



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5600

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 MARS 1999

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 GT TDi

103. Cylindrée

Cylinder capacity **1896.2** cm³

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity **1896.2** x **1.7** = **3223.6** cm³

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**

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 298
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout Overall length	<u>3864</u>	mm +/- 1 %		
203. Largeur hors-tout Overall width	<u>1641</u>	mm +/- 1 %		
Endroit de mesure Where measured	<u>Retrasado de 121mm respecto al eje anterior / At 121mm rear of front axle</u>			
204. Largeur de carrosserie Width of bodywork			a) A la hauteur de l'axe avant At front axle	<u>1638</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>832</u> mm +/- 1 %
			b) Arrière Rear	<u>586</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 GT TDi

Homologation N°

A-5600

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)*

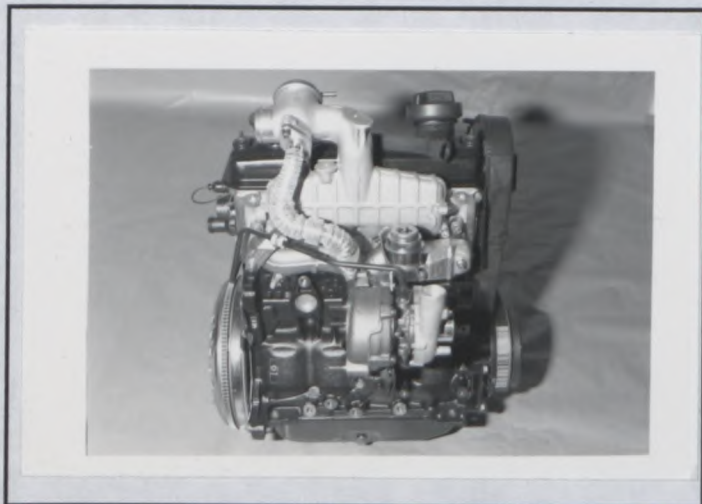
301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine

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

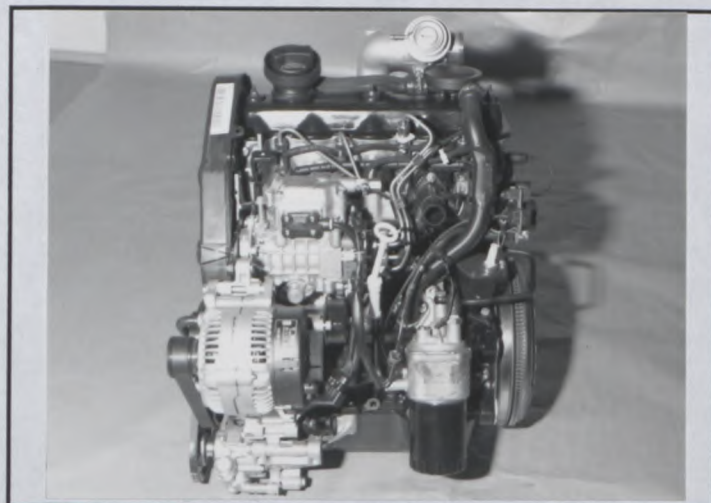
303. Cycle
Cycle

4 Tiempos / 4 Stroke

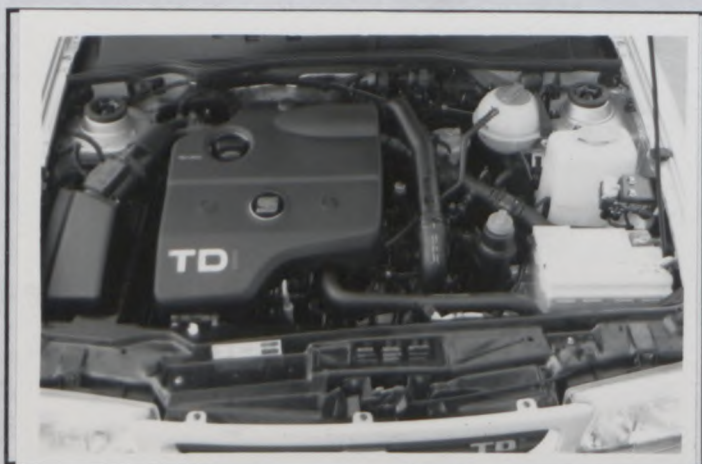
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



