection system

1- Sensor temperatura aire admisión / Intake air temp. sensor; 2- Sensor caudal aire / Air mass meter;

3- Sensor posición mariposa / Throttle position sensor; 4- Sensor de picado / Knock sensor; 5- Sensor de velocidad / Engine speed sensor;

6- Sensor temperatura agua / Liquid cooler temp. sensor; 7- Sonda lambda / Lambda sonde; 8- Sensor presión admisión / Intake manifold pressure sensor; 9- Sensor fase / Phase sensor; 10- Modulo pedal acelerador / Accelerator pedal modul; 11- Contacto pedal freno / Brake pedal switch;

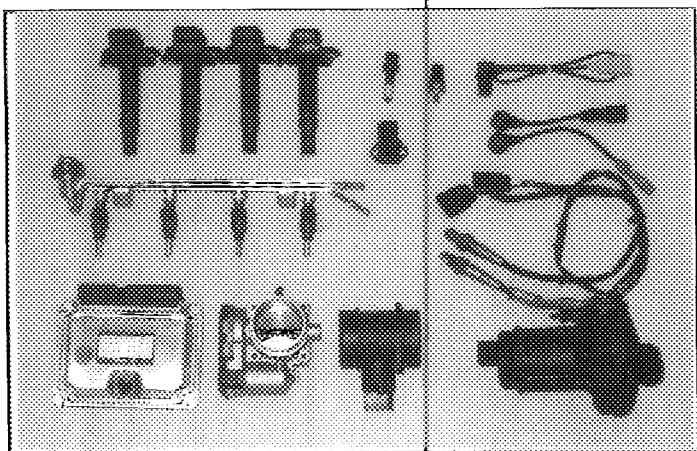
12- Contacto pedal embrague / Clutch switch.

h) Actionneurs du système d'injection  
Actuators of injection system

1- Actuador mariposa / Throttle actuator; 2- Inyectores / Injectors; 3- Bobina de encendido / Ignition coil;

4- Bomba de aire secundario / Air secondary pump; 5- Válvula de aire secundario / Air secondary valve; 6- Sonda lambda calefactada / Lambda sonde heater; 7- Electroválvula control presión turbo / Boost pressure control electrovalve; 8- Electroválvula recirculación aire turbo / Turbo air recirculation electrovalve; 9- Válvula ventilación canister / Canister valve; 10- Bomba de combustible / Fuel pump.

H) Système d'injection  
Injection system



Fédération Internationale de l'Automobile  
 2 chemin de Blandonnet  
 CH-1215 GENEVE 15  
 Tél.: 41 22 544 44 00  
 Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

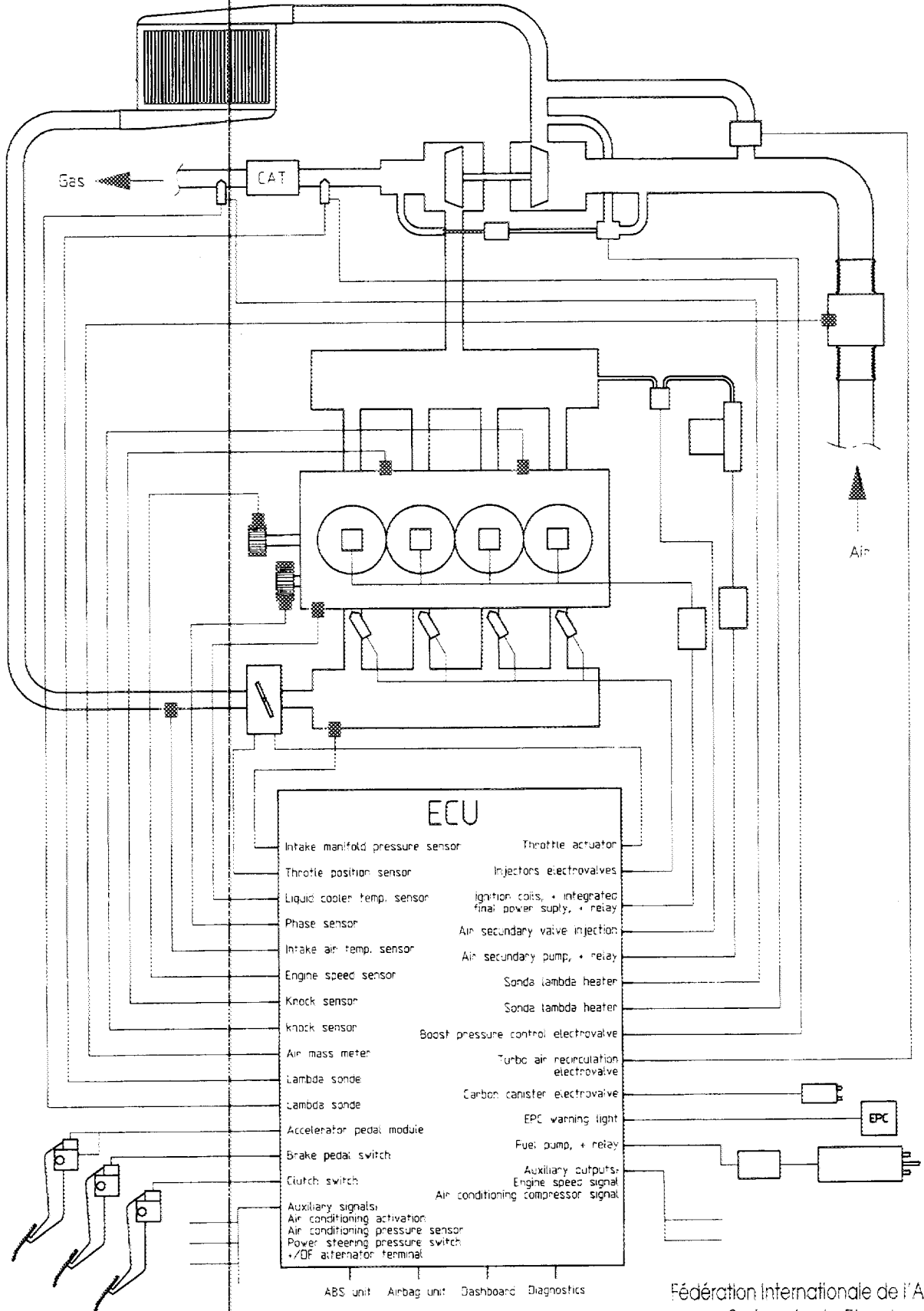
Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5023**

**XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :**



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

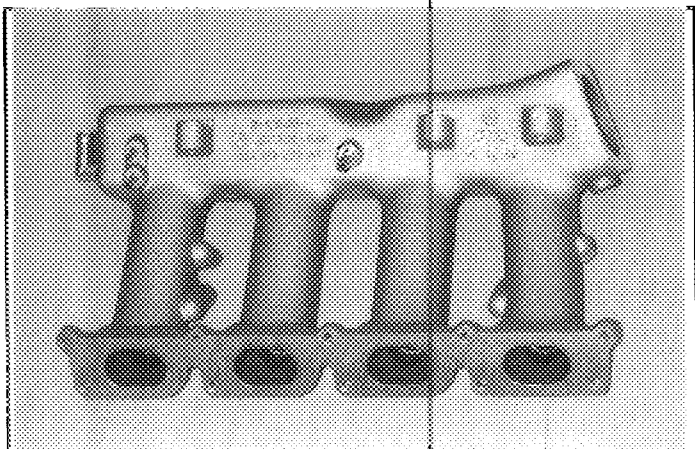
**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

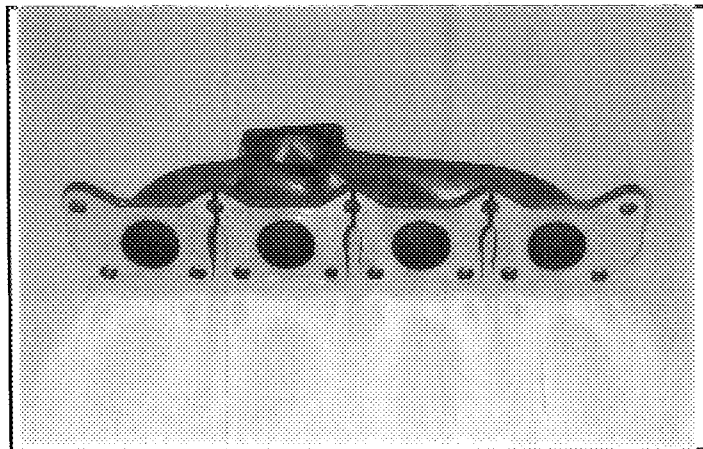
**5623**

325. **Arbre à cames :** a) Nombre **2** b) Emplacement **En culata / OHC**  
**Camshaft :** Number Location
- c) Système d'entraînement **Correa dentada / Toothed belt** d) Nombre de paliers par arbre **10** **Admisión / Intake**  
Drive system Number of bearings per shaft **6** **Escape / Exhaust**
- f) Système de commande de soupapes **Taqué hydraulico-directo / Hidraulic tapets-direct**  
Type of valve operation
327. **Admission :** a) Matériau du collecteur **Aluminio / Aluminium**  
**Intake :** Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur c) Nombre de soupapes par cylindre  
Number of manifold elements Number of valves per cylinder **3**
- d) Diamètre maximum de soupape e) Diamètre de tige de soupape dans guide  
Maximum diameter of the valve **27** mm Diameter of the valve stem in guide **5.97** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape g) Type des ressorts de soupape **Muelle helicoidal / Helical spring**  
Valve length **105.1** +/- 1.5 mm Type of valve springs
328. **Echappement :** a) Matériau du collecteur **Fundición / Cast iron**  
**Exhaust :** Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur c) Dimensions intérieures de sortie collecteur  
Number of manifold elements **1** Internal dimensions of manifold exit **40 ± 2** mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre e) Diamètre maximum de soupape  
Number of valves per cylinder **2** Maximum diameter of the valve **30** mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide g) Longueur de soupape  
Diameter of the valve stem in guide **5.95** +0/-0.2 mm Valve length **103.9** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape **Muelle helicoidal / Helical spring**  
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission  
Intake manifold



J) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold



Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

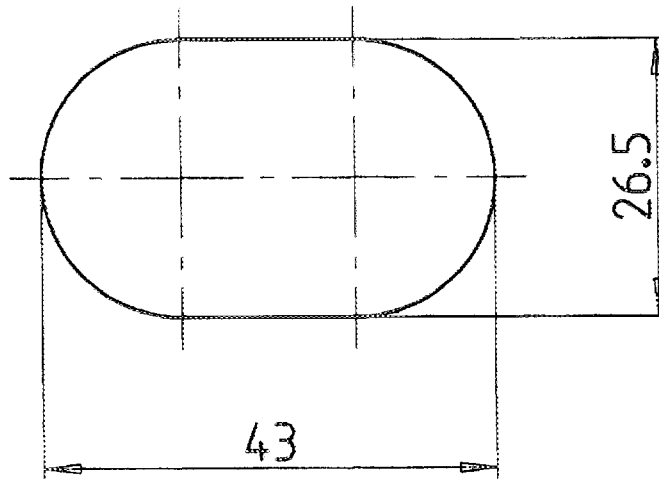
IBIZA 1.8 20V T

Homologation N°

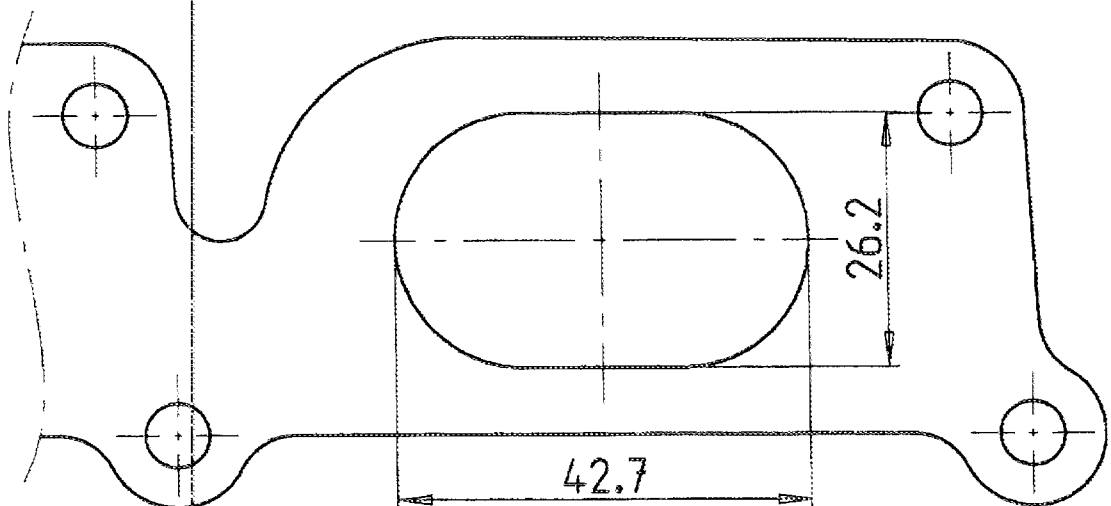
A-5623

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

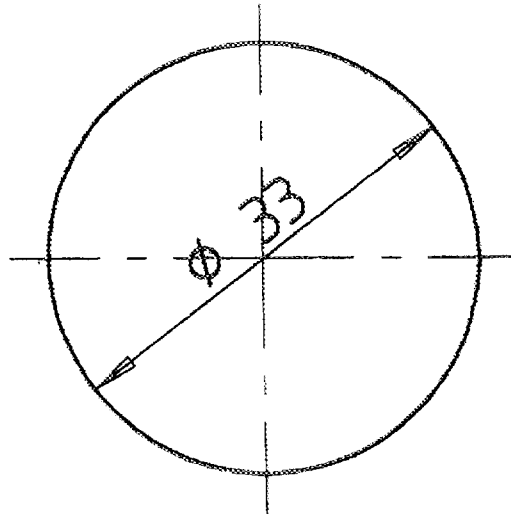
**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

