



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5610

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. 2000

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 TDi (GP'99)**

103. Cylindrée

Cylinder capacity **1896.2** cm<sup>3</sup>

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity **1896.2** x **1.5** = **2844.3** cm<sup>3</sup>

104. Mode de construction  
Type of car construction

a) Mode :  
Type :

<input type="checkbox"/> séparée separated	<input checked="" type="checkbox"/> monocoque 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**



Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA TDi (GP'99)

Homologation N°

**A-5610**

## 2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout Overall length	<u>3876</u>	mm +/- 1 %		
203. Largeur hors-tout Overall width	<u>1640</u>	mm +/- 1 %		
Endroit de mesure Where measured	<u>Retrasado de 140mm respecto al eje anterior / At 140mm 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>2443</u>	mm +/- 1 %		
209. Porte-à-faux Overhang			a) Avant Front	<u>834</u> mm +/- 1 %
			b) Arrière Rear	<u>599</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 TDi (GP'99)

Homologation N°

**A-5610**

**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)*

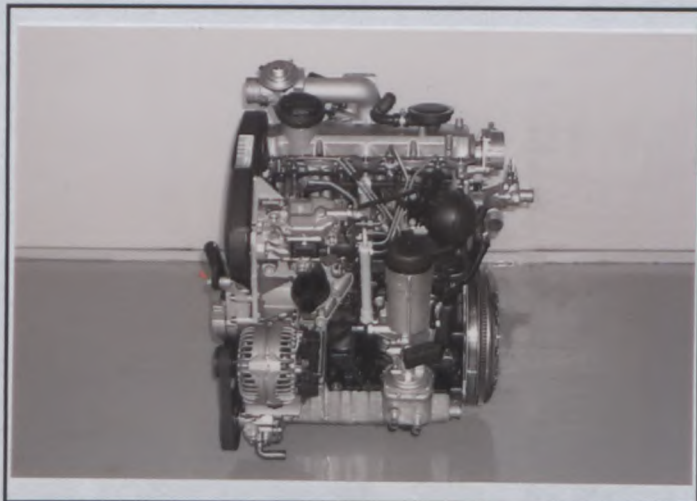
301. Emplacement et position du moteur  
Location and position of the engine

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

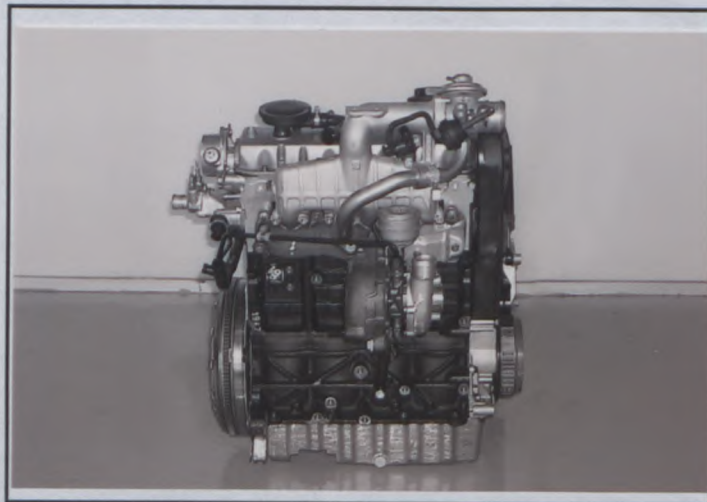
303. Cycle  
Cycle

4 Tiempos / 4 Stroke

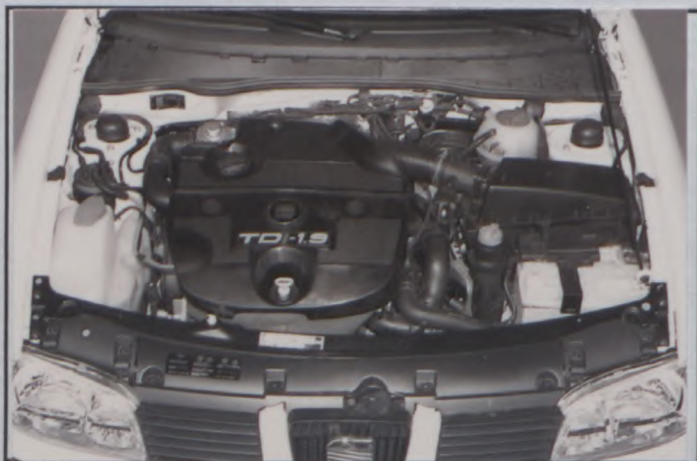
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismantled engine



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 TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

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	<b>474.1</b> cm <sup>3</sup>	b) Totale Total	<b>1896.2</b> cm <sup>3</sup>
------------------------	------------------------------	--------------------	-------------------------------

c) Totale max. Autorisée  
Max. total allowed **1924.9 x 1.5 = 2887.4** 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)	<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
----	-------------------------------------	---

c)

<input type="checkbox"/> humides wet	<input type="checkbox"/> sèches dry
---	--

314. Alésage  
Bore **79.5** mm

315. Alésage maximum autorisé  
Maximum bore allowed **80.1** mm

316. Course  
Stroke **95.5** mm

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

318. Bielle :  
Connecting rod :

a) Matériau Material	<b>Acero / Steel</b>	b) Type de la tête de bielle Big end type	<b>Dos piezas / Two pieces</b>
-------------------------	----------------------	--	--------------------------------

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 **695** g

319. Vilebrequin  
Crankshaft

a) Type de construction Type of manufacture	<b>Una pieza / One piece</b>
--	------------------------------

b) Matériau  
Material **Acero / Steel**

c)	<input type="checkbox"/> coulé cast	<input checked="" type="checkbox"/> forgé forged	d) Nombre de paliers Number of bearings <b>5</b>
----	--	---	---

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

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

g) Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing caps material **Fundición / Cast iron**

h) Poids minimum du vilebrequin nu  
Minimum weight of bare crankshaft **16100** g

320. Volant moteur :  
Flywheel :

a) Matériau Material	<b>Fundición / Cast iron</b>
b) Poids minimum avec couronne de démarreur Minimum weight with starter ring	<b>9700</b> g

Boîte manuelle / Manual gearbox	Boîte automatique / Automatic gearbox
<b>Fundición / Cast iron</b>	<b>.. / ..</b>
<b>9700</b> g	<b>.. / ..</b> g
<b>Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox</b>	



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

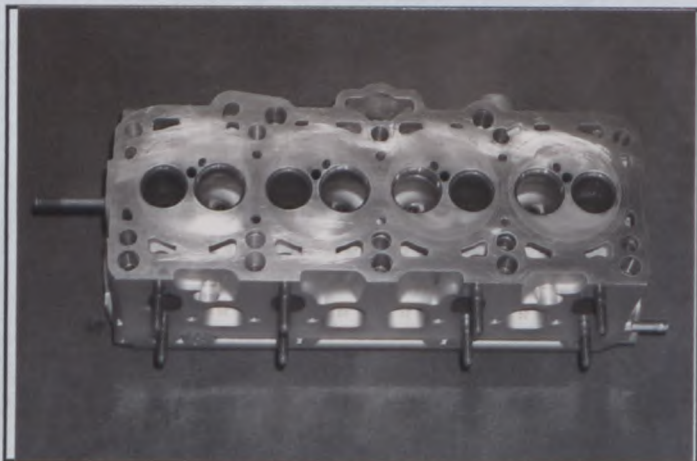
Homologation N°

**A-5610**

321. Culasse : a) Nombre  
Cylinderhead : Number **1**
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale  
Angle between intake valve and vertical **0 °**
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale  
Angle between exhaust valve and vertical **0 °**

- b) Matériau  
Material **Aluminio / Aluminium**

F) Culasse nue  
Bare cylinderhead

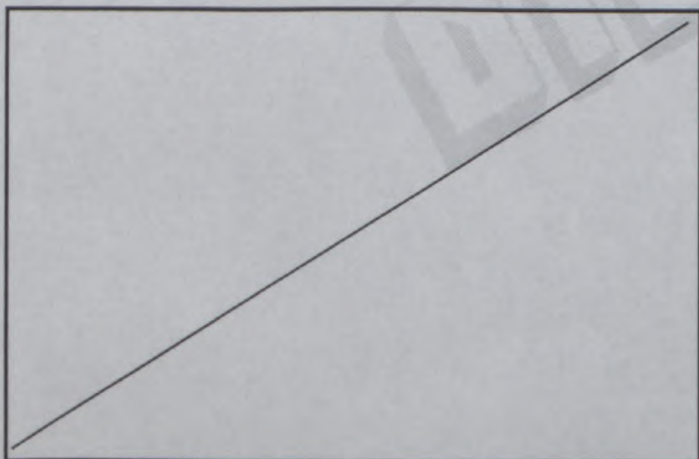


G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



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)





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

324. Alimentation par injection : a) Marque **Bosch** b) Modèle **VP37 – EDC15**  
Fuel feed by injection : Make Model

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

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

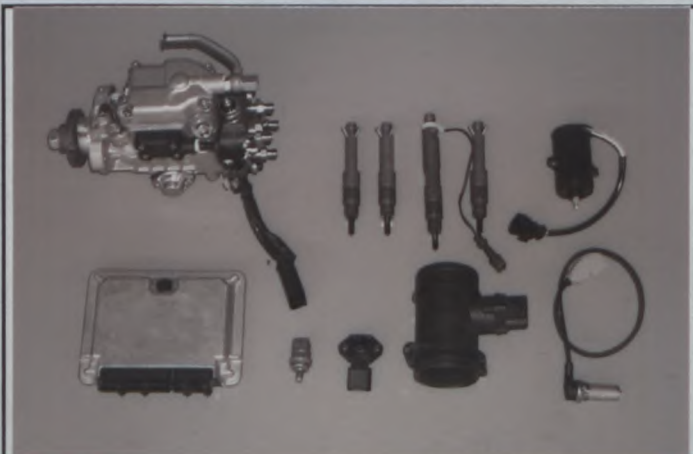
g) Capteurs du système d'injection  
Sensors of injection system

**1- Injector / Injection nozzle ; 2- Sensor regimen motor / Engine speed sensor ;**  
**3- Caudalímetro / Airflow sensor ; 4- Sensor temp. agua / Liquid cooler temp. sensor ; 5- Sensor temp. y presión aire**  
**/ Intake air temp. and pressure sensor ; 6- Potenciómetro acelerador con contacto ralenti / Throttle position sensor**  
**with idle switch ; 7- Sensor posición palanca caudal (interno bomba inyección) / Control lever position sensor**  
**(inside injection pump) ; 8- Sensor temp. combustible (interno bomba inyección) / Fuel temp. sensor**  
**(inside injection pump) ; 9- Borne del alternador / Alternator terminal.**

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

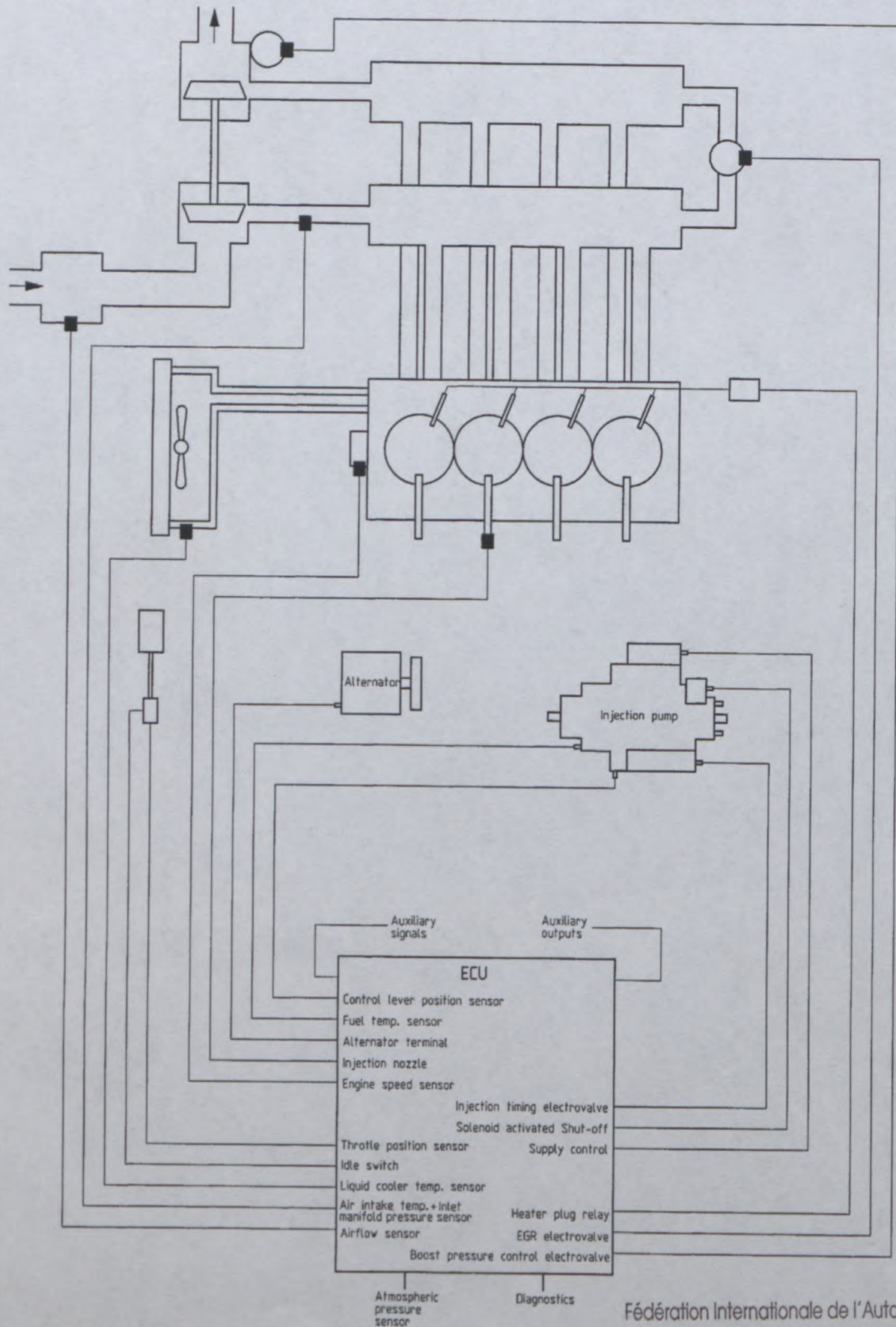
**1- Rele bujías precalentamiento / Heater plug relay ; 2- Electroválvula de control**  
**presión turbo / Boost pressure control electrovalve ; 3- Electroválvula para EGR / EGR electrovalve ; 4- Paro**  
**eléctrico bomba / Solenoid activated Shut-off ; 5- Control caudal bomba / Injection pump supply control**  
**6- Electroválvula avance bomba / Injection timing electrovalve.**

H) Système d'injection  
Injection system





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





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

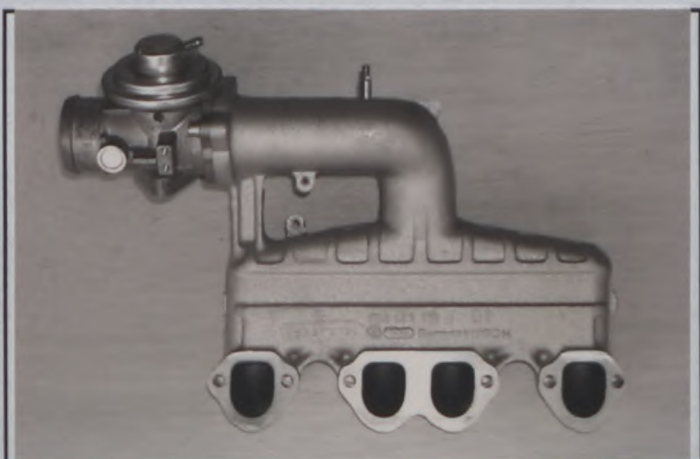
**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