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

Turbocompresseur x 1 / Turbocharger x 1

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

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: **474.1** cm³; b) Totale / Total: **1896.2** cm³

c) Totale max. Autorisée / Max. total allowed: **1924.9 x 1.7 = 3272.4** cm³
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: **79.5** mm; 315. Alésage maximum autorisé / Maximum bore allowed: **80.1** 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** +/- 0.1 mm; e) Poids minimum / Minimum weight: **699** 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: **54.0** mm
g) Matériau des chapeaux de paliers / Bearing caps material: **Fundición / Cast iron**; h) Poids minimum du vilebrequin nu / Minimum weight of bare crankshaft: **15860** g

320. Volant moteur / Flywheel:

	Boîte manuelle / Manual gearbox	Boîte automatique / Automatic gearbox
a) Matériau / Material	Fundición / Cast iron	.. / ..
b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight with starter ring	9797 g	.. / .. g

(Con amortiguador de vibraciones / With vibration damper) **Fédération Internationale ...**
2 Chemin de Blandon ...
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

321. Culasse :

Cylinderhead :

a) Nombre
Number

1

b) Matériau
Material

Aluminio / Aluminium

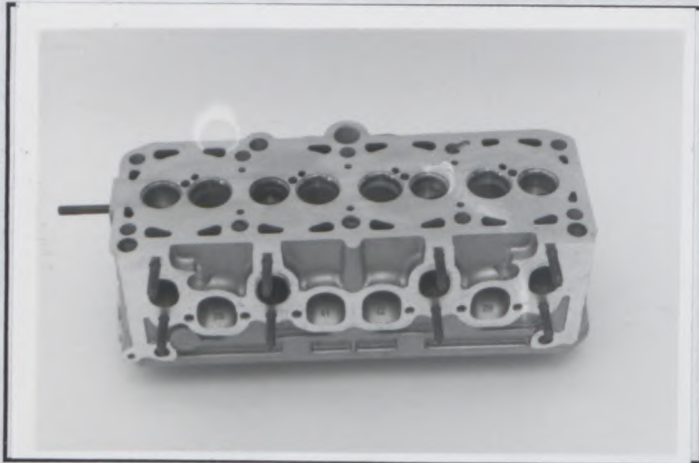
e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical

0 °

f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
Angle between exhaust valve and vertical

0 °

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

.. / ..

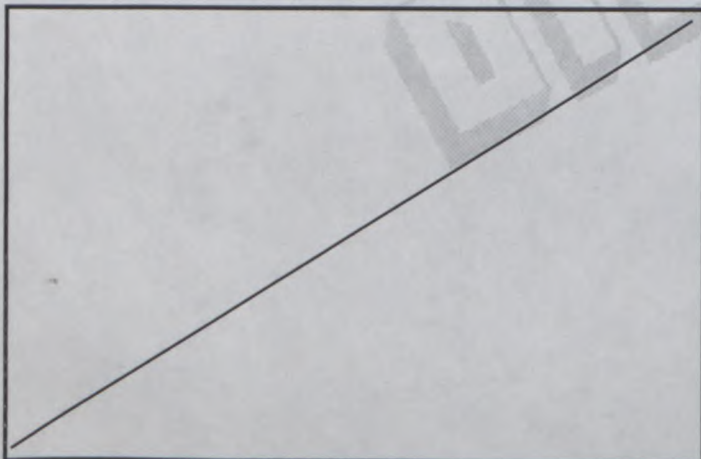
mm

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
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

324. Alimentation par injection :
Fuel feed by injection :

a) Marque
Make

Bosch

b) Modèle
Model

R 638

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- Inyector / Injection nozzle ; 2- Sensor regimen motor / Engine speed sensor ;

3- Caudalímetro / Airflow sensor ; 4- Sensor temp. agua / Liquid cooler temp. sensor ; 5- Sensor temp. aire /