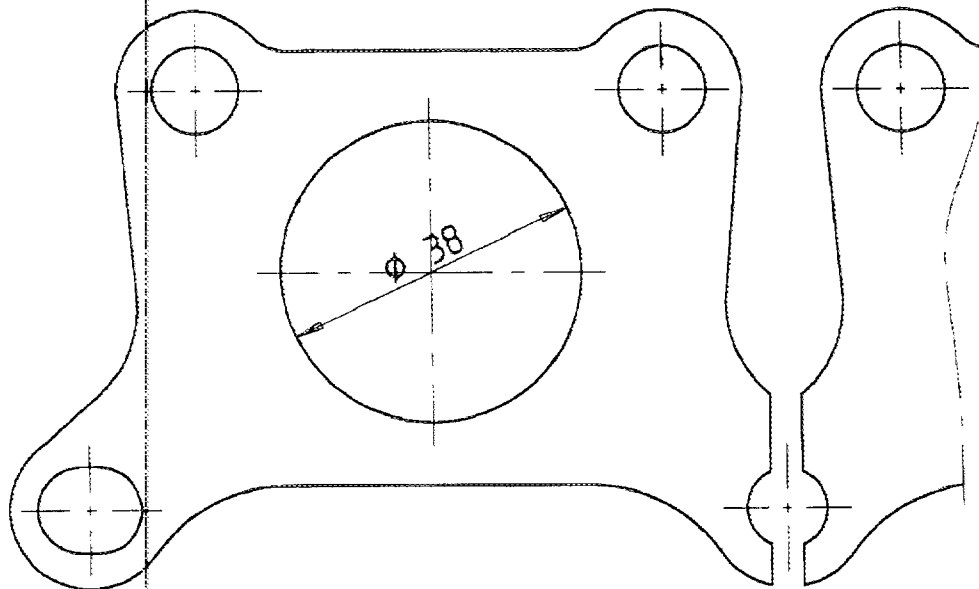
**▲-5623**

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

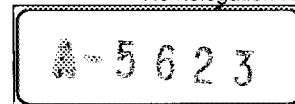
Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA 1.8 20V T

Homologation N°



330. Système d'allumage :  
Ignition system :

b) Nombre de bougies par cylindre  
Number of plugs per cylinder

1

c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors

0

333. Système de lubrification :  
Lubrication system :

a) type  
type

Sumidero de aceite / Wet sump

b) Nombre de pompes à huile  
Number of oil pumps

1

Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA 1.8 20V T

Homologation N°

A-5623

#### 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre  
Fuel tank : Number 1
- b) Emplacement  
Location Bajo el piso posterior / Below floor pan
- c) Matériau  
Material Polietileno / Polyethylene

#### 5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries : a) Nombre  
Batteries : Number 1
- b) Tension  
Tension 12 volts

#### 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant  
Driven wheels : front
- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> oui<br>yes | <input type="checkbox"/> non<br>no |
|--|------------------------------------|
- arrière  
rear
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> oui<br>yes | <input checked="" type="checkbox"/> non<br>no |
|-------------------------------------|---|

602. Embrayage : b) Système de commande  
Clutch : Control system Hidráulico / Hydraulic
- c) Nombre de disques  
Number of plates 1

603. Boîte de vitesses : a) Emplacement  
Gearbox : Location En compartimiento motor / In engine compartment

- b) Marque "manuelle"  
"Manual" make Volkswagen
- c) Marque "automatique"  
"Automatic" make .. / ..

- d) Type et emplacement de commande  
Type and location of control Mano por cable en el centro del tunnel / By cable with hand lever on center tunnel

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

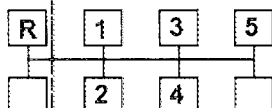
**A-5623**

e) Rappports  
Ratios

	Nombre de dents Number of teeth	Manuelle Manual		
		Rapport Ratio	Const tant	Syn- chro
1	33 / 10	3.300		X
2	35 / 18	1.944		X
3	34 / 26	1.308		X
4	35 / 34	1.029		X
5	36 / 43	0.837		X
6				
AR / R	17 / 10 36 / 20	3.060		
Constante Constant				

	Automatique Automatic		
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Syn- chro
1			
2			
3			
4			
5			
AR / R			

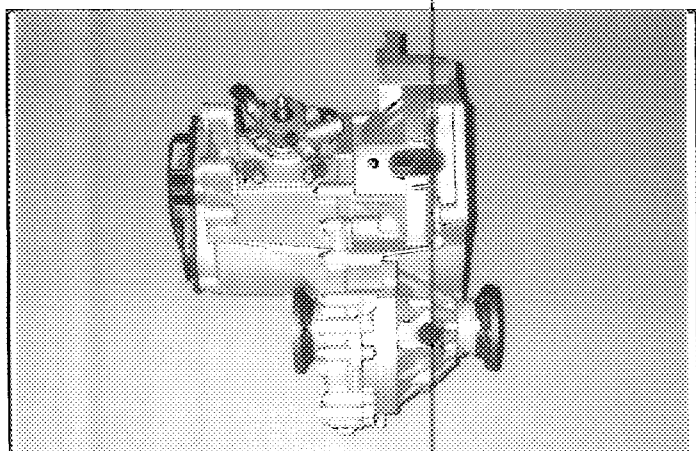
f) Grille de vitesses  
Gear change gate



g) Type de lubrification  
Type of lubrication

**Barboteo / Splashing**

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage  
Gearbox casing and clutch bell housing



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**4-5623**

604. Boîte de transfert / Différentiel central :  
Transfer box / Central differential :

a) Rapports  
Ratios .. / ..

b) Nombre de dents  
Number of teeth .. / ..

c) Système de commande de boîte de transfert  
Control system of transfer box .. / ..

d) Type de différentiel central  
Type of central differential .. / ..