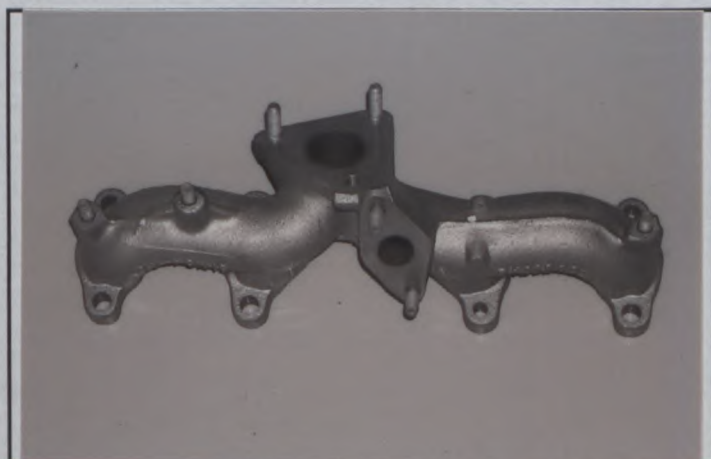
**A-5610**

325. **Arbre à cames :** a) Nombre **1** b) Emplacement **En culata / OHC**  
**Camshaft :** Number Location
- c) Système d'entraînement **Correa dentada / Toothed belt** d) Nombre de paliers par arbre **5**  
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes **Taqué hidraulico-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 **2** c) Nombre de soupapes par cylindre **1**  
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape **36** mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide **7** +0/-0.2 mm  
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape **97** +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape **Muelle helicoidal / Helical spring**  
Valve length Type de valve springs
328. **Echappement :** a) Matériau du collecteur **Fundición / Cast iron**  
**Exhaust :** Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur **1** c) Dimensions intérieures de sortie collecteur **33 ± 2** mm  
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre **1** e) Diamètre maximum de soupape **31.6** mm  
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide **7** +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape **97** +/- 1.5 mm  
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape **Muelle helicoidal / Helical spring**  
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission  
Intake manifold



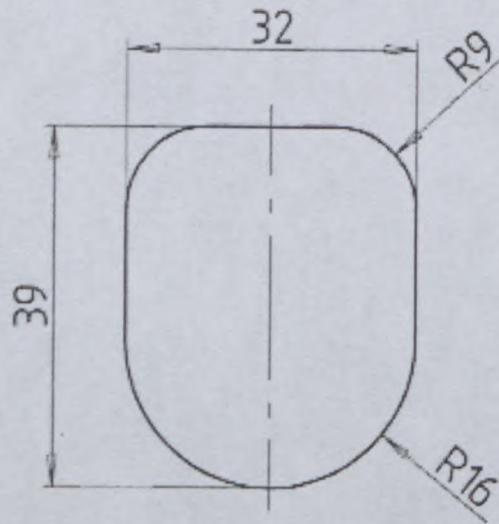
J) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold



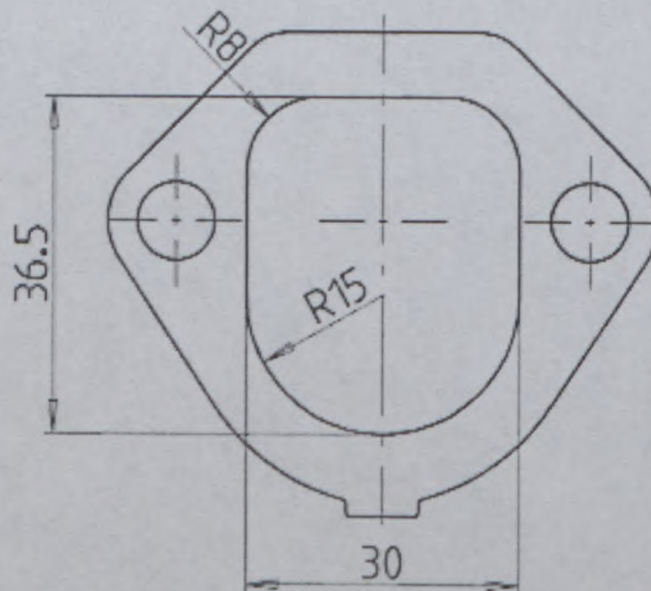


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



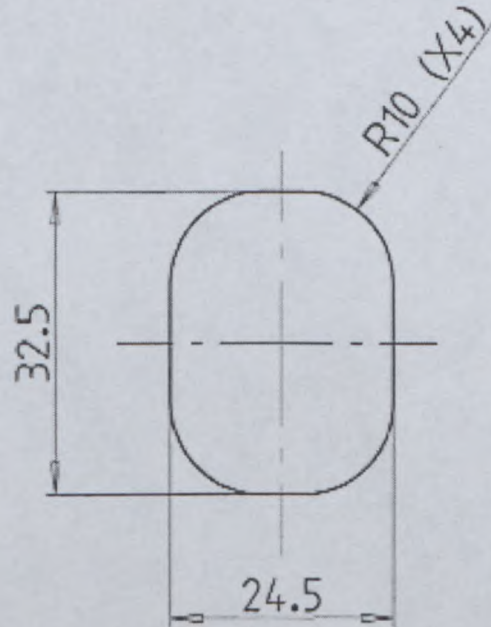
A  
D  
M  
I  
S  
S  
I  
O  
N

I  
N  
T  
A  
K  
E

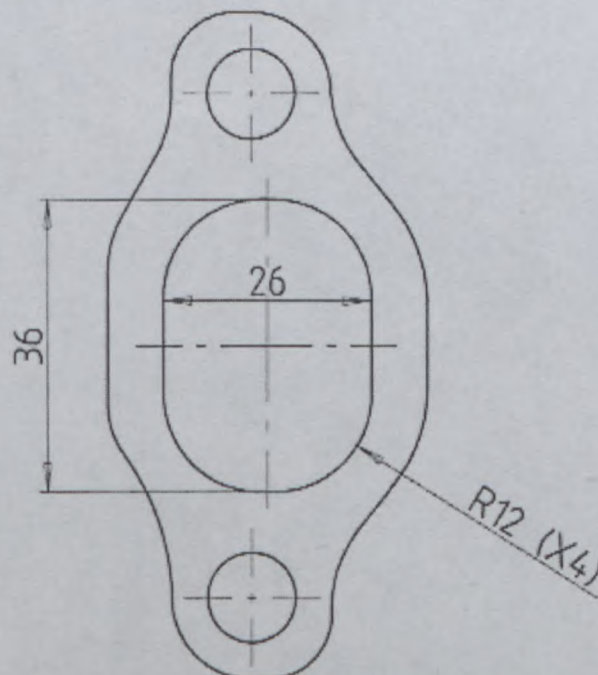


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



E  
C  
H  
A  
P  
P  
E  
M  
E  
N  
T

E  
X  
H  
A  
U  
S  
T



Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA TDi (GP'99)

Homologation N°

**A-5610**

**DIESEL**

330. Système d'allumage :  
Ignition system :

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

.. / ..

c) Nombre de distributeurs  
Number of distributors

.. / ..

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 TDi (GP'99)

Homologation N°

A-5610

#### 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 P.V.C.

#### 5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

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

#### 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant  oui  non arrière  oui  non  
Driven wheels : front yes no rear yes no

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

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

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

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



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

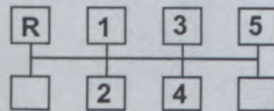
**A-5610**

e) Rapports  
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Const tant	Syn- chro
1	34 / 09	3.778		X
2	33 / 16	2.063		X
3	31 / 23	1.348		X
4	29 / 30	0.967		X
5	29 / 39	0.744		X
6				
AR / R	18 / 09 36 / 20	3.600		
Constante Constant				

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

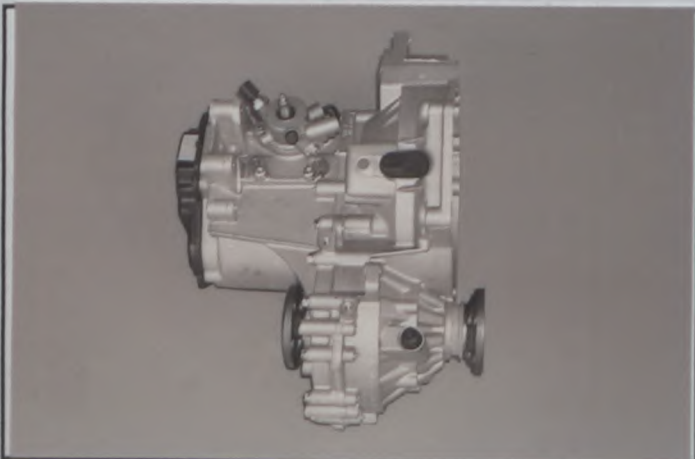
f) Grille de vitesses  
Gear change gate



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





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

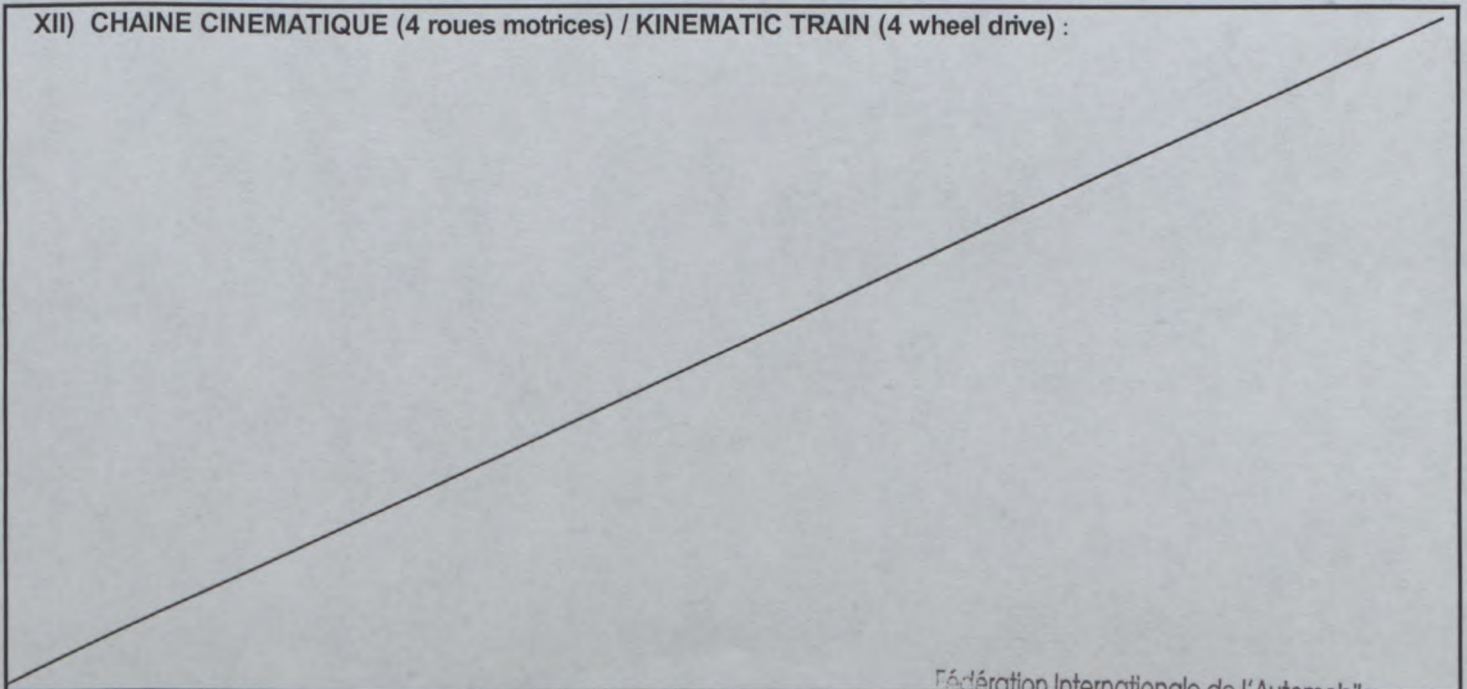
604. Boîte de transfert / Différentiel central :  
Transfer box / Central differential :
- a) Rapports  
Ratios .. / ..
- b) Nombre de dents  
Number of teeth .. / ..
- c) Système de commande de boîte de transfert  
Control system of transfer box .. / ..
- d) Type de différentiel central  
Type of central 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>3.158</b>	<u>.. / ..</u>
c) Nombre de dents Number of teeth	<b>60 / 19</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) :





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités  
General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	<b>Ruedas independientes con horquilla inferior</b> <b>Independent wheels with lower wishbone</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	<b>1</b>	<b>1</b>
b) Type Type	<b>Mc Pherson</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 TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

## 8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :  
Wheels :

Avant / Front	Arrière / Rear
a) Diamètre Diameter	
<b>15 " / 381 mm</b>	<b>15 " / 381 mm</b>

803. Freins :  
Brakes :

a) Système de freinage  
Braking system

**ABS y doble circuito hidráulico en diagonal / ABS and dual hydraulic diagonal circuit**

b) Nombre de maître-cylindres  
Number of master cylinders

**1 Tandem**

b1) Alésages  
Bores

**23.81 mm / 23.81 mm**

c) Servo-frein  
Servo brakes

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

c1) Marque et type  
Make and type

**ATE por vacio de 9" / ATE vaccum 9"**

d) Régulateur de freinage  
Braking regulator

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

d1) Emplacement  
Location

**.. / ..**

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

**1**

**1**

e1) Alésage  
Bore

**54 mm**

**34 mm**

f) Freins à tambours  
Drum brakes

f1) Diamètre intérieur  
Internal diameter

**.. / .. ± 1.5 mm**

**.. / .. ± 1,5mm**

f2) Nombre de garnitures par roue  
Number of linings per wheel

**.. / ..**

**.. / ..**

f3) Longueur développée des garnitures  
Developed length of linings

**.. / .. ± 1.5 mm**

**.. / .. ± 1,5mm**

f4) Largeur des garnitures  
Width of linings

**.. / .. ± 1 mm**

**.. / .. ± 1mm**

g) Freins à disques  
Disc brakes

g1) Nombre de plaquettes par roue  
Number of pads per wheel

**2**

**2**

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

**1**

**1**

g3) Matériau des étriers  
Caliper material

**Fundición / Cast iron**

**Aleación de aluminio / Aluminium alloy**

g4) Epaisseur du disque neuf  
Thickness of new disc

**22 ± 1mm**

**9 ± 1 mm**

g5) Diamètre extérieur du disque  
External diameter of the disc

**280 ± 1,5mm**

**232 ± 1.5 mm**

g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes  
External diameter of pads' rubbing surface

**277 ± 1,5mm**

**231 ± 1.5 mm**



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

	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**

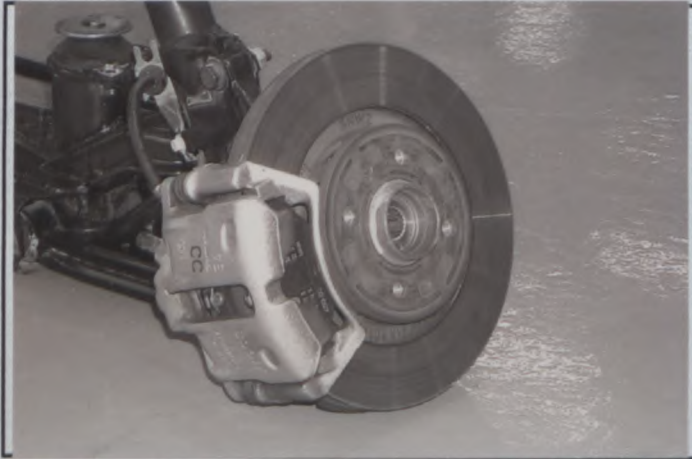
h2) Emplacement de la commande  
Location of lever

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

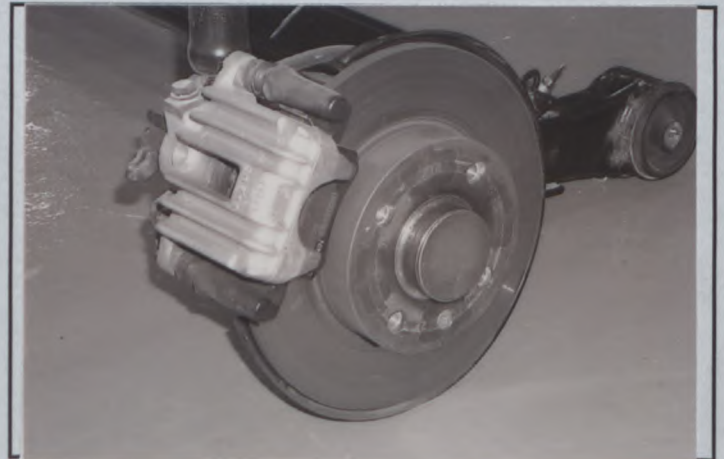
h3) Effet sur roues  
On which wheels

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

V) Frein avant  
Front brake



W) Frein arrière  
Rear brake



804. Direction :  
Steering :

a) Type  
Type

**Cremallera / Rack steering**

Arrière / Rear

.. / ..