Intake air temp. 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

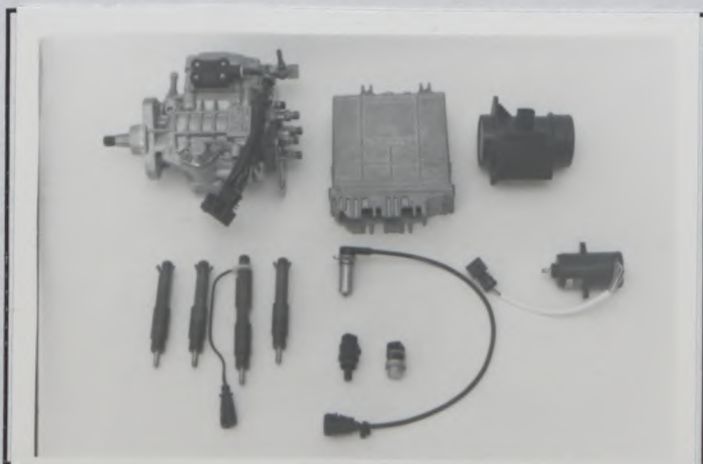
1- Rele bujías precalentamiento / Heater plug relay ; 2- Electroválvula de control

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



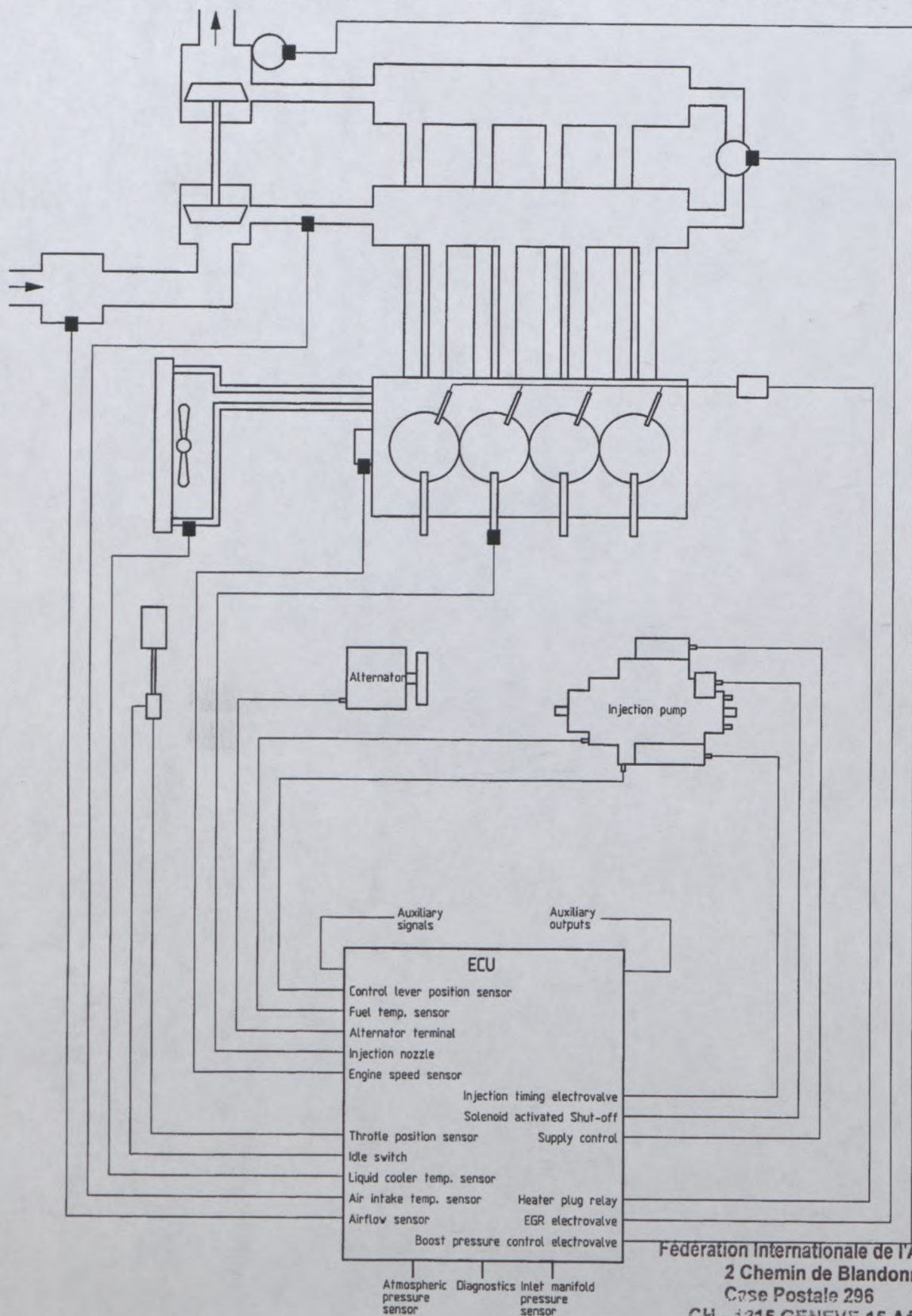
Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00

Fax Sport : 41 22 544 44 50

Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

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



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Marque
Make

SEAT S.A.