605. Couple final  
Final drive

	Avant / Front	Arrière / rear
a) Type de couple final Type of final drive	<b>Corona dentada / Crown wheel</b>	<u>.. / ..</u>
b) Rapport Ratio	<b>3.389</b>	<u>.. / ..</u>
c) Nombre de dents Number of teeth	<b>61 / 18</b>	<u>.. / ..</u>
e) Type de lubrification Type of lubrication	<b>Barboteo / Splashing</b>	<u>.. / ..</u>

606. Arbres :  
Shafts :

a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts .. / ..

b) Matériau des arbres longitudinaux  
Material of longitudinal shafts .. / ..

c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts **Semi eje con juntas homocinéticas / Constant velocity joint shafts**

d) Matériau des demi-arbres transversaux  
Material of transversal half-shafts **Acero / Steel**

**XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE (4 roues motrices) / KINEMATIC TRAIN (4 wheel drive) :**

Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5623**

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités  
General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	<b>Mc Pherson</b>	<b>Puente de torsión / Torsion beam axle</b>
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no
703. Ressorts à lames Leaf springs	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no
704. Barres de torsion Torsion bars	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no

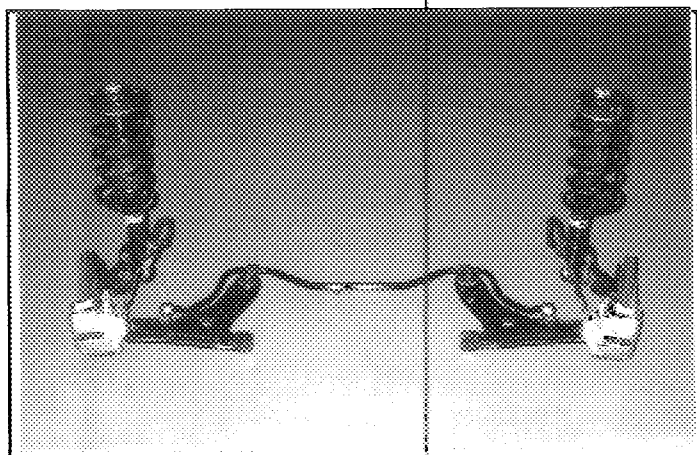
705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :

*Voir description sur fiche additionnelle  
See description on additional form*

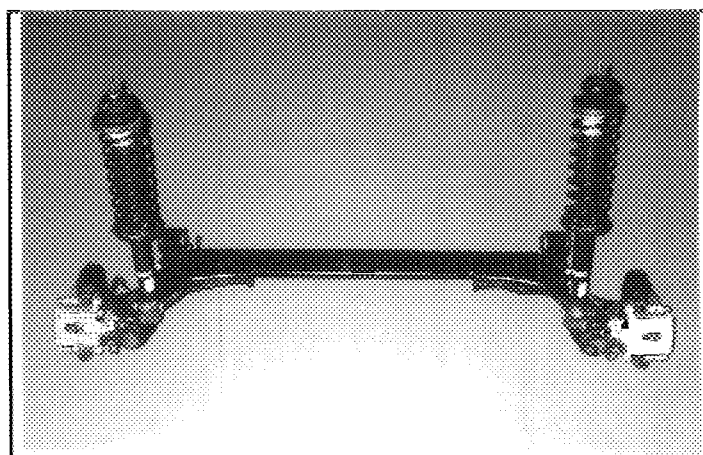
707. Amortisseurs :  
Shock absorbers :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue Number per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
b) Type Type	<b>Telescópico / Telescopic</b>	<b>Telescópico / Telescopic</b>
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	<b>Hidráulico / Hydraulic</b>	<b>Hidráulico / Hydraulic</b>

T) Train avant complet déposé  
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé  
Complete dismantled rear axle



Marque

Make

**SEAT S.A.**

Modèle

Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5623**

**8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR**

	Avant / Front	Arrière / Rear
801. Roues : Wheels :		
a) Diamètre Diameter	<b>16" / 406.4 mm</b>	<b>16" / 406.4 mm</b>

803. Freins : Brakes :	a) Système de freinage Braking system	<b>ABS y doble circuito hidráulico en diagonal / ABS and dual hydraulic diagonal circuit</b>	
b) Nombre de maître-cylindres Number of master cylinders	<b>1 Tandem</b>	b1) Alésages Bores	<b>23.81 mm / 23.81 mm</b>
c) Servo-frein Servo brakes	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	c1) Marque et type Make and type	<b>ATE por vacio de 9" / ATE vaccum 9"</b>
d) Régulateur de freinage Braking regulator	<input type="checkbox"/> oui yes	d1) Emplacement Location	<b>.. / ..</b>

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<b>1</b>	<b>1</b>
e1) Alésage Bore	<b>54 mm</b>	<b>34 mm</b>
f) Freins à tambours Drum brakes		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	<b>.. / .. ± 1.5 mm</b>	<b>.. / .. ± 1,5mm</b>
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	<b>.. / ..</b>	<b>.. / ..</b>
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	<b>.. / .. ± 1.5 mm</b>	<b>.. / .. ± 1,5mm</b>
f4) Largeur des garnitures Width of linings	<b>.. / .. ± 1 mm</b>	<b>.. / .. ± 1mm</b>
g) Freins à disques Disc brakes		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<b>2</b>	<b>2</b>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<b>1</b>	<b>1</b>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<b>Fundición / Cast iron</b>	<b>Aleación de aluminio / Aluminium alloy</b>
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<b>22 ± 1mm</b>	<b>9 ± 1 mm</b>
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<b>280 ± 1,5mm</b>	<b>232 ± 1.5 mm</b>
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<b>277 ± 1,5mm</b>	<b>231 ± 1.5 mm</b>

Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5623**

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<b>179</b> ± 1.5 mm	<b>148</b> ± 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<b>108</b> ± 1.5 mm	<b>75.5</b> ± 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no

h) Frein de stationnement :  
Parking brake :

h1) Système de commande  
Control system **Mecánico por cable / Mechanical by cable**

h2) Emplacement de la commande  
Location of lever

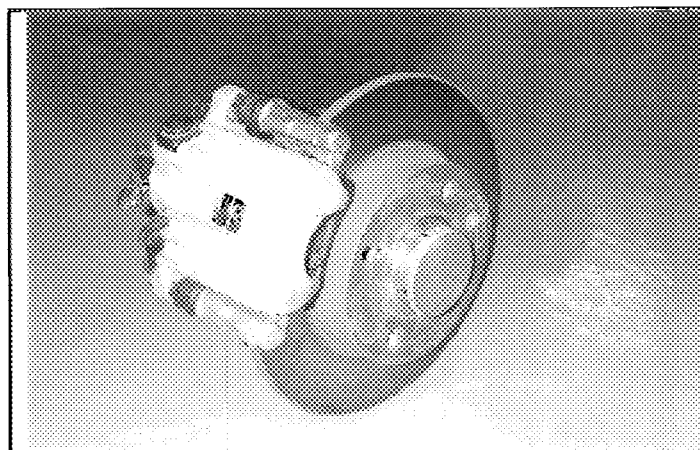
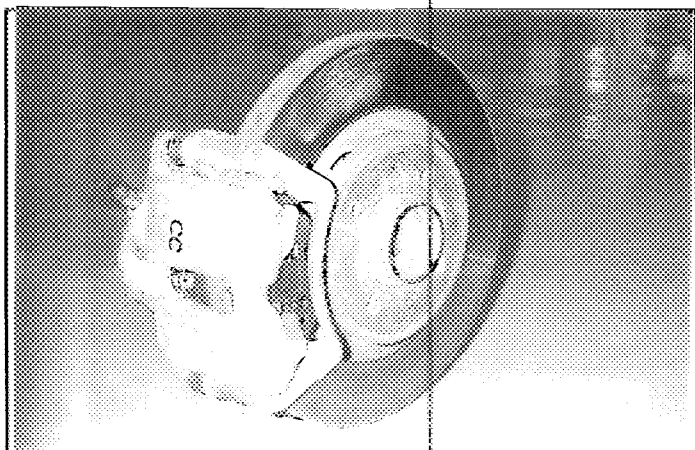
**Sobre el tunel central / On center tunnel**

h3) Effet sur roues  
On which wheels

<input type="checkbox"/> Avant Front	<input checked="" type="checkbox"/> Arrière Rear
---	---