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

**Hidráulica / Hydraulic**

.. / ..



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-5610**

## 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

**Eléctrico / Electrical**

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

Avant / Front	Arrière / Rear
<b><u>Eléctrico / Electrical</u></b>	<b><u>Manual / Manual</u></b>

X) Tableau de bord  
Dashboard



Y) Toit ouvrant  
Sunroof





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A-3010**

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
<u>Acero / Steel</u>	<u>.. / ..</u>

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

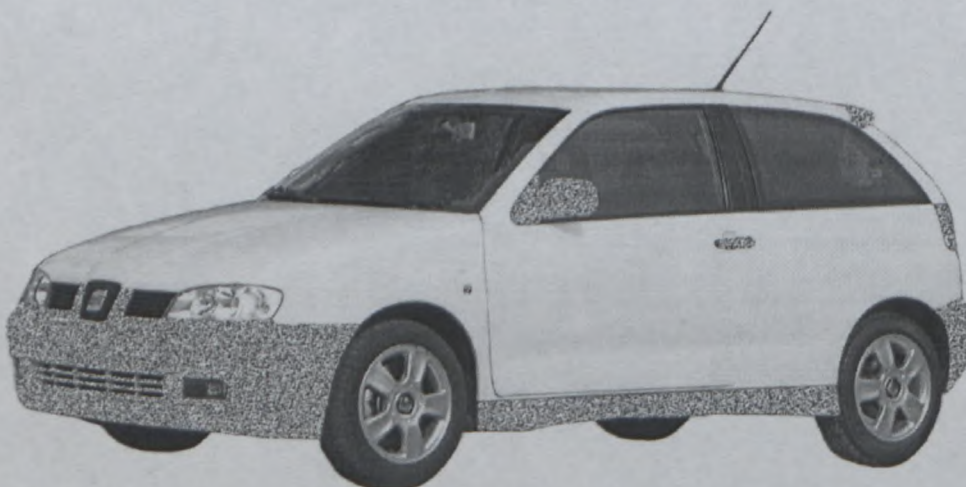
.. / ..

k) Matériau des vitres latérales  
Side window material

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

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 TDi (GP'99)

Homologation N°

A-5610

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

901. Tablero de instrumentos con radio / Dashboard with radio.



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





# FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**A-5610**

Groupe

Extension N°

Group **A / N**

## CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

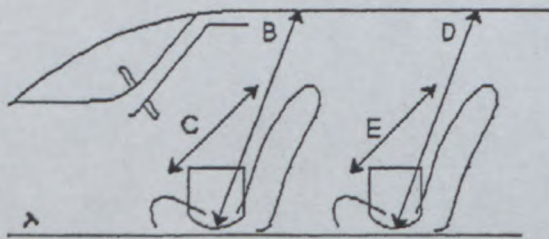
**SEAT S.A.**

Modèle et type

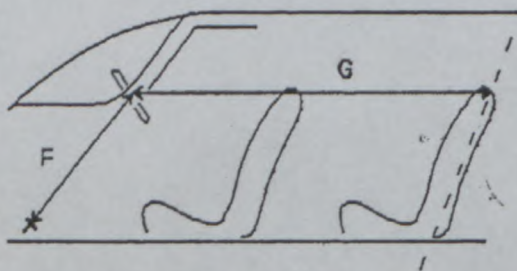
Model and type

**IBIZA TDi (GP'99)**

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°

**A-5610**

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 TDi (GP'99)**

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**01 JAN. 2000**

334. Suralimentation  
Turbocharging

a) Marque et type du turbocompresseur  
Make and type of the turbocharger **GARRETT - ALLIED SIGNAL VNT15 / GT1749V**

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 **9**

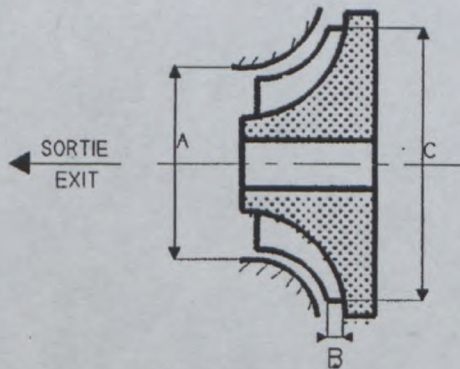
c3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **20.8** +/- 0.5 mm (En el centro del álabe / On the blade center)

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

A = **36.8** +/- 0.4 mm

B = **6.2** +/- 0.5 mm

C = **42.5** +/- 0.3 mm



c5) Aubes variables  
Variable blades

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> 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**



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

**A-5610**

e) Roue de compression :  
Impeller wheel :

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

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

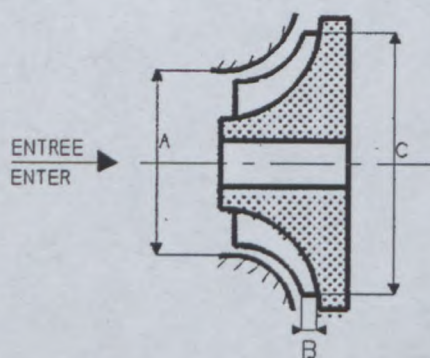
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades **17.6 / 10.9** +/- 0.5 mm

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

A = **33.6** +/- 0.4 mm

B = **3.2** +/- 0.5 mm

C = **49.0** +/- 0.4 mm



e5) Aubes variables  
Variable blades

<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> 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 oscilante / Swing disc valve**

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)

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> 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



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

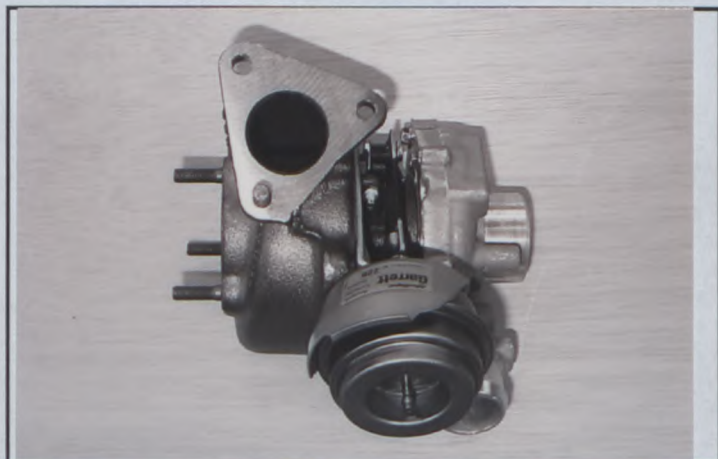
Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

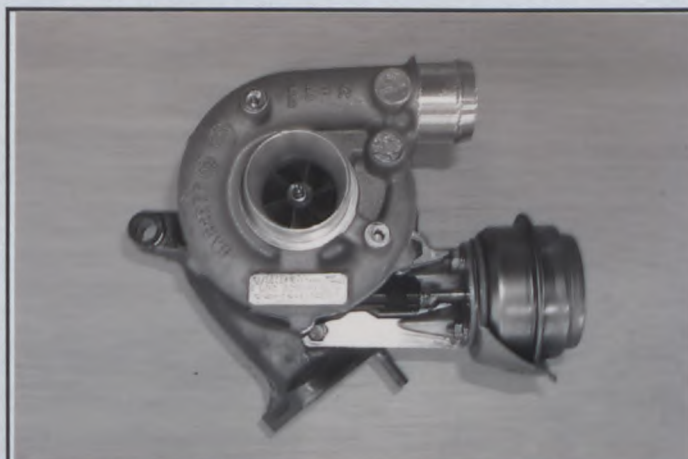
A-3610

## PHOTOS

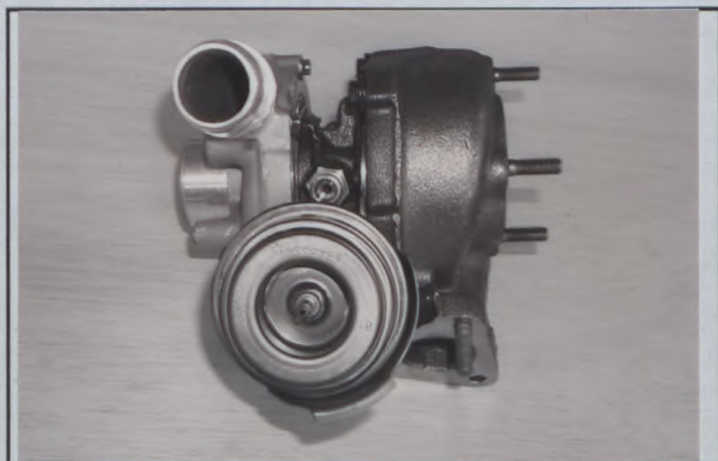
K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger



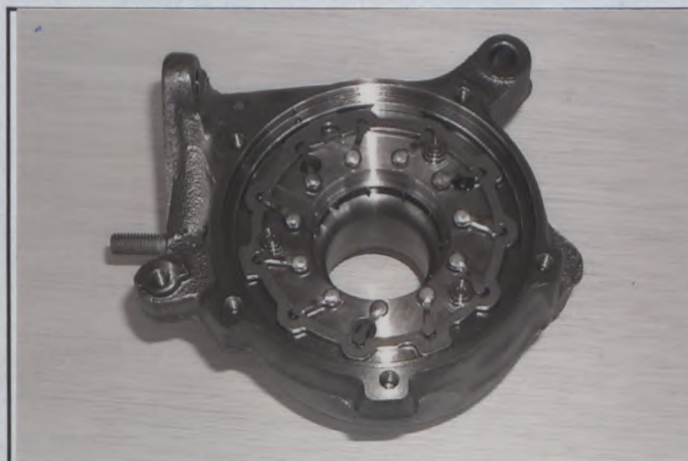
L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger



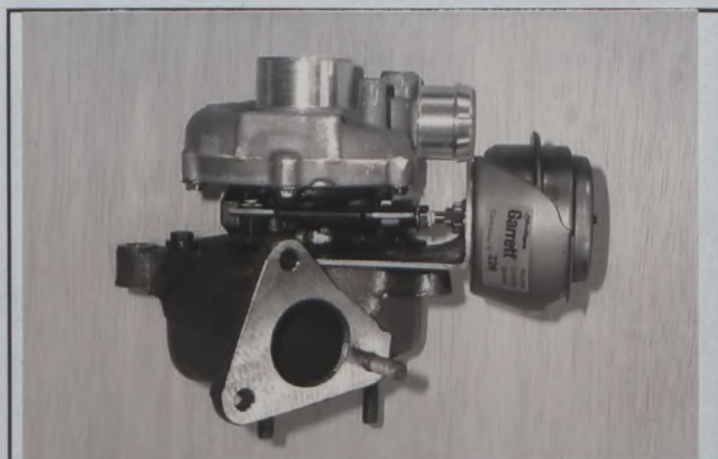
M) Vue de côté du turbocompresseur  
Side view of turbocharger



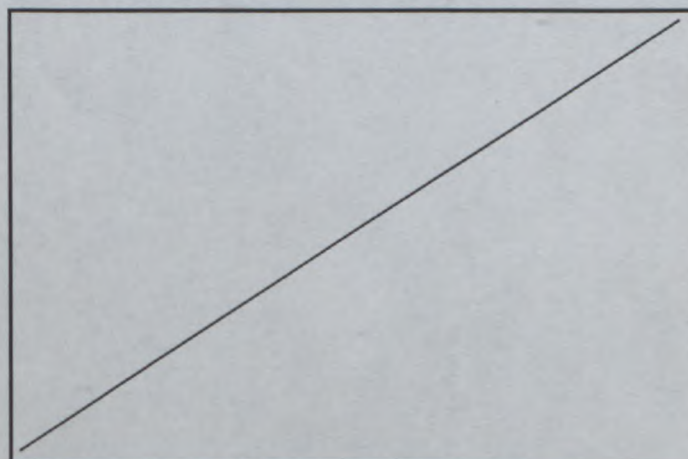
N) Carter de turbine du turbocompresseur  
Turbine housing of turbocharger



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 TDi (GP'99)**

**A-5610**

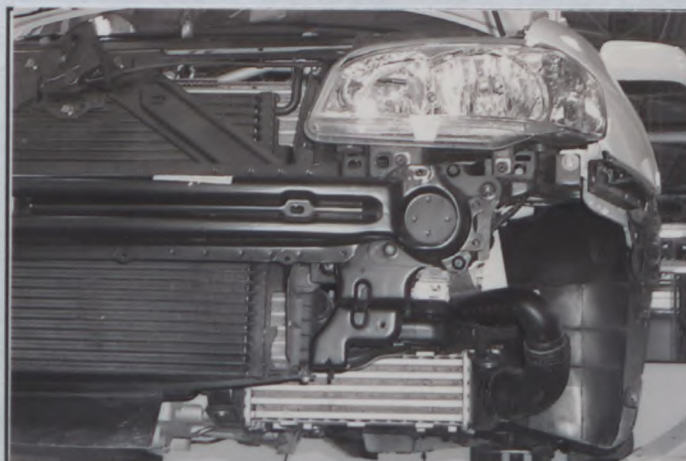
- Q) Carter de compression du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger



- R) Echangeur intermédiaire déposé  
Intercooler dismounted



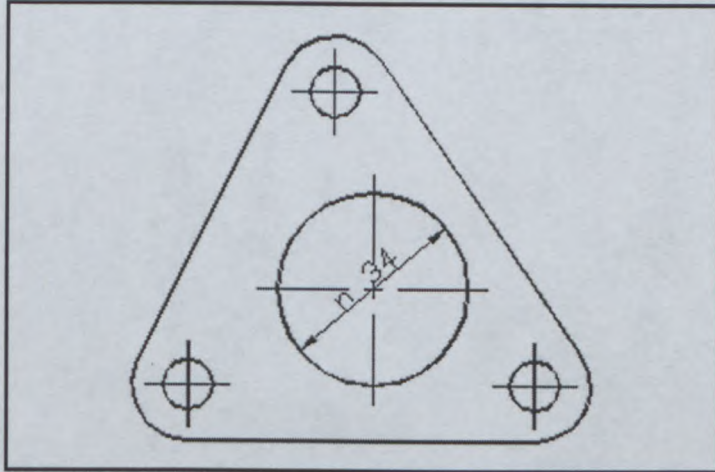
- Z) Echangeur intermédiaire monté  
Intercooler mounted