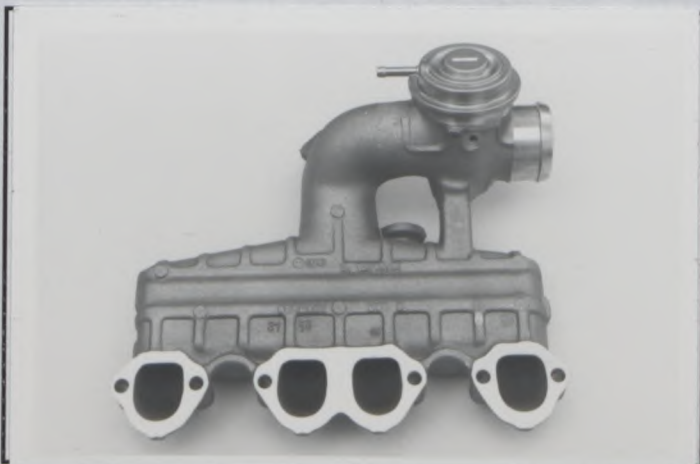
Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

325. **Arbre à cames :**
Camshaft :
- a) Nombre
Number **1**
- b) Emplacement
Location **En culata / OHC**
- c) Système d'entraînement
Drive system **Correa dentada / Toothed belt**
- d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings per shaft **5**
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation **Taqué hydraulico-directo / Hydraulic tapets-direct**
327. **Admission :**
Intake :
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Aluminio / Aluminium**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **1**
- c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **1**
- d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **35.95** mm
- e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **6.97** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape
Valve length **96.85** +/- 1.5 mm
- g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Muelle helicoidal / Helical spring**
328. **Echappement :**
Exhaust :
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Fundición / Cast iron**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **1**
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit **33 ± 2** mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **1**
- e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **31.45** mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **6.95** +0/-0.2 mm
- g) Longueur de soupape
Valve length **96.85** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Muelle helicoidal / Helical spring**
- I) Collecteur d'admission
Intake manifold
- J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



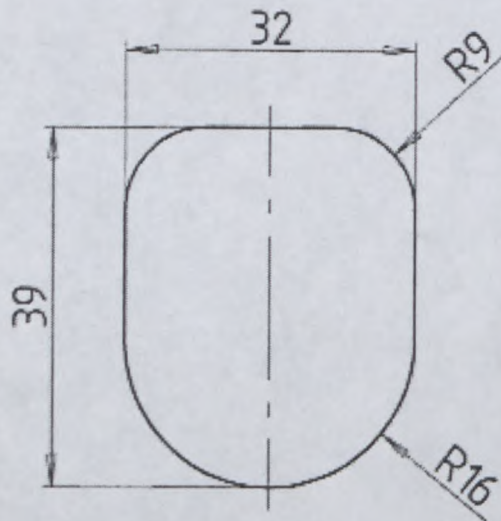
Fédération Internationale de l'Automobile

Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

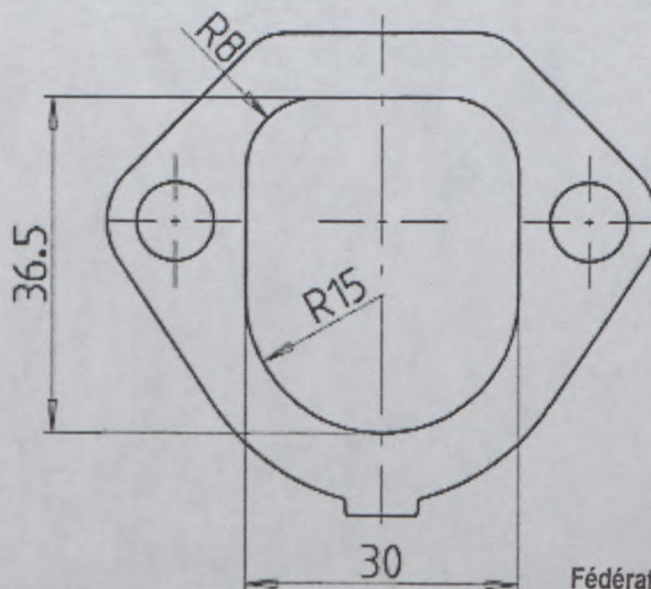
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