V) Frein avant  
Front brake

W) Frein arrière  
Rear brake



804. Direction :  
Steering :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type Type	<b>Cremaillera / Rack steering</b>	<b>.. / ..</b>
b) Servo-assistance Power assisted	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no
Type Type	<b>Hidráulica / Hydraulic</b>	<b>.. / ..</b>

Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5623**

## 9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur :  
Interior :

a) Ventilation  
Ventilation

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

b) Chauffage  
Heating

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

f) Toit ouvrant optionnel  
Optional sun roof

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

f1) Type  
Type

**Deslizante / Sliding**

f2) Système de commande  
Control system

**Électrico / Electrical**

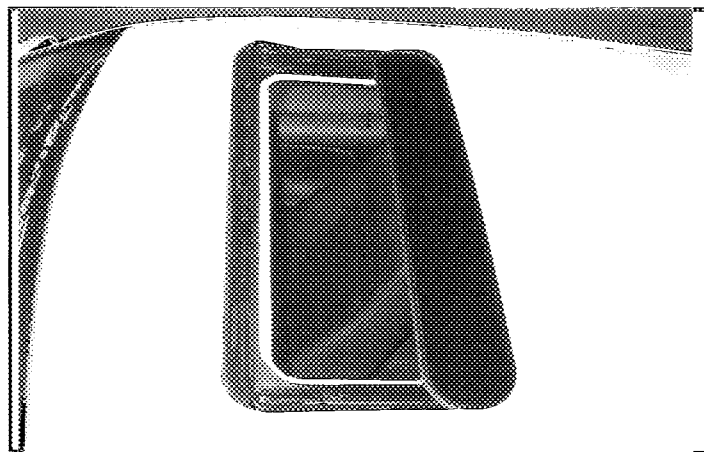
g) Système d'ouverture des vitres latérales  
Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
<b>Électrico / Electrical</b>	<b>Manual / Manual</b>

X) Tableau de bord  
Dashboard



Y) Toit ouvrant  
Sunroof



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

Homologation N°

**A-5023**

902. Extérieur :  
Exterior :

a) Nombre de portes  
Number of doors

2

b) Hayon  
Tailgate

oui  
yes  non  
no

c) Matériau des portières  
Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
<b><u>Acero / Steel</u></b>	<b><u>.. / ..</u></b>

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material

**Acero / Steel**

e) Matériau du capot arrière / hayon  
Rear bonnet / tailgate material

**Acero / Steel**

f) Matériau de la carrosserie  
Bodywork material

**Acero / Steel**

h) Matériau de lunette arrière  
Rear window material

**Vidrio de seguridad /  
Safety glass**

i) Matériau des glaces de custode  
Rear quarter window material

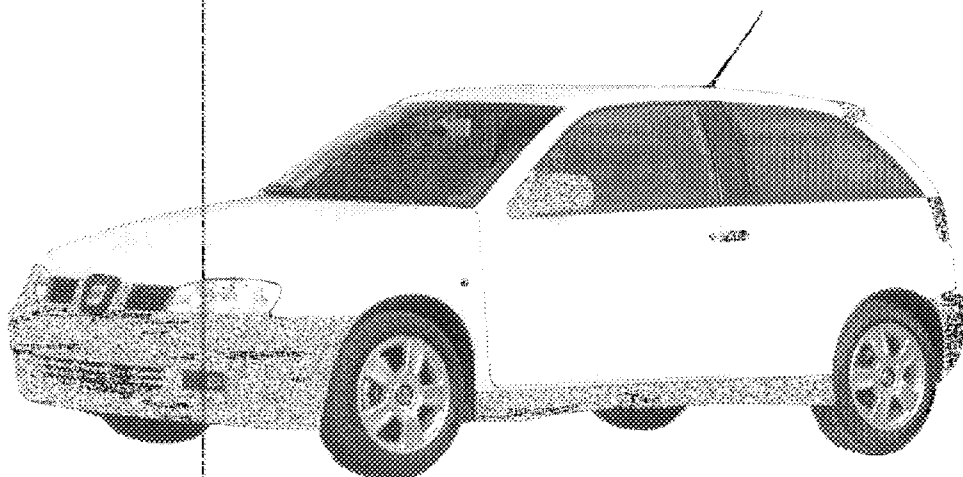
**.. / ..**

k) Matériau des vitres latérales  
Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
<b><u>Vidrio de seguridad / Safety glass</u></b>	<b><u>Vidrio de seguridad / Safety glass</u></b>
<b><u>P.V.C.</u></b>	<b><u>P.V.C.</u></b>

l) Matériau du pare-choc  
Material of bumper

**XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SINTETIC PARTS OF THE BODY:**



Marque  
Make SEAT S.A.

Modèle  
Model IBIZA 1.8 20V T

Homologation N°

▲-5623

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

### Sistemas electrónicos de regulación del deslizamiento. / Electronic regulation systems for the sliding.

- Sistema "EDS" (Integrado en sistema ABS) / "EDS" system (Integrated with ABS system) (SERIE / SERIES)

Cuando se pierde motricidad sobre una rueda, el sistema ABS/EDS frena automáticamente (sin parar) las ruedas que giran. Ello provoca la transmisión de un momento impulsor, a través del diferencial, a la rueda parada (Mismo efecto que un diferencial mecánico bloqueado).

When it's lost driving on a wheel, the ABS/EDS system brakes automatically (without stopping) this wheel that turns. This provokes the transmission of a driving moment, through differential, to the stop wheel (Same effect that a blocked mechanical differential).