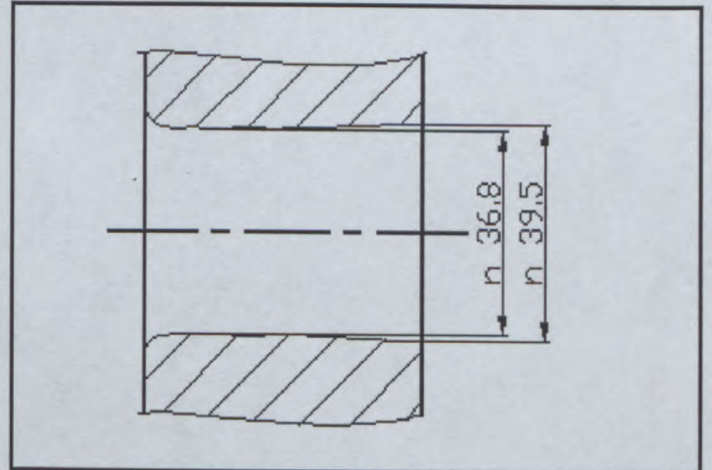


**DESSINS / DRAWINGS**

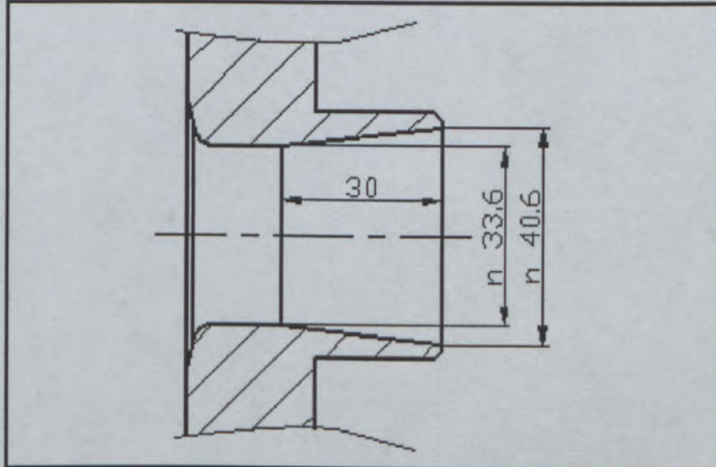
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine



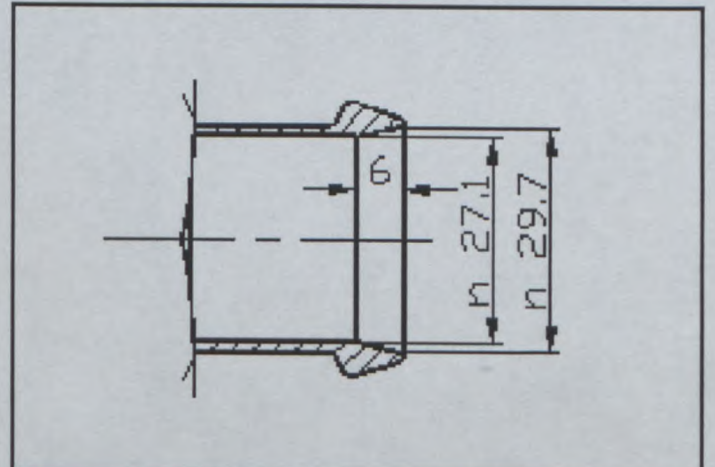
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine



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



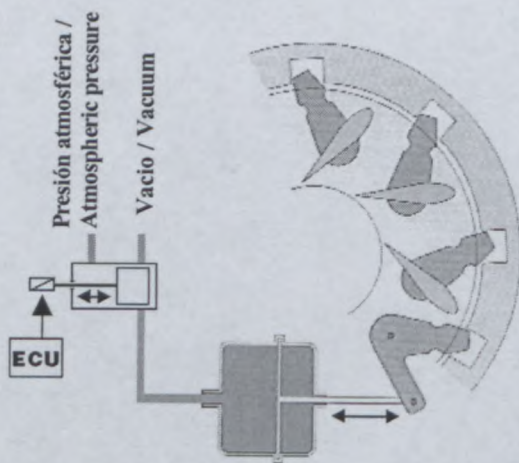


Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

A-5610

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 0.2 mm de la varilla, la depresión aplicada en la membrana debe ser de  $80 \pm 40$  mbar.

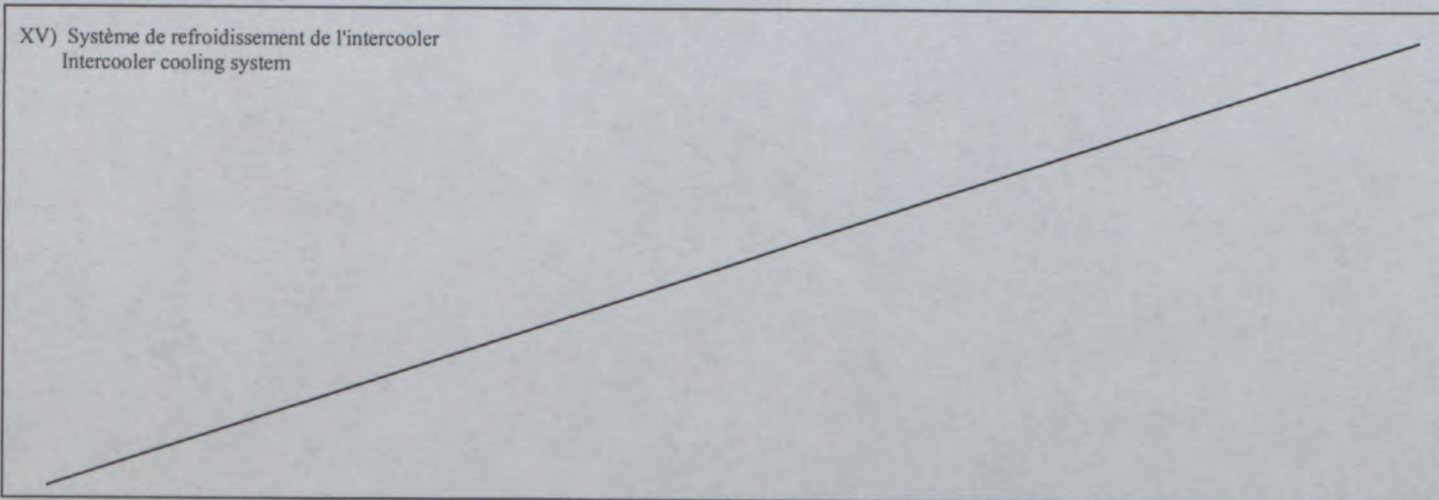
Con una depresión de 620 mbar, la varilla no debe moverse y los álabes están cerrados.

!

For a rod displacement of 0.2mm, the vacuum applied on membrane would be  $80 \pm 40$  mbar.

With a 620 mbar vacuum, the rod does not move and the blades are closed.

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







FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5610**

Groupe

Group

**A**

Extension N°

**0 1 / 0 1 VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

**ES** Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type

**VO** Variante option / Option variant

**ET** Evolution normale du type / Normal evolution of the type

**ER** Erratum / Erratum

**VF** Variante de fourniture / Supply variant

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

**0 1 MARS 2000**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 18	901	Aire acondicionado opcional / Optional air conditioning	1

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 TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**0 1 / 0 1 V0**

PHOTO N° 1



PHOTO N°

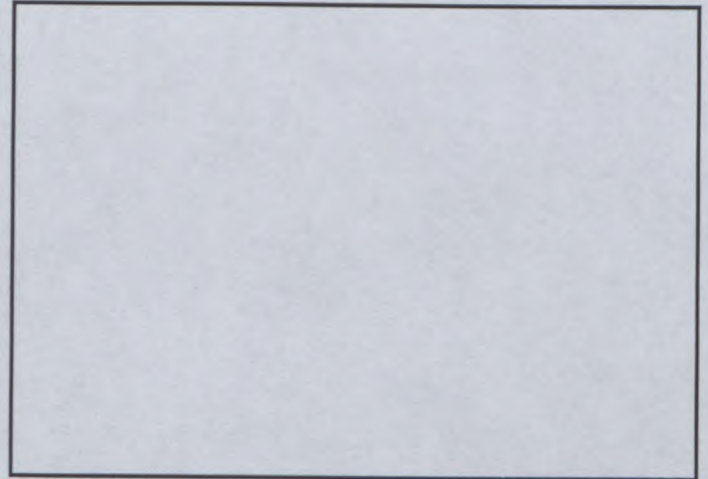


PHOTO N°

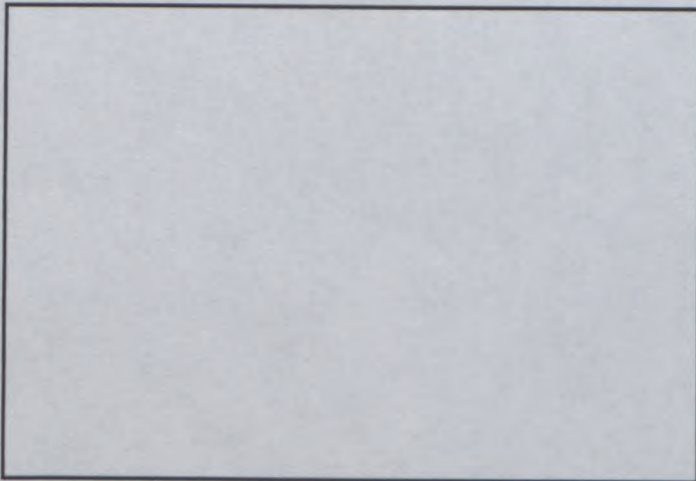


PHOTO N°

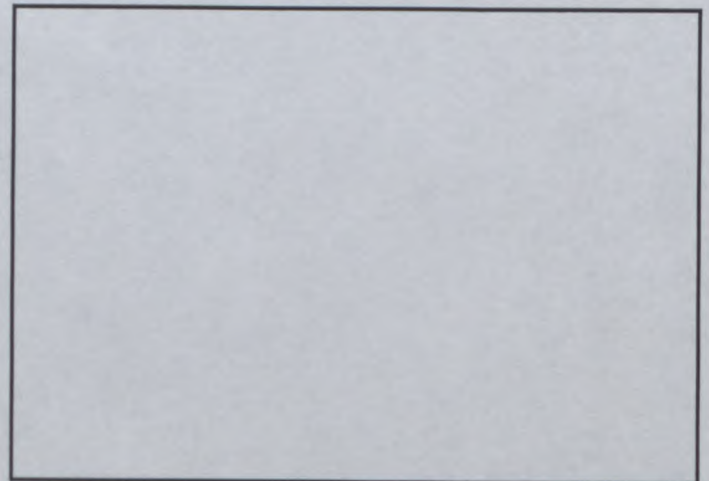


PHOTO N°

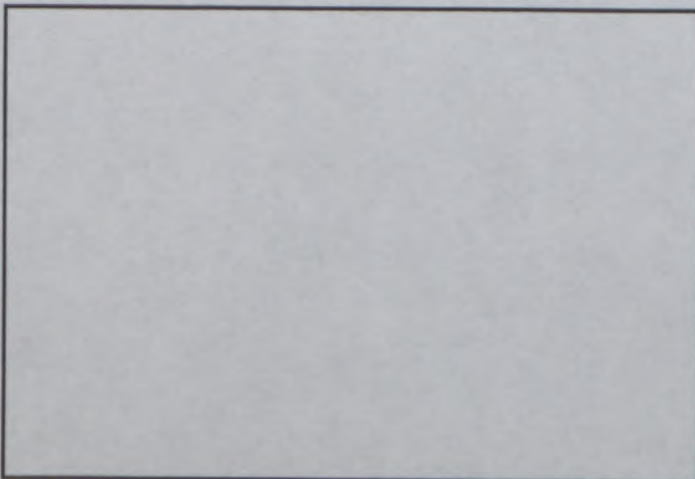
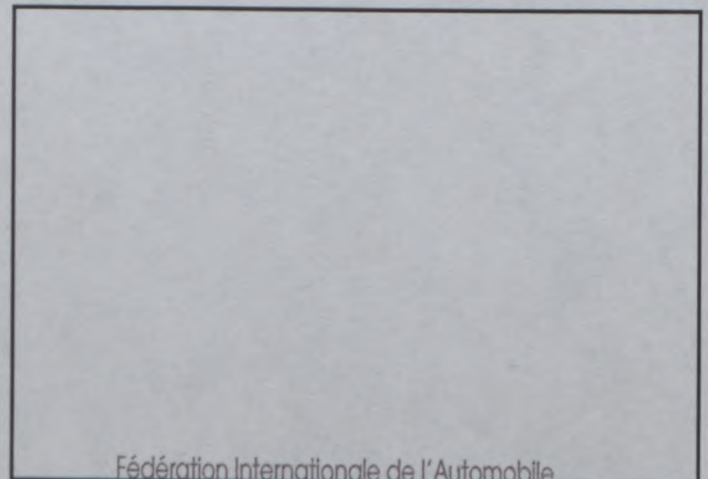


PHOTO N°



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





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5610**

Groupe

Group

**A**

Extension N°

**02/02VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- |                          |   |                                     |  |
|--------------------------|---|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <b>ES</b> Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>VO</b> Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> | <b>ET</b> Evolution normale du type / Normal evolution of the type    | <input type="checkbox"/>            | <b>ER</b> Erratum / Erratum                |
| <input type="checkbox"/> | <b>VF</b> Variante de fourniture / Supply variant                     |                                     |  |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

**01 AVR. 2000**

Page or ext.	Article	Description	Photos		
Page 12	602b	Mecanismo de mando de embrague por cable / Clutch drive mechanism by cable.	1		
Page 12	603	Palanca de mando de cambio / Gear change lever.	2		
Page 14	605b	<u>Relaciones finales / Final ratios.</u>  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           60 / 19 = 3,158            62 / 17 = 3,647            70 / 19 = 3,684            72 / 17 = 4,235         </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           61 / 18 = 3,389            63 / 16 = 3,938            71 / 18 = 3,944         </td> </tr> </table>	60 / 19 = 3,158 62 / 17 = 3,647 70 / 19 = 3,684 72 / 17 = 4,235	61 / 18 = 3,389 63 / 16 = 3,938 71 / 18 = 3,944	
60 / 19 = 3,158 62 / 17 = 3,647 70 / 19 = 3,684 72 / 17 = 4,235	61 / 18 = 3,389 63 / 16 = 3,938 71 / 18 = 3,944				



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 14	606	Palieres reforzados / Reinforced drive shafts.	3
Page 15	701	Subchasis anterior reforzado / Reinforced front sub-frame.	4
Page 15	701	Pletina superior de amortiguador anterior / Front shock-absorber strip.	5
Page 15	701	Soportes de mangueta anterior/ Front knuckle brackets.	6 - 7
Page 15	701	Buje delantero / Front bush.	8
Page 15	701	Buje trasero / Rear bush.	9
Page 15	701	Palancas de dirección / Pitman arms.	10 - 11
Page 15	701	Punto D / Point D.	12-13-14
Page 15	701	Triangulos de suspensión inferior delantero / Front wishbones.	15-16
Page 15	701	Travesaño anterior / Front crossmember.	17
Page 15	701	Puente posterior reforzado / Reinforced rear axle.	18
Page 15	706	Barra estabilizadora anterior / Front anti-roll bar.	19
Page 15	706	Bieleta barra estabilizadora anterior / Front anti-roll bar rod.	20
Page 15	706	Barra estabilizadora posterior montada sobre puente trasero / Rear anti-roll bar on rear axle.	21

Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tel.: 41 (0)22 544 41 11  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02 / 02 V0**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 16	803	Pinza de freno anterior / Front brake caliper.	22 - 23 24 - 25
Page 16	803	Porta-pinzas de freno / Brake caliper carrier.	26
Page 16	803	Disco de freno con porta-disco añadido o integrado / Brake disc with added or integrated hub.	27 - 28
Page 16	803	Porta-disco de freno / Brake disc hub.	29
Page 16	803	Discos de freno anterior y/o posterior / Front and/or rear brake discs	30-31-32
Page 16	803	Pinza de freno trasero modificada / Modified rear brake caliper.	33
Page 16	803	Bombas de freno de Ø 15 mm a 31,7 mm / Brake pumps from Ø 15 mm to 31,7 mm.	34 - 35 36 - 37
Page 16	803	Servofreno de 5" a 11" / Servo-brake from 5" to 11".	38
Page 16	803	Bombas de freno de mano de Ø 15 mm a 20 mm / Hand brake pumps with Ø 15 mm to 20 mm.	39 - 40
Page 16	803	Palanca de freno de mano hidráulico / Hydraulic hand brake lever.	41
Page 16	803	Regulador de freno situado sobre el tunel central o en el alojamiento de mando de cambio / Brake regulator located on center tunnel or on gearshift lever housing.	42-43-44
Page 17	804	Bieleta de dirección / Steering arm.	45
		Herrajes sobre asientos / Retainer mountings on seats.	46