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

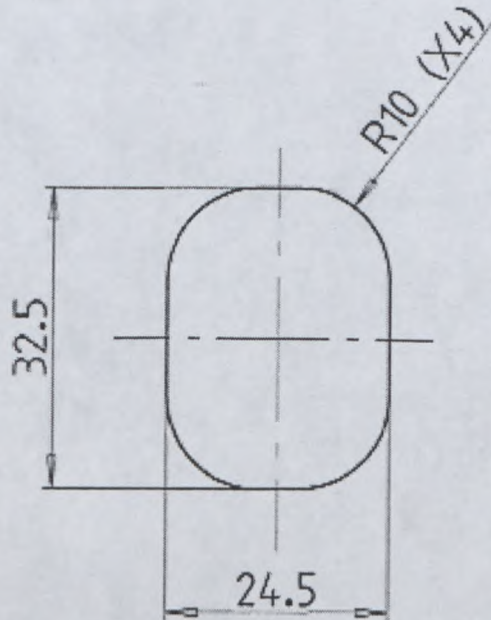


Fédération internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

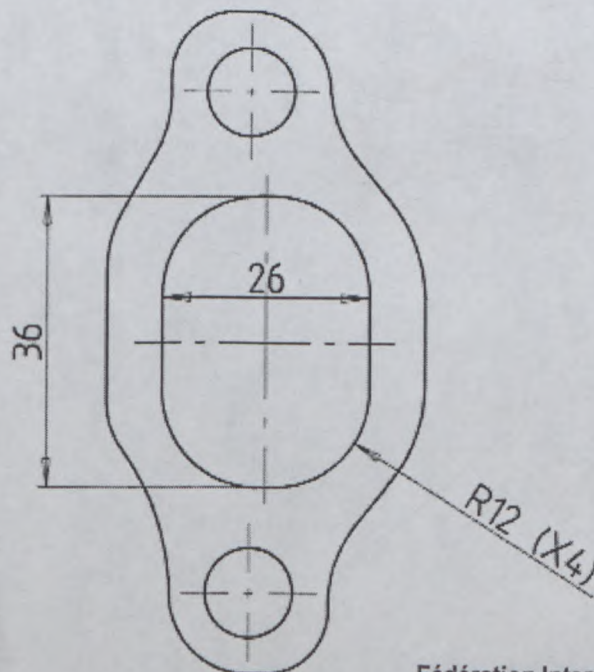
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

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
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

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 GT TDi

Homologation N°

A-5600

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

DIESEL

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

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 GT TDi

Homologation N°

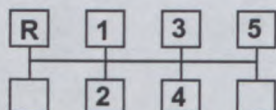
A-5600

e) Rappports
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons 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			

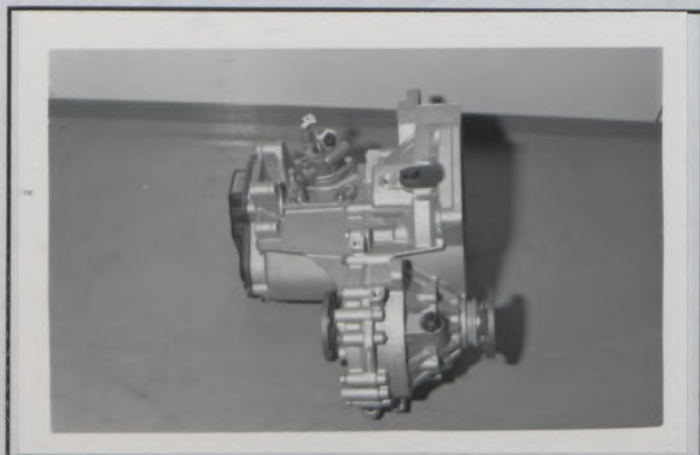
f) Grille de vitesses
Gear change gate



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



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

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	Corona dentada / Crown wheel	<u>.. / ..</u>
b) Rapport Ratio	3.158	<u>.. / ..</u>
c) Nombre de dents Number of teeth	60 / 19	<u>.. / ..</u>
e) Type de lubrification Type of lubrication	Barboteo / Splashing	<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
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	<u>Ruedas independientes con horquilla inferior</u> <u>Independent wheels with lower wishbone</u>	<u>Puente de torsión / Torsion beam axle</u>
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	1	1
b) Type Type	<u>Mc Pherson</u>	<u>Telescópico / Telescopic</u>
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	<u>Hidráulico / Hydraulic</u>	<u>Hidráulico / Hydraulic</u>