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°



Groupe

Group **A / N**

Extension N°



CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES  
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

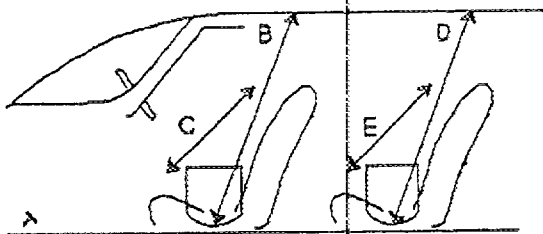
**SEAT S.A.**

Modèle et type

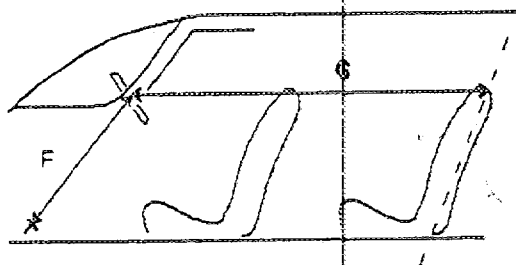
Model and type

**IBIZA 1.8 20V T**

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



<b>B</b>	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<b>1013</b>	mm
<b>C</b>	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<b>1380</b>	mm
<b>D</b>	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<b>948</b>	mm
<b>E</b>	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<b>1400</b>	mm



<b>F</b>	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<b>620</b>	mm
<b>G</b>	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead)	<b>1540</b>	mm

**H = F + G = 2160 mm**



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**-5623**

Groupe

Group

**A**

FICHE D'HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)  
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBOCHARGED ENGINES

Véhicule : Constructeur  
Vehicle : Manufacturer **SEAT S.A.**

Modèle et type  
Model and type **IBIZA 1.8 20V T**

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**334. Suralimentation  
Turbocharging**

a) Marque et type du turbocompresseur  
Make and type of the turbocharger **KKK - K03**

b) Carter de turbine :  
Turbine housing :

b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement  
Number of exhaust gas entries **1**

b2) Matériau  
Material **Fundición / Cast iron**

c) Roue de turbine :  
Turbine wheel :

c1) Matériau  
Material **Acero / Steel**

c2) Nombre d'aubes  
Number of blades **11**

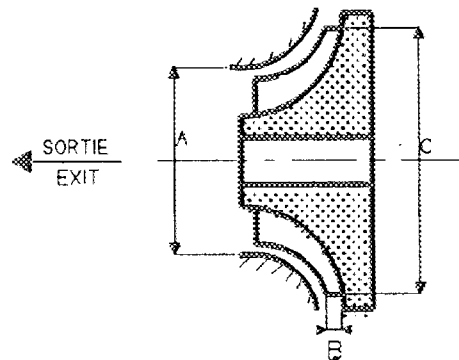
c3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **17** +/- 0.5 mm

c4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant  
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

A = **41.5** +/- 0.4 mm

B = **6.9** +/- 0.5 mm

C = **44.5** +/- 0.3 mm



c5) Aubes variables  
Variable blades

ou  
yes  non  
no

d) Carter de compression :  
Impeller housing :

d1) Nombre d'entrées d'air (mélange)  
Number of air entries (gas) **1**

d2) Matériau  
Material **Aleación de aluminio / Aluminium alloy**

Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Téi: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA 1.8 20V T**

**A-5623**

e) Roue de compression :  
Impeller wheel :

e1) Matériau  
Material **Aleación de aluminio / Aluminium alloy**

e2) Nombre d'aubes  
Number of blades **6 + 6**

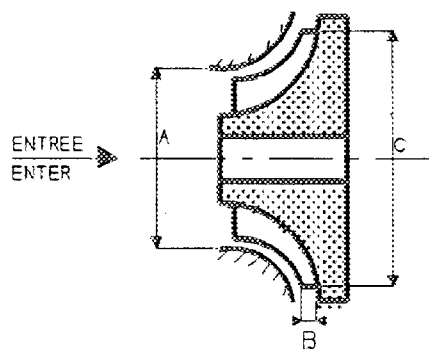
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **17.1 / 14.9** +/- 0.5 mm

e4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant  
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

A = **36.75** +/- 0.4 mm

B = **4.0** +/- 0.5 mm

C = **50.0** +/- 0.4 mm



e5) Aubes variables  
Variable blades  oui / yes  non / no

f) Régulation de la pression :  
Pressure regulation :

f1) Type de régulation de la pression :  
Type of pressure adjustment :

by-pass  
by-pass

soupape de décharge  
relief valve

autre cas  
other case

f2) Type de la soupape  
Type of the valve

**Válvula de descarga / Waste-gate**

g) Système d'échappement :  
Exhaust system :

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x) d'échappement  
entre collecteur d'échappement et turbocompresseur

Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s) between  
exhaust manifold and turbocharger

h) Refroidissement de l'air d'admission :  
Cooling of the intake air :

h1)  oui / yes  non / no

h2) Système  
System  air/air  
air/air

air/eau  
air/water

simple-passe  
single-flow

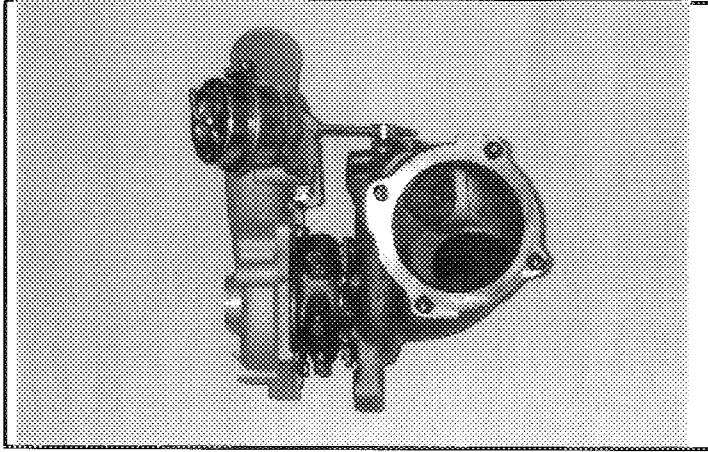
double-passe  
double-flow

h3) Diamètre de l'entrée d'air  
Air inlet diameter **54 ± 2** mm

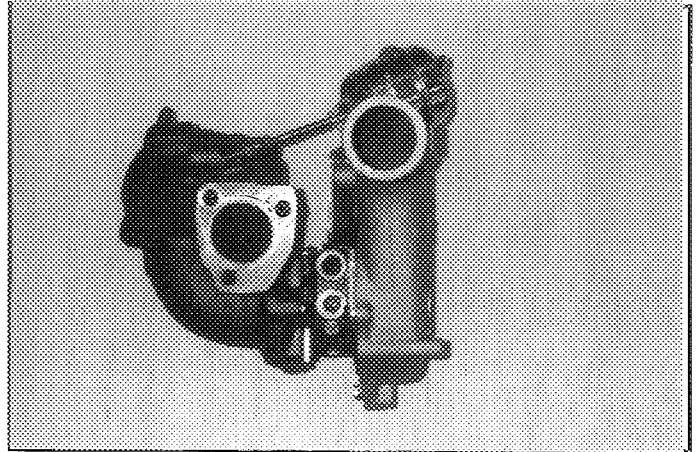
h4) Diamètre de la sortie d'air  
Air outlet diameter **54 ± 2** mm

## PHOTOS

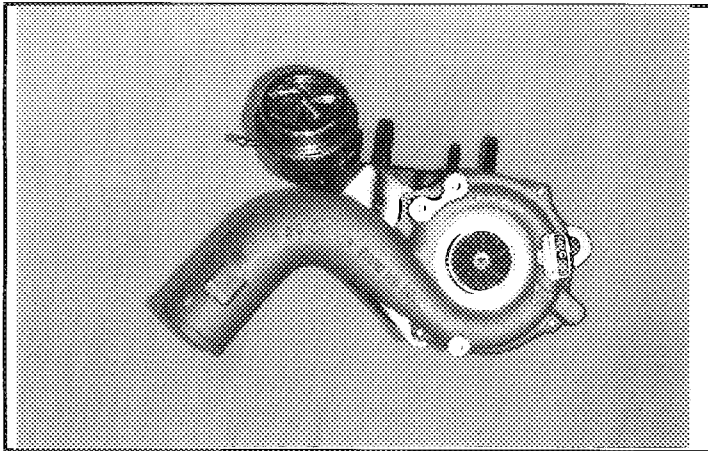
K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger



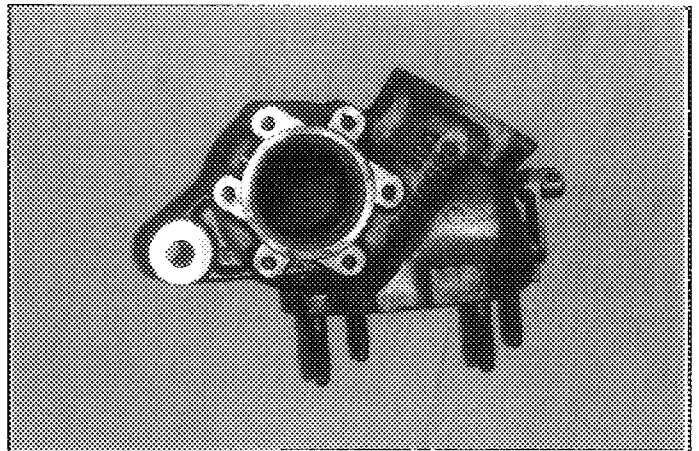
L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger



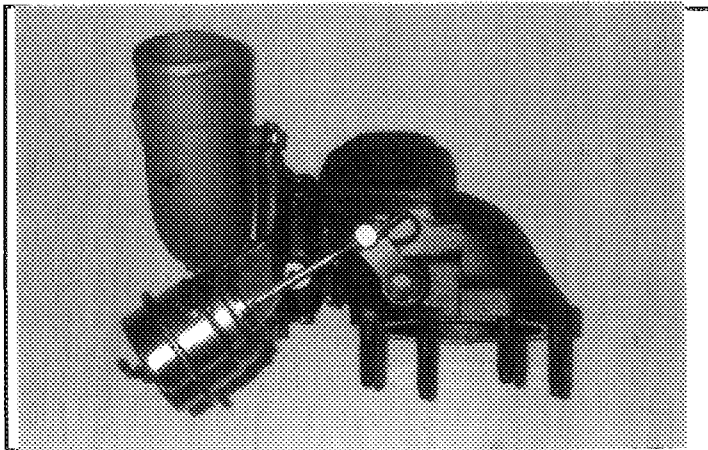
M) Vue de côté du turbocompresseur  
Side view of turbocharger



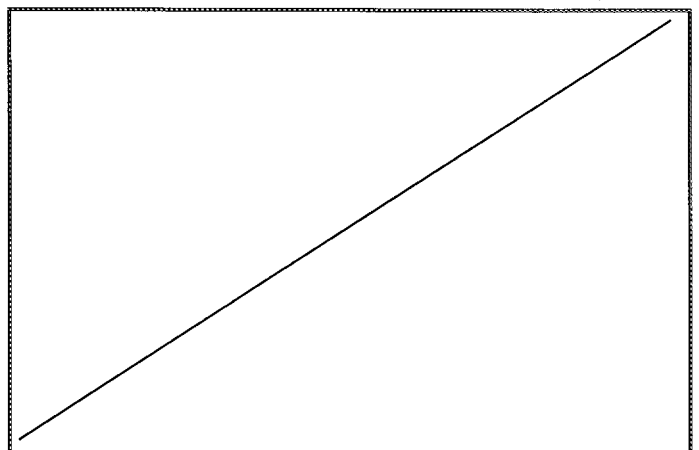
N) Carter de turbine du turbocompresseur  
Turbine housing of turbocharger



O) Soupape et montage du by-pass du turbocompresseur  
Valve and by-pass installation of turbocharger



P) Système d'échappement entre collecteur et turbocompresseur  
Exhaust system between manifold and turbocharger

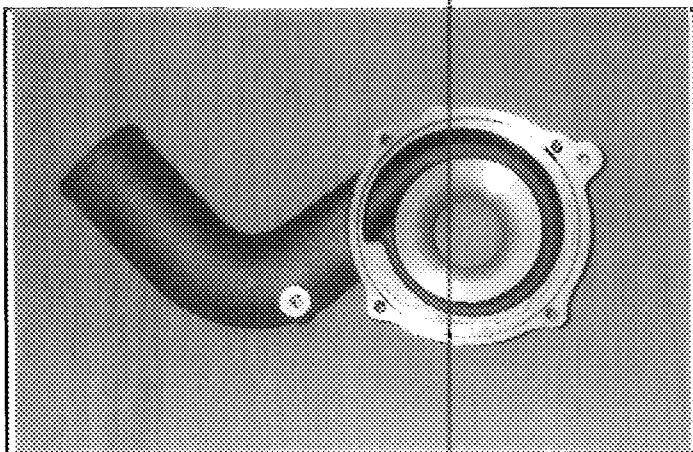


Marque  
Make **SEAT S.A.**

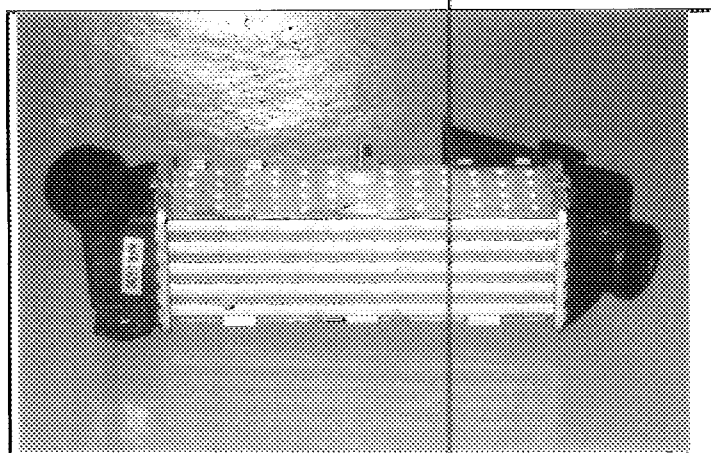
Modèle  
Model **IBIZA 1.8 20V T**

**A-5623**

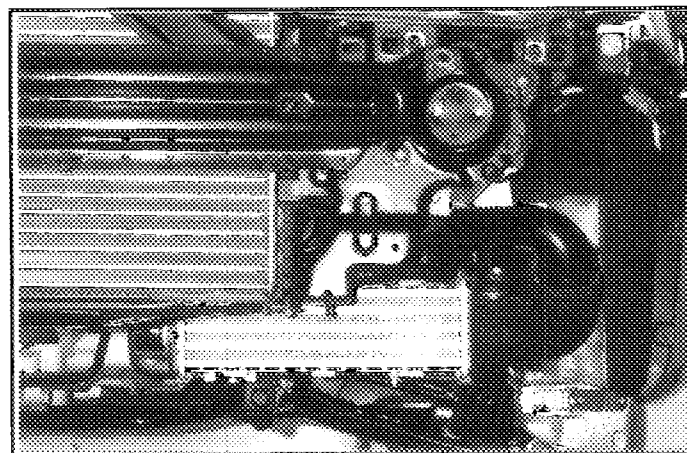
- Q) Carter de compression du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger