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

PHOTO N° 1

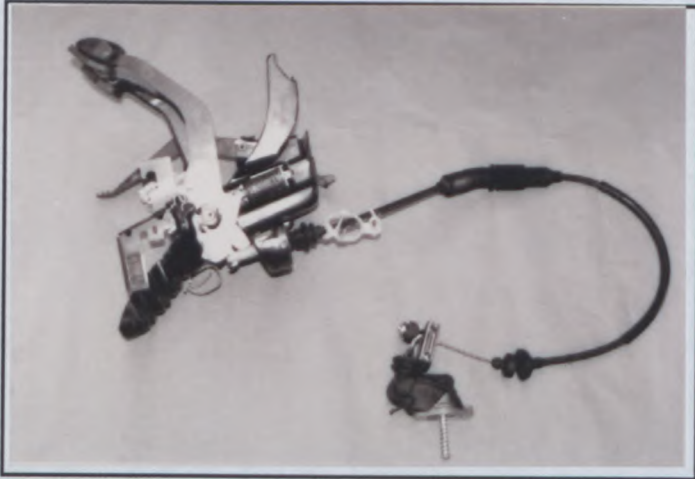


PHOTO N° 2

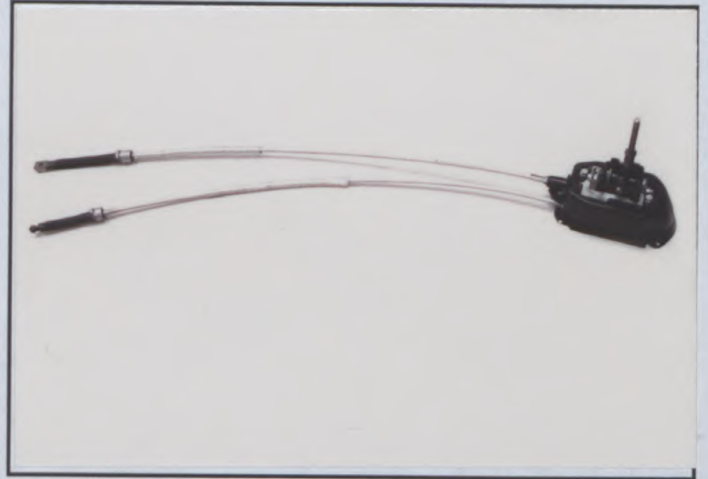


PHOTO N° 3



PHOTO N° 4

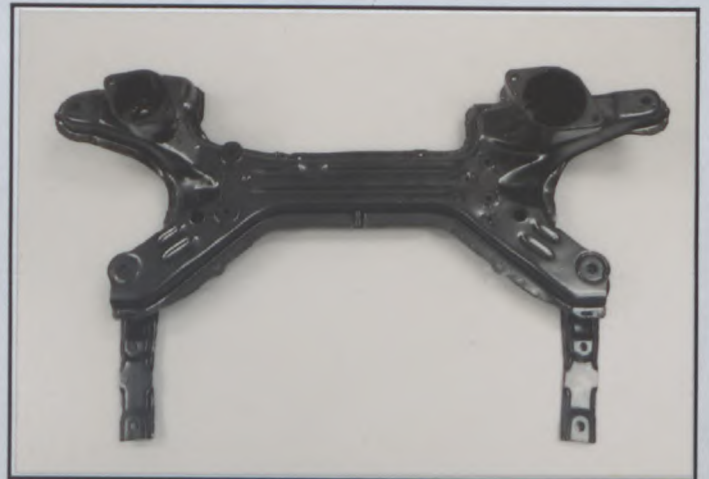


PHOTO N° 5



PHOTO N° 6





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

PHOTO N° 7

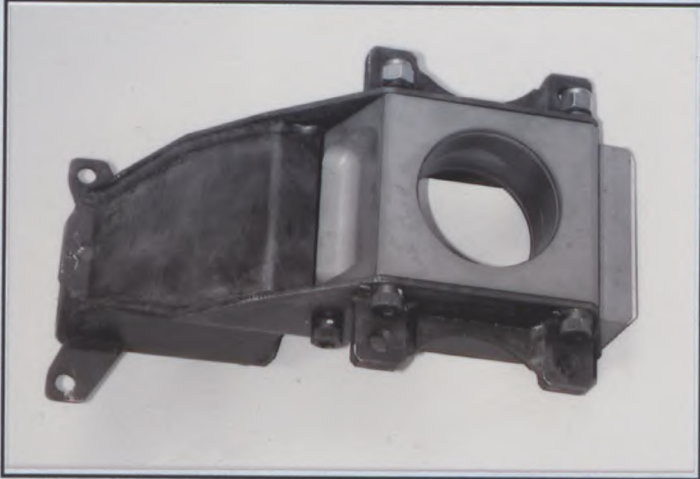


PHOTO N° 8



PHOTO N° 9

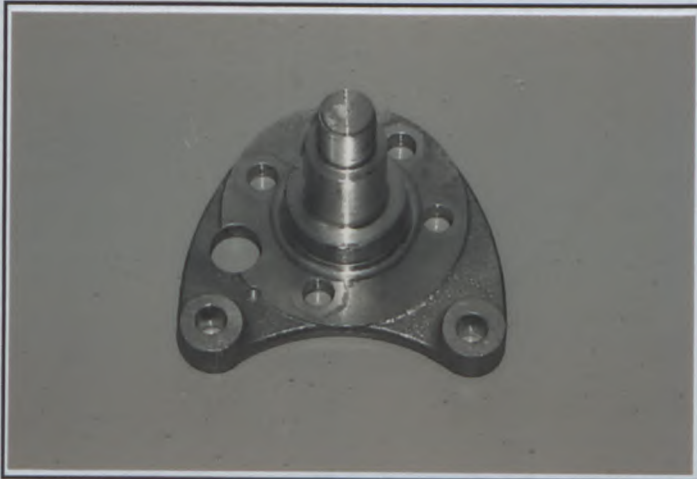


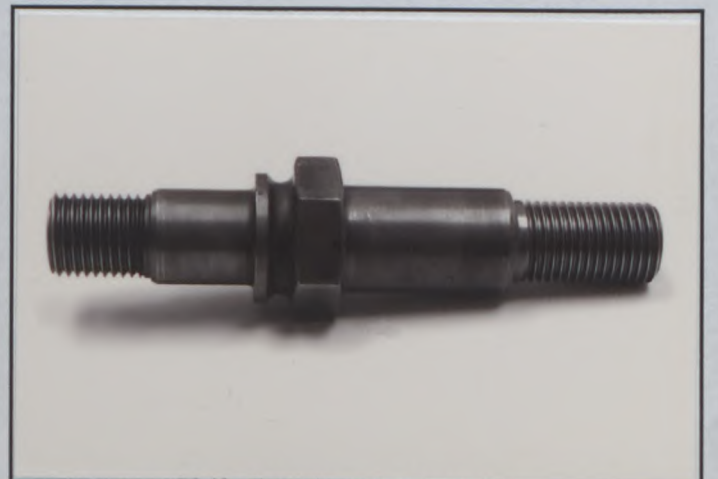
PHOTO N° 10



PHOTO N° 11



PHOTO N° 12





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

PHOTO N° 13



PHOTO N° 14



PHOTO N° 15



PHOTO N° 16



PHOTO N° 17



PHOTO N° 18





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

PHOTO N° 19

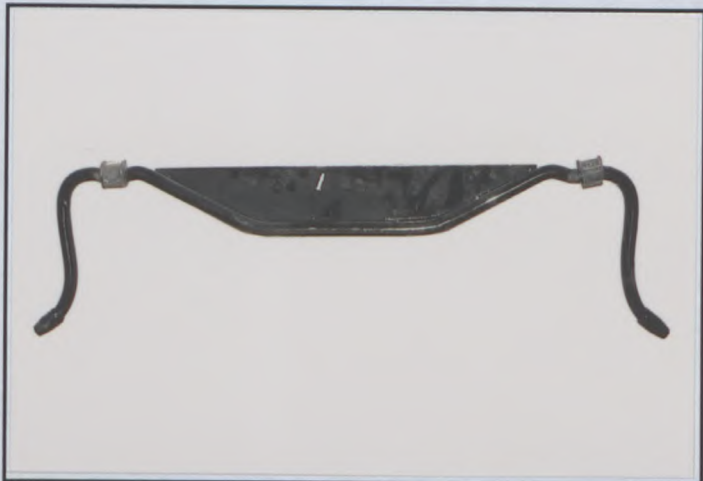


PHOTO N° 20



PHOTO N° 21

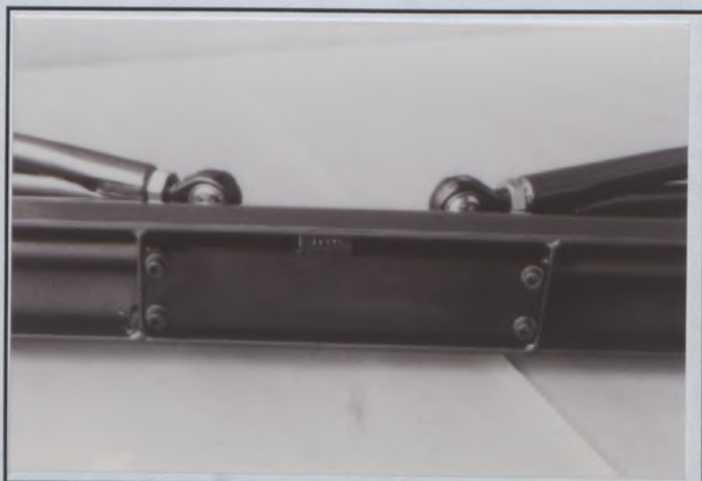


PHOTO N° 22



PHOTO N° 23



PHOTO N° 24





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02 / 02 V0**

PHOTO N° 25

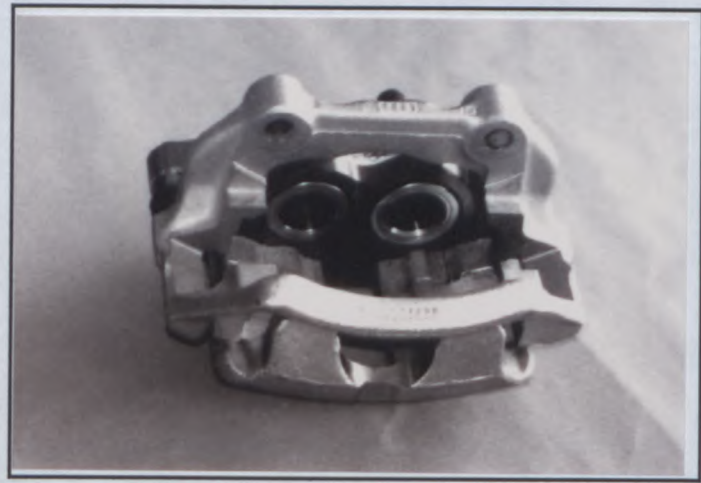


PHOTO N° 26



PHOTO N° 27



PHOTO N° 28

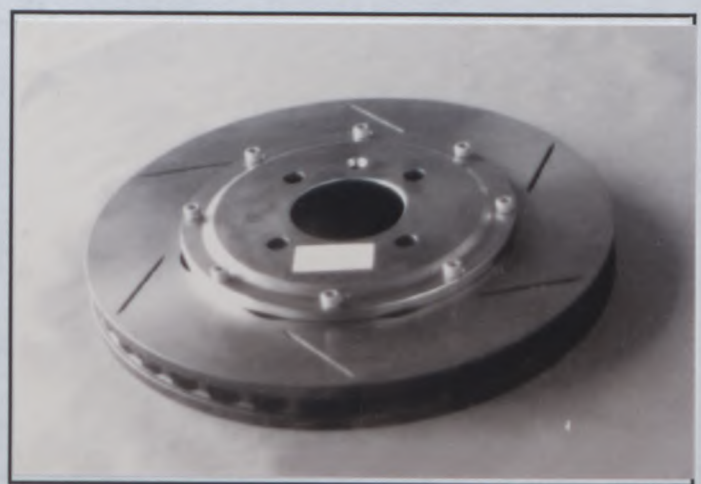


PHOTO N° 29

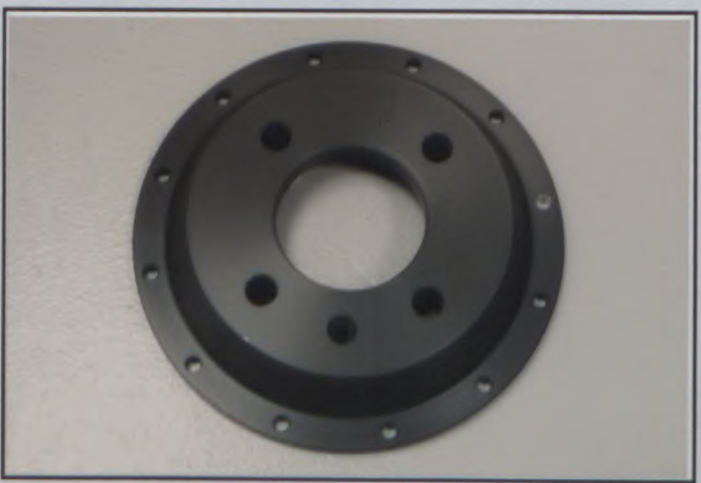


PHOTO N° 30





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

PHOTO N° 31

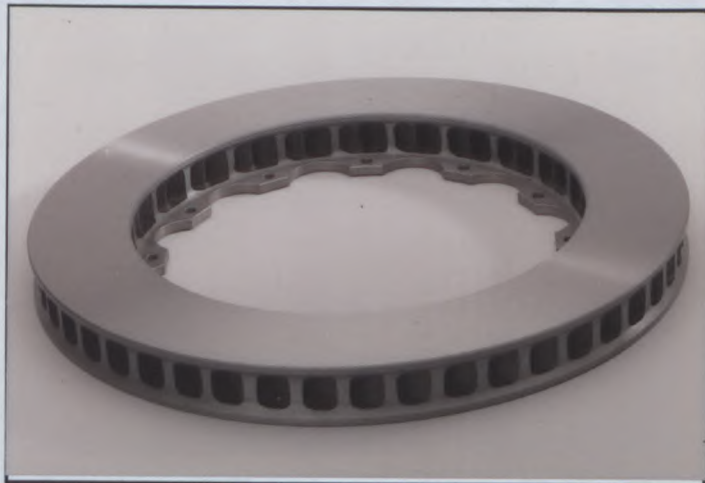


PHOTO N° 32



PHOTO N° 33



PHOTO N° 34



PHOTO N° 35

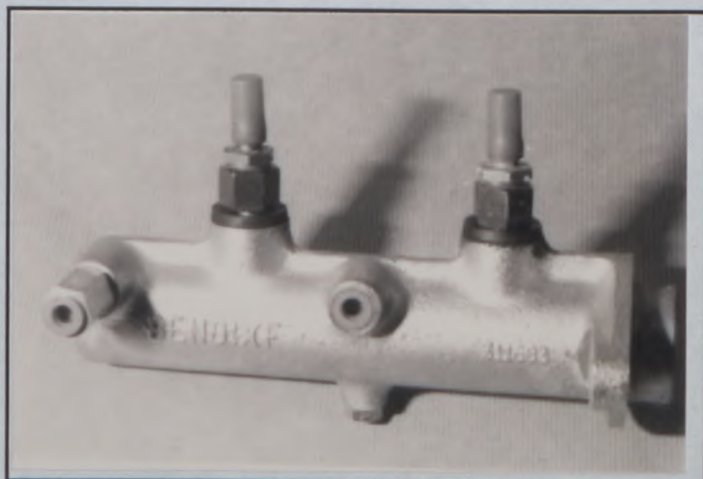


PHOTO N° 36





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

PHOTO N° 37

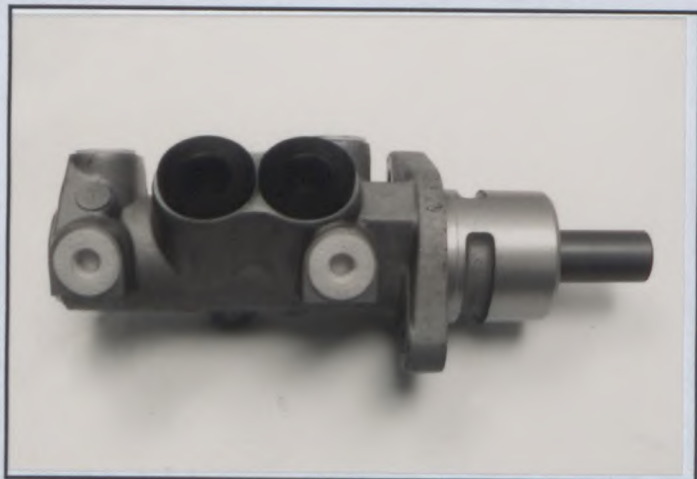


PHOTO N° 38



PHOTO N° 39

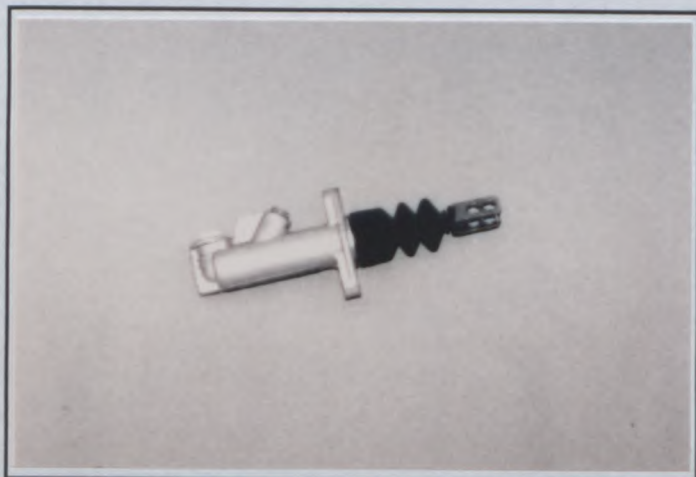


PHOTO N° 40



PHOTO N° 41



PHOTO N° 42





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**02 / 0 2 V0**

PHOTO N° 43



PHOTO N° 44



PHOTO N° 45



PHOTO N° 46



PHOTO N°

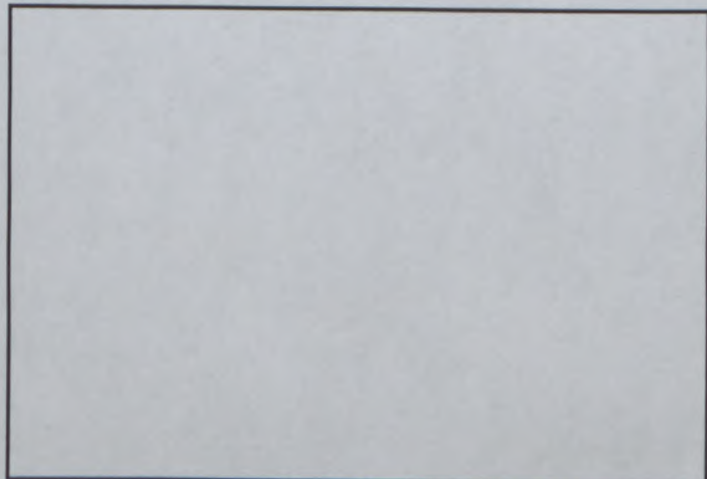
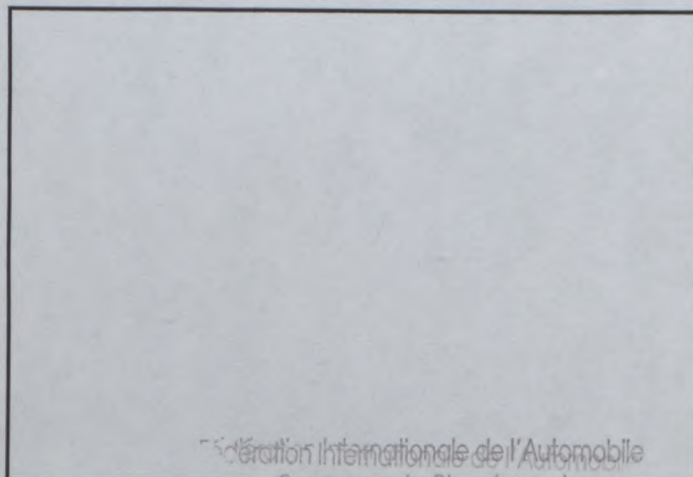


PHOTO N°





Marque  
Make**SEAT S.A.**Modèle  
Model**IBIZA TDI (GP'99)****A - 5610**

Extension N°

**02/02V0**

**FICHE D'HOMOLOGATION VO POUR FREINS A DISQUE (à utiliser avec première page de "Fiche d'Extension d'Homologation")**  
**VO HOMOLOGATION FORM FOR DISC BRAKES (to be used with first page of "Form of Homologation Extension")**

**803. Freins :**  
**Brakes :**

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

**2 a/to 8****2 a/to 4**

e1) Alésage  
Bore

**25,4 a/to 45 mm****25,4 a /to 45 mm**

g) Freins à disques :  
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes par roue  
Number of pads per wheel

**2 a/to 4****2**

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

**1 a/to 2****1**

g3) Matériau des étriers  
Caliper material

**Aleación de aluminio/Aluminium alloy****Aleación de aluminio/Aluminium alloy**

g4) Epaisseur du disque neuf  
Thickness of new disc

**de/from 24 a/to 33 +/- 1 mm****de/from 8 a/to 28 +/- 1 mm**

g5) Diamètre extérieur du disque  
External diameter of the disc

**de/from 280 a/to 376 +/- 1.5 mm****de/from 226 a/to 285 +/- 1.5 mm**

g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes  
External diameter of pads' rubbing surface

**de/from 279 a/to 375 +/- 1.5 mm****de/from 225 a/to 284 +/- 1.5 mm**

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes  
Internal diameter of pads' rubbing surface

**de/from 178 a/to 282 +/- 1.5 mm****de/from 137 a/to 192 +/- 1.5 mm**

g8) Longueur hors-tout des plaquettes  
Overall length of the pads

**de/from 70 a/to 152 +/- 1.5 mm****de/from 70 a/to 132 +/- 1.5 mm**

g9) Disques ventilés  
Ventilated discs

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

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





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5610**

Groupe

Group **A**

Extension N°

**03/03VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR ARMATURE DE SECURITE  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR SAFETY CAGE

**VO** Variante option / Option variant

Véhicule : Constructeur

Modèle et type

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Model and type

**IBIZA TDi (GP'99)**

**01 JUL. 2000**

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

	Arceau principal Main rollbar	Entretoise longitudinale Longitudinal strut	Entretoise diagonale Diagonal strut	Arceau avant Front rollbar
Matériau Material	ACERO / STEEL	ACERO / STEEL	ACERO / STEEL	ACERO / STEEL
Diamètre extérieur Exterior diameter	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Epaisseur de paroi Wall thickness	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Limite élastique Elastic limit	40 daN/mm <sup>2</sup>	40 daN/mm <sup>2</sup>	40 daN/mm <sup>2</sup>	40 daN/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction Tensile strength	60 daN/mm <sup>2</sup>	60 daN/mm <sup>2</sup>	60 daN/mm <sup>2</sup>	60 daN/mm <sup>2</sup>

Fabricant de l'armature

Structure manufacturer

**SEAT SPORT**

Poids total y compris les fixations

Total weight including fixations

**43** kg

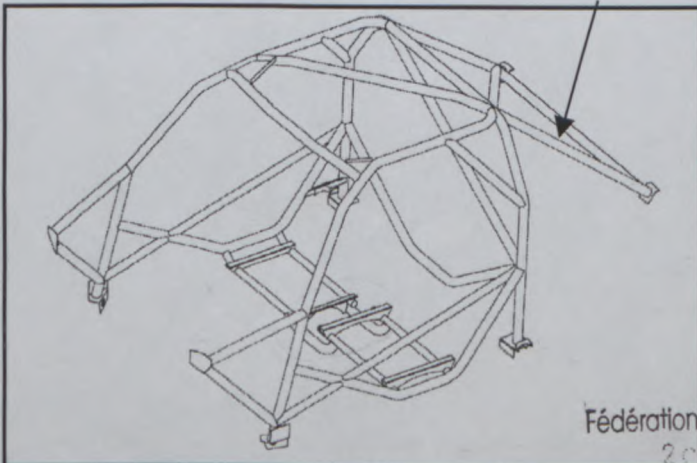
Arceau soudé  
Welded rollbar

oui  
yes

non  
no

Armature complète hors de la voiture  
Complete structure outside the car

**IDENTIFICACIÓN DE LA JAULA (PIERNA TRASERA IZQUIERDA)**  
**ROOLBAR IDENTIFICATION (LEFT REAR LEG)**



Nous attestons que la présente armature de sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions, et ses résistances aux contraintes.