T) Train avant complet déposé Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé Complete dismantled rear axle



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet

CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00

Fax Sport : 41 22 544 44 50

Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues :
Wheels :

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

803. Freins :
Brakes :

a) Système de freinage
Braking system

Doble circuito hidráulico en diagonal / Dual hydraulic diagonal circuit

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders

1 Tandem

b1) Alésages
Bores

22.2 mm / 22.2 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 checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

d1) Emplacement
Location

En puente posterior / on rear axle

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

1

1

e1) Alésage
Bore

54 mm

38 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

Fundición / Cast iron

g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

22 ± 1mm

10 ± 1 mm

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

280 ± 1,5mm

226 ± 1.5 mm

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

277 ± 1,5mm

225 ± 1.5 mm

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

Homologation N°

A-5600

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	179 ± 1.5 mm	142 ± 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	108 ± 1.5 mm	75.5 ± 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

b) Servo-assistance
Power assisted

Type
Type

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type Type	Cremallera / Rack steering	.. / ..
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 GT TDi

Homologation N°

A-5600

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

Leva manual / Hand lever

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

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

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

Homologation N°

A-5600

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

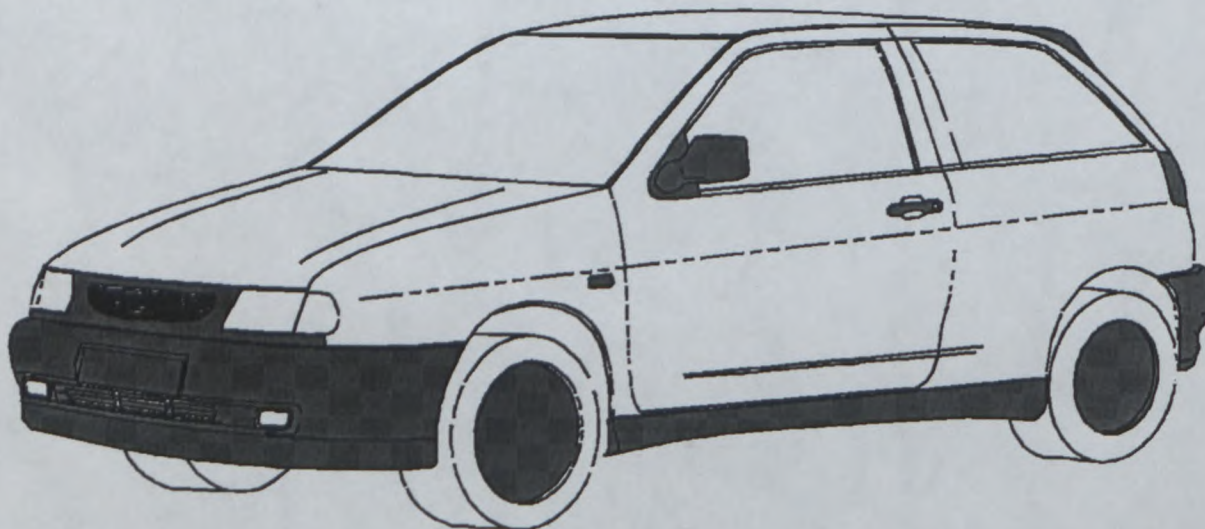
.. / ..

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:



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

A-5600

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

801. Roues : **OPTIONAL**
Wheels : **OPTIONAL**

Avant / Front	Arrière / Rear
16" / 406.4 mm	16" / 406.4 mm

a) Diamètre
Diameter

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

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

d) Régulateur de freinage
Braking regulator

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

d1) Emplacement
Location

.. / ..

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5600

Groupe

Extension N°

Group **A / N**

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

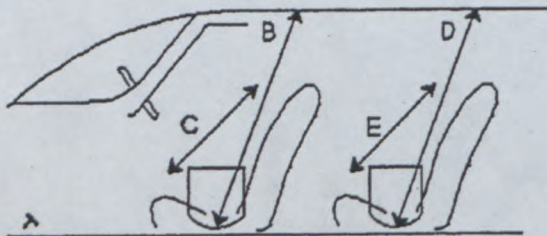
Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

SEAT S.A.