- R) Echangeur intermédiaire déposé  
Intercooler dismounted



- Z) Echangeur intermédiaire monté  
Intercooler mounted



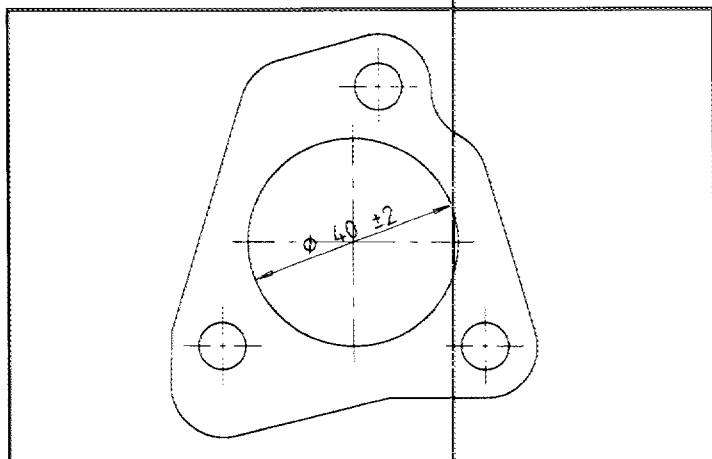
Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA 1.8 20V T**

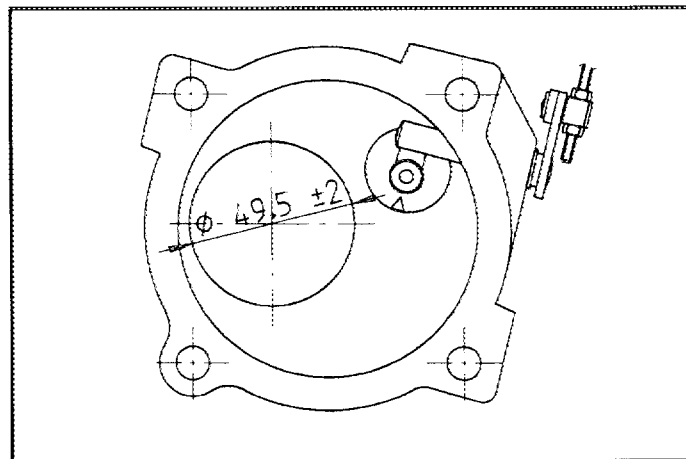
**A-5623**

## DESSINS / DRAWINGS

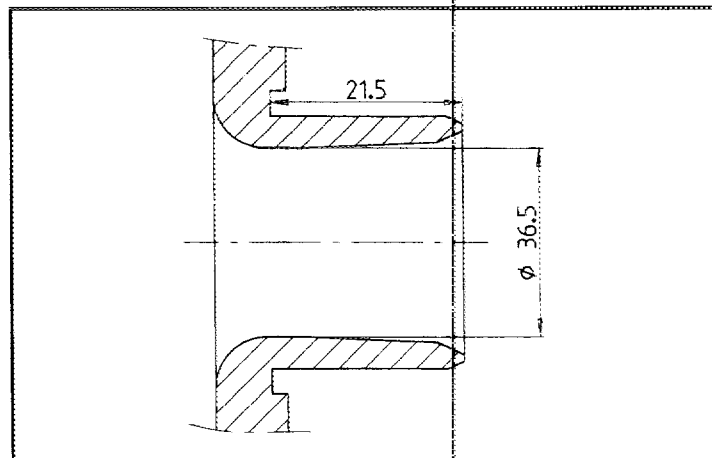
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine



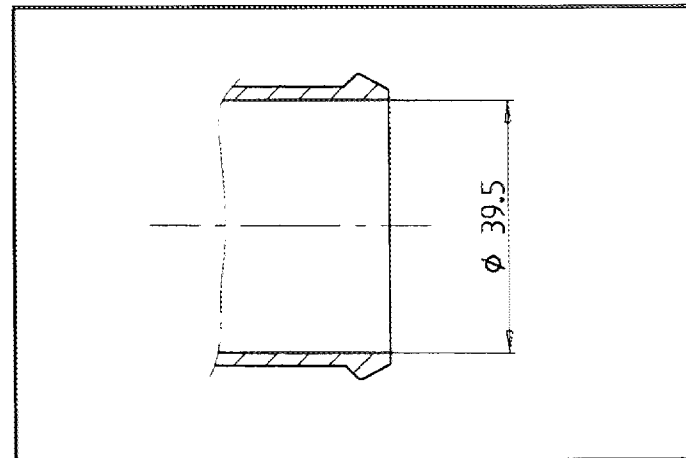
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine



VII) Entrée d'air (mélange) dans carter de compresseur  
Air (gas) inlet to the compressor housing



VIII) Sortie d'air (mélange) du carter de compresseur  
Air (gas) outlet from the compressor housing



Marque  
Make

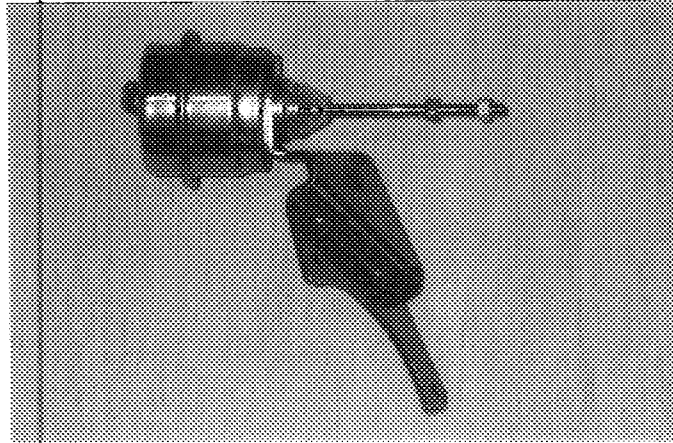
**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA 1.8 20V T**

**A-5623**

IX) Dispositif réglant la pression de suralimentation  
Device regulating the turbocharger pressure



Pression standard  
Standard pressure **0.65 – 1.20** bar

Procédure de contrôle de la pression  
Procedure for checking the pressure

**Por un desplazamiento de 4 mm de la varilla, la presión aplicada en la membrana debe ser de  $530 \pm 40$  mbar.**

*l*

**For a rod displacement of 4 mm, the pressure applied on membrane would be  $530 \pm 40$  mbar.**

XV) Système de refroidissement de l'intercooler  
Intercooler cooling system