We certify that the present safety structure complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections, and its stress resistances.

Nom et signature du représentant du constructeur du véhicule  
Name and signature of the car manufacturer representative

**Javier Fadrique**  
(Dept. Homologation)

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



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**03/03V0**

PHOTO montrant l'identification du constructeur et le numéro de série de l'arceau.

PHOTO showing the manufacturer's identification and the series number of the rollbar.



PHOTO N° 1

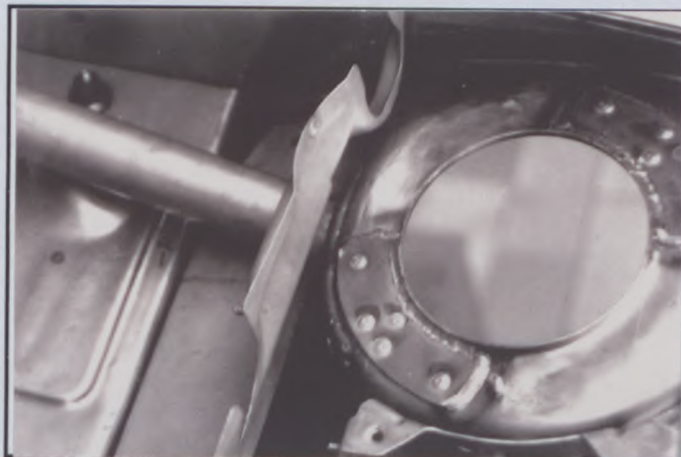


PHOTO N° 2



PHOTO N° 3



PHOTO N° 4



PHOTO N° 5





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**03/03V0**

PHOTO N° 6

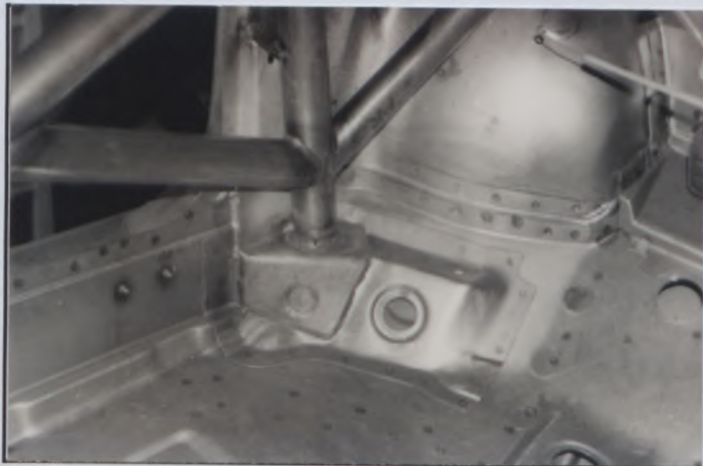


PHOTO N° 7



PHOTO N° 8



PHOTO N° 9



PHOTO N° 10



PHOTO N° 11



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 TDi (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**03/03V0**

PHOTO N° 12



PHOTO N° 13



PHOTO N° 14



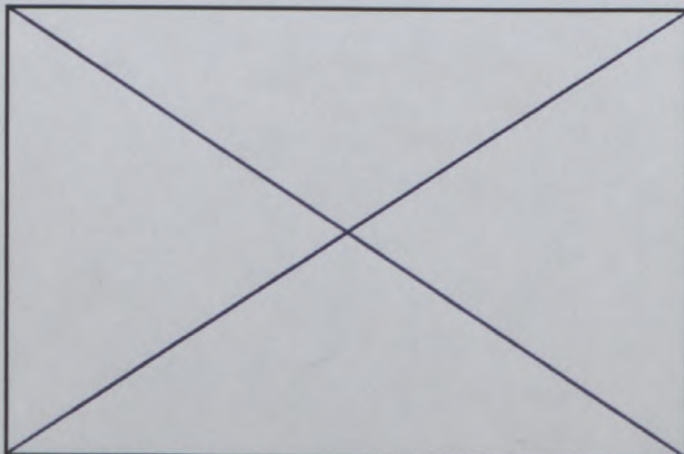
PHOTO N° 15



PHOTO N° 16



PHOTO N°



Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1241 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50





# FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**A - 5610**

Groupe

Group **A**

Extension N°

**04 / 04 VO**

## FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- |                          |           |   |                                     |           |                                  |
|--------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ES</b> | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>VO</b> | Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> | <b>ET</b> | Evolution normale du type / Normal evolution of the type    | <input type="checkbox"/>            | <b>ER</b> | Erratum / Erratum                |
| <input type="checkbox"/> | <b>VF</b> | Variante de fourniture / Supply variant                     |                                     |           |                                  |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type

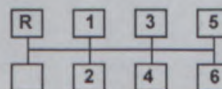
**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

**01 OCT. 2000**

Page or ext.	Article	Description	Photos																																																		
Page 13	603	Caja de cambios opcional / Optional gearbox. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Manuelle Manual</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Nombre de dents Number of teeth</th> <th>Rapport Ratio</th> <th>Cons- tant</th> <th>Syn- chro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>41 / 12</td><td>3,417</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>2</td><td>40 / 19</td><td>2,105</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>3</td><td>40 / 27</td><td>1,481</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>4</td><td>38 / 33</td><td>1,152</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>5</td><td>35 / 30</td><td>1,167</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>6</td><td>32 / 33</td><td>0,970</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>AR / R</td><td>23 / 14 30 / 12</td><td>4,107</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Constante Constant</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Manuelle Manual						Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons- tant	Syn- chro	1	41 / 12	3,417		X	2	40 / 19	2,105		X	3	40 / 27	1,481		X	4	38 / 33	1,152		X	5	35 / 30	1,167		X	6	32 / 33	0,970		X	AR / R	23 / 14 30 / 12	4,107			Constante Constant					1
Manuelle Manual																																																					
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons- tant	Syn- chro																																																	
1	41 / 12	3,417		X																																																	
2	40 / 19	2,105		X																																																	
3	40 / 27	1,481		X																																																	
4	38 / 33	1,152		X																																																	
5	35 / 30	1,167		X																																																	
6	32 / 33	0,970		X																																																	
AR / R	23 / 14 30 / 12	4,107																																																			
Constante Constant																																																					

 f) Grille de vitesses  
Gear change gate




Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA TDI (GP'99)

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**04 / 04 V0**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 14	605b	Relaciones finales / Final ratios.  $60 / 18 = 3,333$   $60 / 22 = 2,727$	
Page 15	701	Subchasis anterior reforzado / Reinforced front sub-frame.	2
Page 15	701	Tornillo de unión de rótula de trapecio inferior con mangueta (Punto D) / Screw for union between lower control arm and knuckle (Point D).	4
Page 15	701	Brazo trapecio / Lower control arm.	5
Page 15	701	Tirante trapecio / Lower control arm strut.	6
Page 15	701	Barra estabilizadora anterior (Ø 23mm) / Front anti-roll bar (Ø 23mm).	3