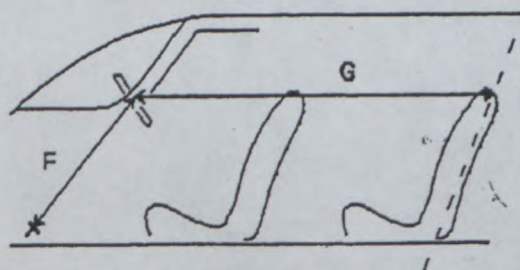
Modèle et type
Model and type

IBIZA GT TDi

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



3,900



B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	1013	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1380	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	948 ?	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1400	mm
F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	620	mm
G	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead)	1540	mm
H= F + G =		2160	mm

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5600

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 GT TDi**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MARS 1999

**334. Suralimentation
Turbocharging**

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

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**

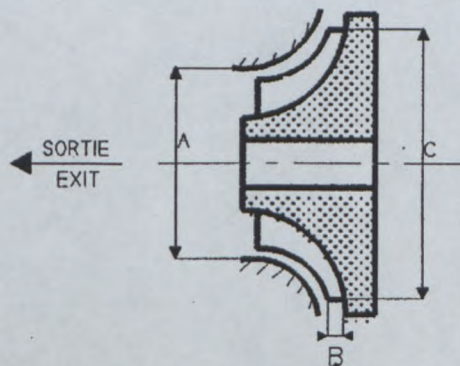
c3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades **19** +/- 0.5 mm

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

A = **36.7** +/- 0.4 mm

B = **5.5** +/- 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**

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

A-5600

e) Roue de compression :
Impeller wheel :

e1) Matériau
Material

Aleación de aluminio / Aluminium alloy

e2) Nombre d'aubes
Number of blades **12**

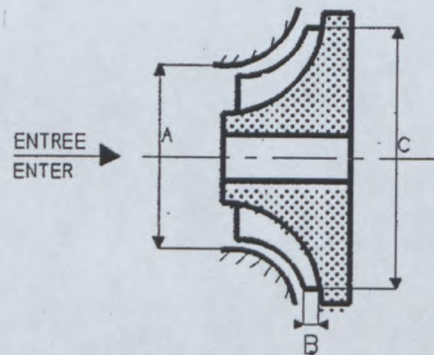
e3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades **14.7 / 9.4** +/- 0.5 mm

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

A = **33.5** +/- 0.4 mm

B = **3.7** +/- 0.5 mm

C = **43.9** +/- 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

44 ± 2 mm

Fédération Internationale de l'Automobile

2 Chemin de Blandon, 141 Diamètre de la sortie d'air

Case Postale 296

Air outlet diameter **44 ± 2** mm

CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00

Fax Sport : 41 22 544 44 50

Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

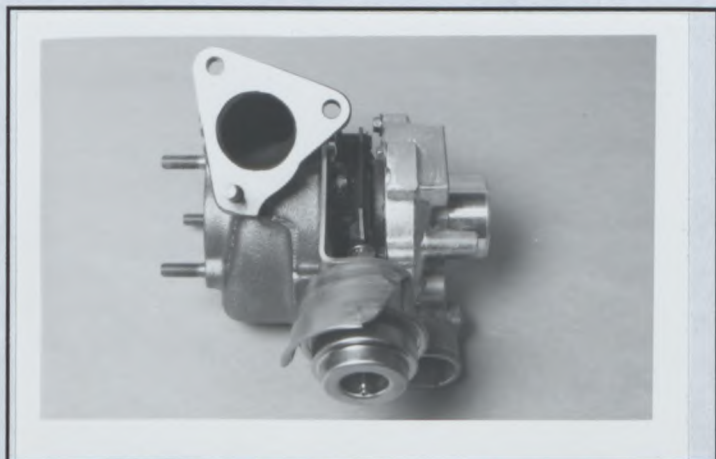
Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