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation N°

**A - 5610**

Extension N°

**04/04V0**

PHOTO N° 1

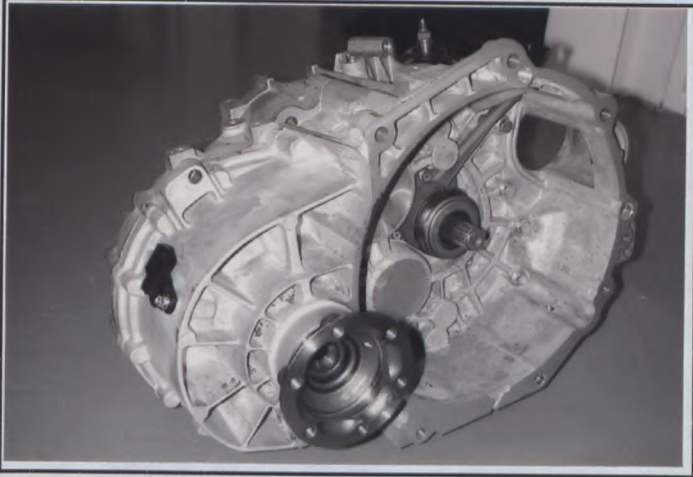


PHOTO N° 2

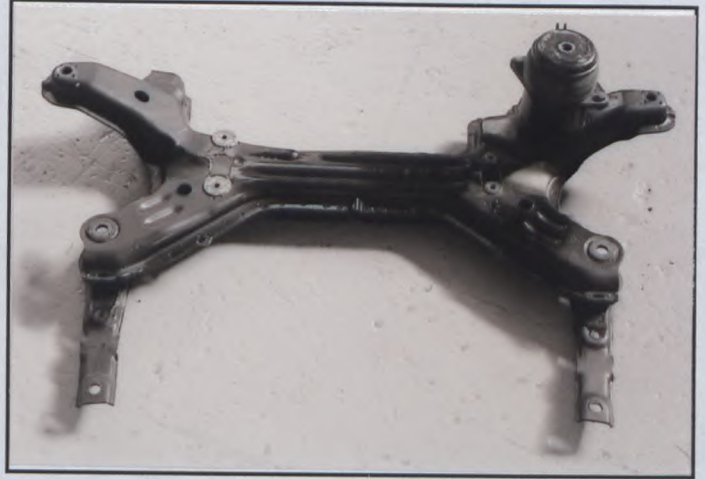


PHOTO N° 3



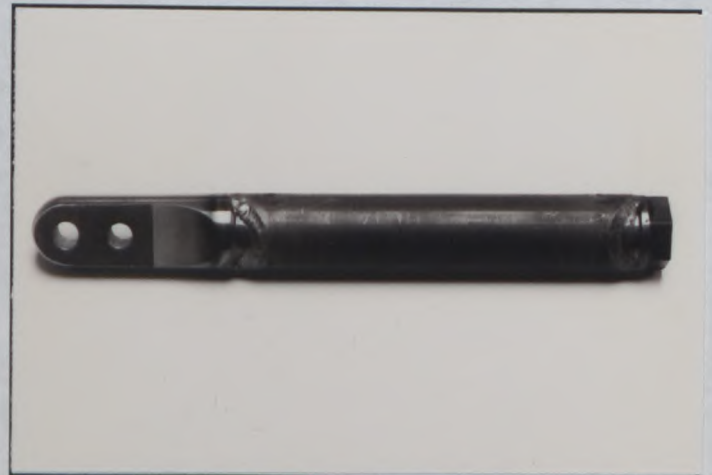
PHOTO N° 4



PHOTO N° 5



PHOTO N° 6







FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5610

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE N  
COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM IN GROUP N

Véhicule : Constructeur  
Vehicle : Manufacturer

SEAT S.A.

Modèle et type  
Model and type

IBIZA TDi (GP'99)

01 JAN. 2000

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**IMPORTANT :**

La présente fiche comporte toutes informations complémentaires à la fiche d'homologation de base Groupe A pour la participation du véhicule en Groupe N. En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche est à prendre en considération pour le Groupe N.

**IMPORTANT :**

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

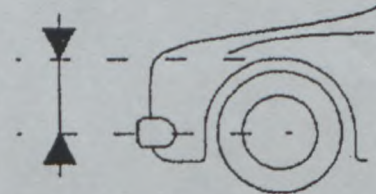
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée  
Cylinder capacity 1896.2 cm<sup>3</sup> Cylindrée corrigée  
Corrected cylinder capacity 1896.2 x 1.5 = 2844.3 cm<sup>3</sup>

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum  
Minimum weight 1020 kg

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /  
Ouverture du passage de roue Avant Front 336 mm  
Minimum height center hub /  
Wheel arch opening Arrière Rear 333 mm



207. Voie maximum a) Avant Front 1425 mm b) Arrière Rear 1395 mm



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

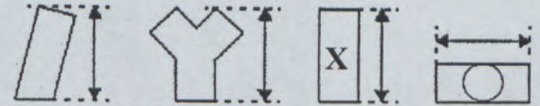
Homologation N°

**N - 5 6 1 0**

### 3. MOTEUR / ENGINE

302. Nombre de supports  
Number of supports **3**
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion  
Total minimum volume of a combustion chamber **25.6** cm<sup>3</sup>
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse  
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head **0** cm<sup>3</sup>
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)  
Maximum compression ratio (in relation with the unit) **19.5** : 1
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres  
Minimum height of the cylinder block **294** mm
313. Chemises  
Sleeves b) Matériau  
Material **.. / ..**
317. Piston  
Piston a) Matériau  
Material **Aluminio / Aluminium**
- b) Nombre de segments  
Number of rings **3**
- c) Poids minimum  
Minimum weight **530** g
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston  
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown **45.8** +/- 0.1 mm
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre  
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block **1.0** +/- 0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston  
Piston groove volume **23.7** +/- 0.5 cm<sup>3</sup>

selon dessin:  
according to  
drawing :



AA) Piston  
Piston



319. Vilebrequin  
Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons  
Maximum diameter of crank pins **47.8** mm
321. Culasse  
Cylinderhead c) Hauteur minimum  
Minimum height **132.2** mm
- d) Endroit de la mesure  
Where measured **En el 1° cilindro / On first cylinder**
322. Epaisseur du joint de culasse serré  
Thickness of tightened cylinderhead gasket **1.6** +/- 0.2 mm



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

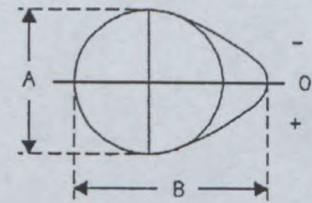
**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N - 5610**

325. Arbre à cames : a) Diamètre des paliers  
Camshaft : Diameter of bearings **26.0** mm

g) Dimensions de la came Admission A = **38.0** +/- 0.1 mm  
Cam dimensions Inlet B = **46.6** +/- 0.1 mm  
Echappement A = **38.0** +/- 0.1 mm  
Exhaust B = **46.6** +/- 0.1 mm



326. Distribution : a) Jeu théorique de distribution admission  
Timing : Theoretical clearance for valve timing intake **0** mm  
échappement exhaust **0** mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté)  
Cam lift in mm (dismounted camshaft) (dessin / drawing Art. 325)

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.2 mm) / Lift in mm (+/- 0.2 mm)
0	8.6			0	8.6		
- 5	8.5	+ 5	8.5	- 5	8.5	+ 5	8.5
- 10	8.2	+ 10	8.2	- 10	8.2	+ 10	8.2
- 15	7.8	+ 15	7.8	- 15	7.8	+ 15	7.8
- 30	5.3	+ 30	5.3	- 30	5.3	+ 30	5.3
- 45	1.5	+ 45	1.6	- 45	1.5	+ 45	1.6
- 60	0	+ 60	0	- 60	0	+ 60	0
- 75	0	+ 75	0	- 75	0	+ 75	0
- 90	0	+ 90	0	- 90	0	+ 90	0
- 105	0	+ 105	0	- 105	0	+ 105	0
- 120	0	+ 120	0	- 120	0	+ 120	0
- 135	0	+ 135	0	- 135	0	+ 135	0
- 150	0	+ 150	0	- 150	0	+ 150	0

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.  
A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes  
Maximum valve lift

	Levée maximum Maximum valve lift
Admission / Intake	8.6 +/- 0.2 mm
Echappement / Exhaust	8.6 +/- 0.2 mm

avec jeu selon Art. 326a  
with clearance according to Art. 326a

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 TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N-5610**

327. Admission Intake h) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve **1**

i) Caractéristiques des ressorts :  
Spring characteristics :

Sous une charge de 34 kg, la longueur max. du ressort est de 31 mm  
Under a load of 34 kg, the max. length of the spring is 31 mm

k) Diamètre extérieur des ressorts 30.6 +/- 0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts  
External diameter of the springs 30.6 +/- 0.2 mm Number of spring coils 5.8

m) Diamètre du fil des ressorts 3.8 +/- 0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts  
Diameter of spring wire 3.8 +/- 0.1 mm Max. free length of the springs 43.5 mm

328. Echappement Exhaust i) Nombre de ressorts par soupape  
Number of springs per valve **1**

k) Caractéristiques des ressorts :  
Spring characteristics :

Sous une charge de 34 kg, la longueur max. du ressort est de 31 mm  
Under a load of 34 kg, the max. length of the spring is 31 mm

l) Diamètre extérieur des ressorts 30.6 +/- 0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts  
External diameter of the springs 30.6 +/- 0.2 mm Number of spring coils 5.8

n) Diamètre du fil des ressorts 3.8 +/- 0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts  
Diameter of spring wire 3.8 +/- 0.1 mm Max. free length of the springs 43.5 mm

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux 45 mm +/- 5%  
Diameter of pipe between manifold and first silencer 45 mm +/- 5%

BB) Echappement complet  
Complete exhaust system



329. Système anti-pollution  
Anti-pollution system a)

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

b) Description  
Description **Catalizador y sistema de recirculación de los gases de escape (EGR) / Catalytic converter and exhaust gas recirculation system (EGR)**



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N - 5 6 1 0**

330. **Système d'allumage**  
Ignition system

a) Type  
Type .. / ..

d) Nombre de bobines  
Number of coils .. / ..

331. **Système de refroidissement**  
Cooling system

Capacité  
Capacity 5.0 l

332. **Ventilateur de refroidissement**  
Cooling fan

a) Nombre  
Number 1

b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw 300 mm

c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw Poliamida + fibra vidrio / Polyamide + fiberglass

d) Nombre de pales  
Number of blades 7

e) Type d'entraînement  
Type of drive Eléctrico / Electrical

f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in

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

333. **Système de lubrification**  
Lubrication system

c) Capacité totale  
Total capacity 4.5 l

d) Refroidisseur(s) d'huile  
Oil cooler(s)

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

Nombre  
Number 1

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s) En el motor, soporte filtro de aceite / On the engine, on oil filter support

f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s) Enfriador aceite-agua / Oil-water exchanger



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N-5610**

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

401. Réservoir  
Fuel tank

d) Capacité totale  
Total capacity **47** l

e) Emplacement des orifices  
Filler hole locations **Lado posterior derecho / Rear right fender**

402. Pompe(s) à essence  
Fuel pump(s)

a)  Electrique  
Electrical  Mécanique  
Mechanical

b) Nombre  
Number **.. / ..**

c) Marque et type  
Make and type **.. / ..**

d) Emplacement  
Location **.. / ..**

e) Débit maximum  
Maximum flow **.. / ..** l / mn à **.. / ..** t/mn  
l/mn at **.. / ..** rpm

#### 5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s)  
Batterie(s)

c) Emplacement  
Location **Compartimiento motor / Engine compartment**

502. Génératrice(s)  
Generator(s)

a) Nombre  
Number **1**

b) Type  
Type **Alternador / Alternator**

c) Système d'entraînement  
Drive system **Correa Poly-V / Poly-V belt**

d) Puissance nominale  
Nominal power **1008** watts

503. Phares escamotables  
Retractable headlights

a)  oui  
yes  no  
non

b) Système de commande  
Control system **.. / ..**



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°  
**N-5610**

**6. TRANSMISSION / POWER TRAIN**

602. Embrayage  
Clutch a) Type  
Type **Disco en seco / Dry clutch**

d) Diamètre du(des) disque(s)  
Diameter of the plate(s) **219** +/- 2 mm

CC) Embrayage  
Clutch



603. Boîte de vitesses  
Gearbox

h) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler  oui / yes  non / no Type .. / ..

604. Boîte de transfert / différentiel central :  
Transfer box / central differential :

e) Répartition du couple :  
Torque distribution : e1) Avant / Front .. / .. % Arrière / Rear .. / .. %

e2) Nombre de dents :  
Number of teeth : .. / ..

f) Type de limitation de différentiel central  
Type of central differential limitation .. / ..

605. Couple final  
Final drive

	Avant / Front	Arrière / Rear
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler	<input type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no	<input type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no
Type Type	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>



Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N-5610**

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION

### 702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Matériau Material	<b><u>Acero / Steel</u></b>	<b><u>Acero / Steel</u></b>

### 703. Ressorts à lames Leaf springs

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 2 <sup>e</sup> lame Material of 2nd leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 3 <sup>e</sup> lame Material of 3rd leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 4 <sup>e</sup> lame Material of 4th leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 5 <sup>e</sup> lame Material of 5th leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>

### 704. Barres de torsion Torsion bars

	Avant / Front	Arrière / Rear
c) Matériau Material	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

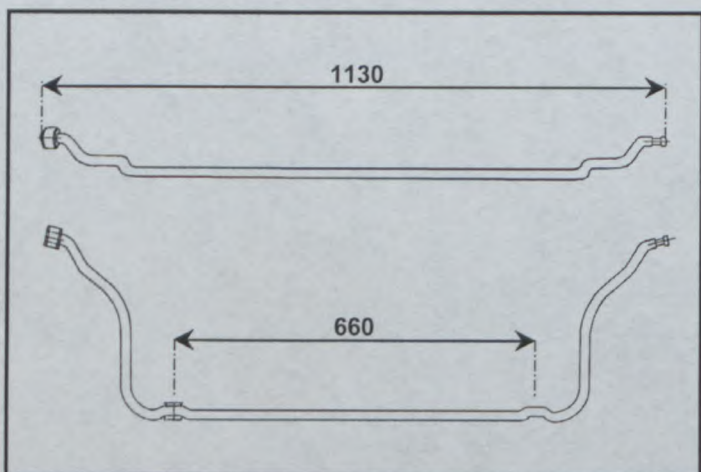
**N - 5610**

706. Stabilisateur  
Stabiliser

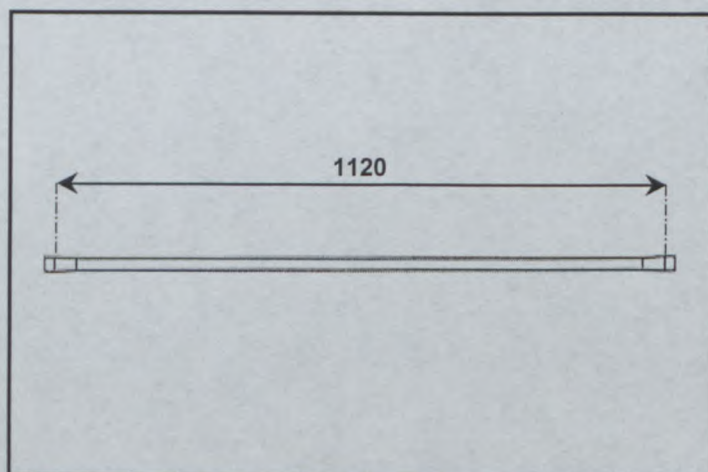
- a) Longueur efficace  
Effective length
- b) Diamètre efficace  
Effective diameter
- c) Matériau  
Material

Avant / Front	Arrière / Rear
<b>660</b> mm +/- 1%	<b>1120</b> mm +/- 1%
<b>20</b> mm	<b>18</b> mm
<b>Acero / Steel</b>	<b>Acero / Steel</b>

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant  
Drawing or photo of front stabiliser



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière  
Drawing or photo of rear stabiliser





Marque  
Make

**SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N = 5610**

## 8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

### 801. Roues Wheels

a) Diamètre  
Diameter

15 "

15 "

15 "

381 mm

381 mm

381 mm

b) Largeur  
Width

6 "

6 "

3.5 "

152.4 mm

152.4 mm

88.9 mm

802. Emplacement de la roue de secours  
Location of the spare wheel

En el maletero / In the luggage compartment

EE) Roue de secours dans son emplacement  
Spare wheel in its location





Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model **IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation N°

**N - 5610**

## 9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur  
Interior

c) Climatisation  
Air conditioning

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

d) Sièges  
Seats

d1) Type des sièges arrière  
Type of rear seats

**Partido en dos partes / Divided in two parts**

d2) Appuie-tête  
Headrest

Avant / Front	Arrière / Rear				
<table border="1"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui yes</td><td><input type="checkbox"/> non no</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no	<table border="1"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui yes</td><td><input type="checkbox"/> no non</td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> no non
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no				
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> no non				

d4) Siège arrière rabattable  
Rear seat can be folded

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

e) Plage arrière  
Rear ledge

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

e1) Matériau  
Material

**Conglomerado de fibras de madera y polipropileno /  
Composite of wood and polypropylene**

902. Extérieur  
Exterior

n) Essuie-glace arrière  
Rear wiper

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



Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA TDi (GP'99)

Homologation N°

N - 5610

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

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





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N - 5610

Groupe

Group

N

Extension N°

01/01V0

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- |                          |           |   |                                     |           |                                  |
|--------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ES</b> | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>VO</b> | Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> | <b>ET</b> | Evolution normale du type / Normal evolution of the type    | <input type="checkbox"/>            | <b>ER</b> | Erratum / Erratum                |
| <input type="checkbox"/> | <b>VF</b> | Variante de fourniture / Supply variant                     |                                     |           |                                  |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

**01 JAN. 2000**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 16	803	Regulador de frenada / Braking regulator.	1

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 TDi (GP'99)

Homologation N°

N - 5 6 1 0

Extension N°

0 1 / 0 1 V 0

PHOTO N° 1



PHOTO N°



PHOTO N°

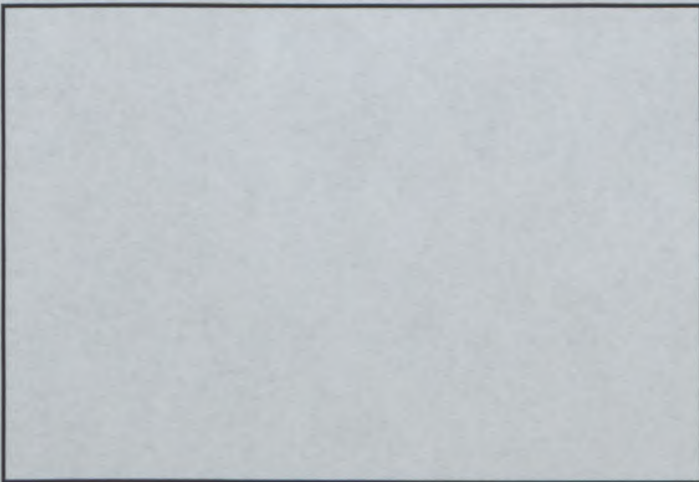


PHOTO N°

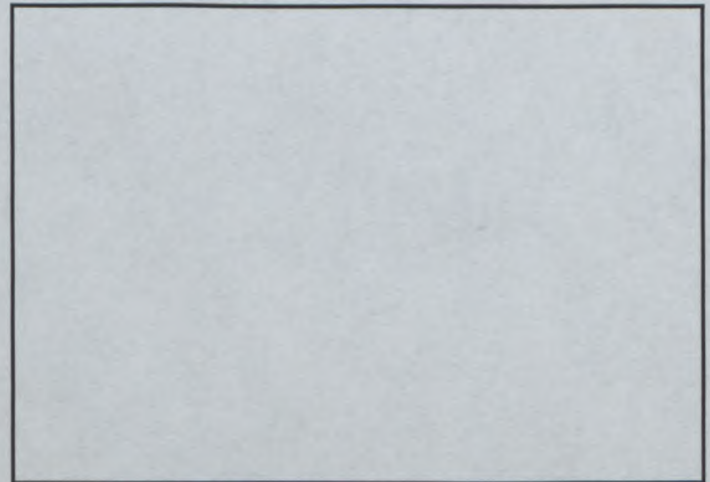


PHOTO N°

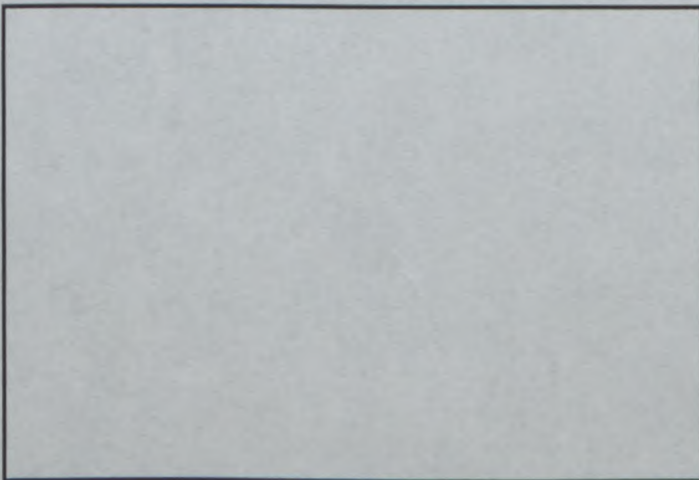
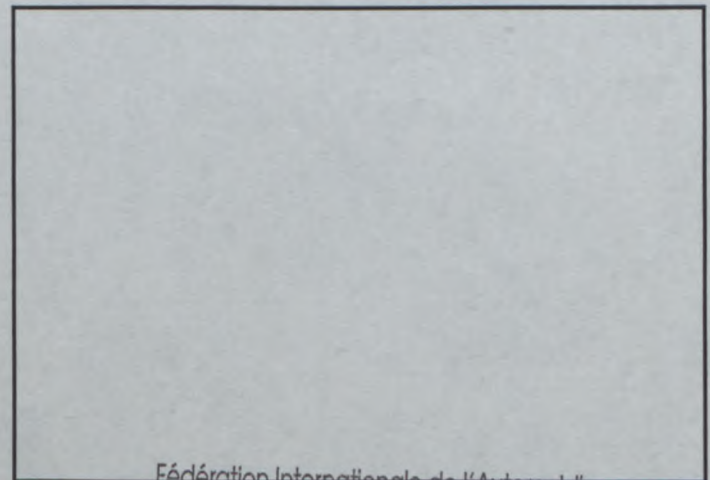


PHOTO N°







FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**N - 5610**

Groupe

Group

**N**

Extension N°

**02 / 02 VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- |                          |           |   |                                     |           |                                  |
|--------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ES</b> | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>VO</b> | Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> | <b>ET</b> | Evolution normale du type / Normal evolution of the type    | <input type="checkbox"/>            | <b>ER</b> | Erratum / Erratum                |
| <input type="checkbox"/> | <b>VF</b> | Variante de fourniture / Supply variant                     |                                     |           |                                  |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type

**IBIZA TDi (GP'99)**

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

**01 MARS 2000**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 1	201	Poids minimum Minimum weight	
		<b>CON AIRE ACONDICIONADO</b> <b>WITH AIR CONDITIONING</b>	
		<b>1037</b> kg	
Page 5	332	Ventilateur de refroidissement Cooling fan	
		<b>(CON AIRE ACONDICIONADO OPCIONAL)</b> <b>(WITH OPTIONAL AIRE CONDITIONING)</b>	
	a) Nombre Number	<b>2</b>	
	b) Diamètre de l'hélice Diameter of the screw	<b>300 / 300</b> mm	
	c) Matériau de l'hélice Material of the screw	<b><u>Poliamida + fibra vidrio / Polyamide + fiberglass</u></b>	
	d) Nombre de pales Number of blades	<b>7 / 6</b>	
	e) Type d'entraînement Type of drive	<b><u>Eléctrico / Electrical</u></b>	
	f) Ventilateur débrayable Automatic cut in	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	



**N - 5610**Marque  
Make**SEAT S.A.**Modèle  
Model**IBIZA TDI (GP'99)**

Extension N°

**02 / 02 V0**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 6	502	<p>Génératrice(s) <b>PARA AIRE ACONDICIONADO / PARA PAISES NORDICOS</b>  Generator(s) <b>FOR AIR CONDITIONING / FOR NORTHERN COUNTRIES</b></p> <p>d) Puissance nominale  Nominal power <b>1296</b> watts (PARA AIRE ACONDICIONADO / FOR AIR CONDITIONING)  <b>1728</b> watts (PARA PAISES NORDICOS / FOR NORTHERN COUNTRIES)</p>	
Page 11	901	<p>Intérieur <b>OPCIONAL</b>  Interior <b>OPTIONAL</b></p> <p>c) Climatisation  Air conditioning</p>	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**N - 5610**

Groupe

Group **N**

Extension N°

**03 / 03 VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- 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 Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

**NON VALABLE EN SUPERPRODUCTION  
NOT VALID FOR SUPERPRODUCTION**

Modèle et type

Model and type

**IBIZA TDI (GP'99)**

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**01 OCT. 2001**

Page or ext.	Article	Description	Photos																																																	
Page 7	603	<p>Caja de cambios opcional / Optional gearbox.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Manuelle Manual</th> </tr> <tr> <th>Nombre de dents Number of teeth</th> <th>Rapport Ratio</th> <th>Cons tant</th> <th>Syn- chro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>35 / 12</td> <td>2,917</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>28 / 16</td> <td>1,750</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>25 / 19</td> <td>1,316</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>23 / 21</td> <td>1,095</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>21 / 22</td> <td>0,954</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AR / R</td> <td>18/09 36/20</td> <td>3,600</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Constante Constant</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>f) Grille de vitesses Gear change gate</p> <pre>       [R]  [1]  [3]  [5]                             [ ]  [2]  [4]  [ ]     </pre>		Manuelle Manual				Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro	1	35 / 12	2,917		X	2	28 / 16	1,750		X	3	25 / 19	1,316		X	4	23 / 21	1,095		X	5	21 / 22	0,954		X	6					AR / R	18/09 36/20	3,600			Constante Constant					
	Manuelle Manual																																																			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro																																																
1	35 / 12	2,917		X																																																
2	28 / 16	1,750		X																																																
3	25 / 19	1,316		X																																																
4	23 / 21	1,095		X																																																
5	21 / 22	0,954		X																																																
6																																																				
AR / R	18/09 36/20	3,600																																																		
Constante Constant																																																				



Marque  
Make

SEAT S.A.

Modèle  
Model

IBIZA TDI (GP'99)

Homologation N°

N - 5610

Extension N°

03 / 03 VO

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 7	605	<p>Relación final / Final ratio.</p> <p><math>49 / 15 = 3,267</math></p>	





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**N - 5610**

Groupe

Group

**N**

Extension N°

**04 / 04 VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- |                          |           |   |                                     |           |                                  |
|--------------------------|-----------|---|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ES</b> | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>VO</b> | Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> | <b>ET</b> | Evolution normale du type / Normal evolution of the type    | <input type="checkbox"/>            | <b>ER</b> | Erratum / Erratum                |
| <input type="checkbox"/> | <b>VF</b> | Variante de fourniture / Supply variant                     |                                     |           |                                  |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

**SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type

**IBIZA TDI (GP'99)**

**NOT VALID FOR SUPERPRODUCTION**

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**01 JAN. 2002**

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 8	605	Diferencial autoblocante / Self-locking differential.	1 + 2



Marque  
Make **SEAT S.A.**

Modèle  
Model

**IBIZA TDI (GP'99)**

**N - 5610**

Extension N°

**04 / 04 VO**

PHOTO N° 1

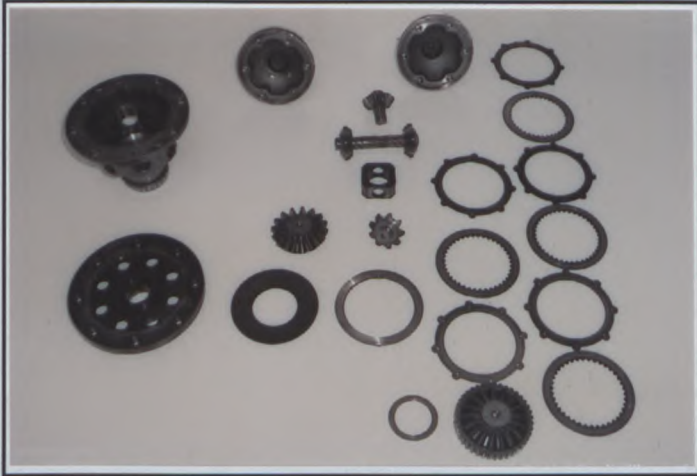


PHOTO N° 2



PHOTO N°

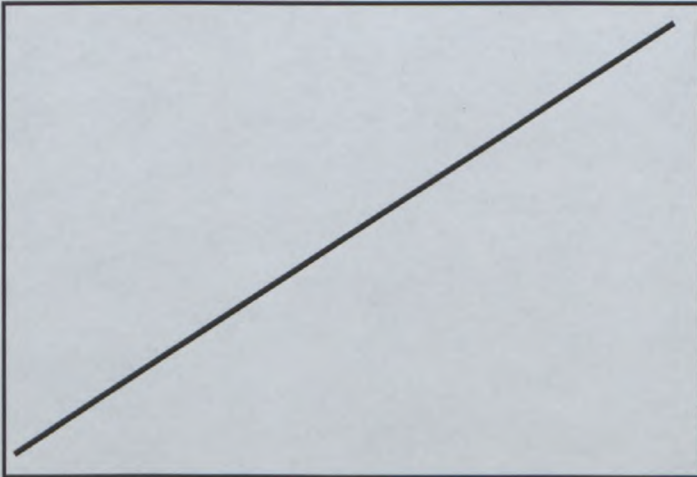


PHOTO N°

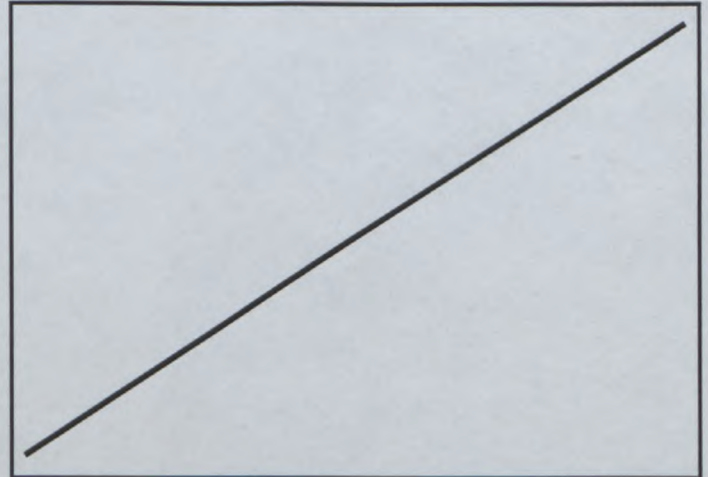


PHOTO N°

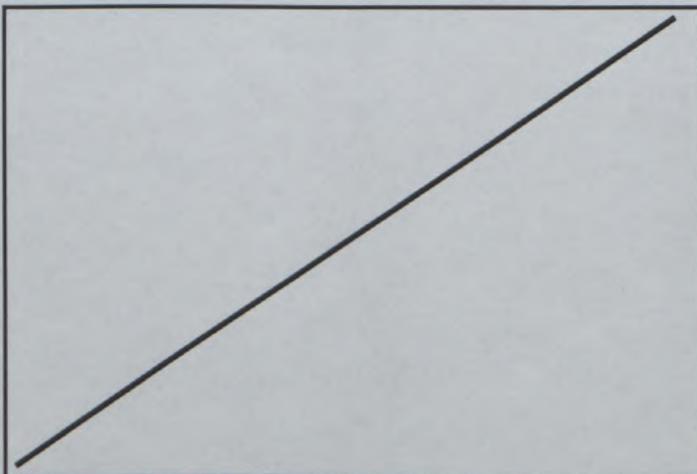


PHOTO N°