A-5600

PHOTOS

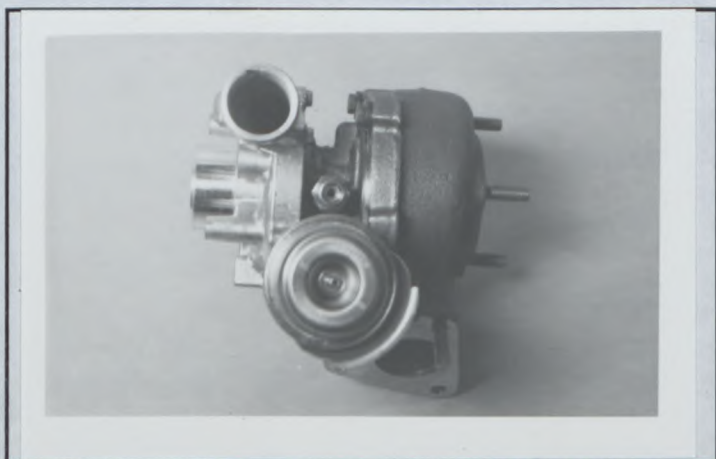
K) Vue de dessus du turbocompresseur
Plan view of turbocharger



L) Vue de face du turbocompresseur
Front view of turbocharger



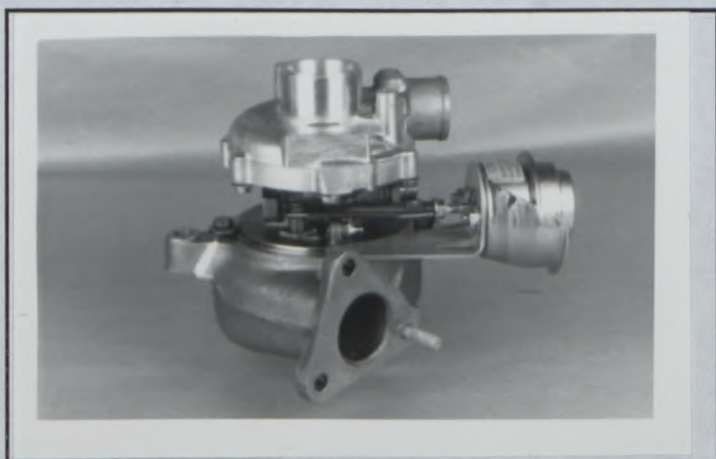
M) Vue de côté du turbocompresseur
Side view of turbocharger



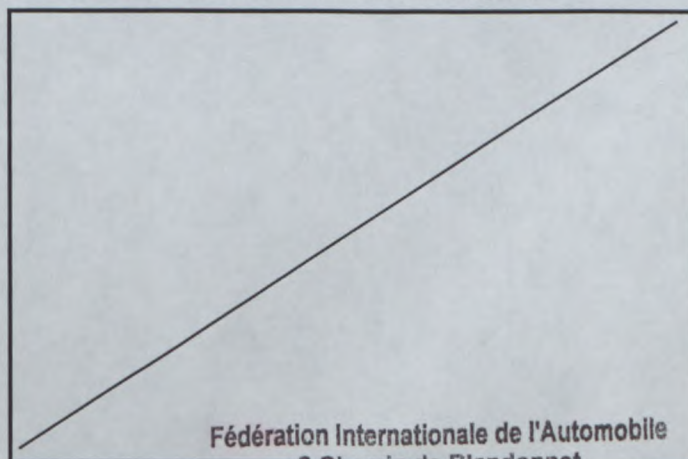
N) Carter de turbine du turbocompresseur
Turbine housing of turbocharger



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



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

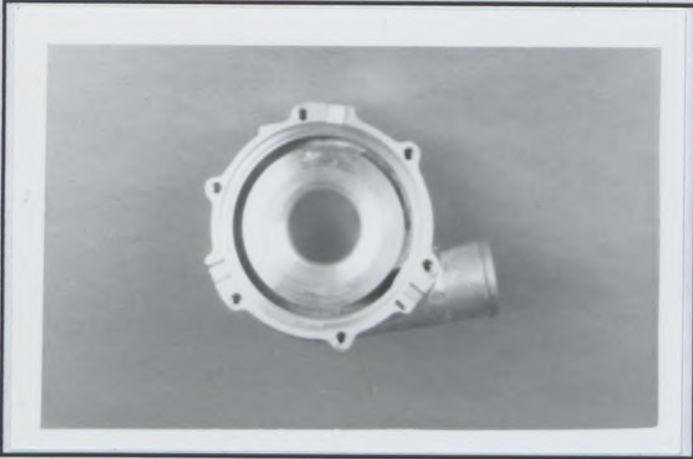
Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

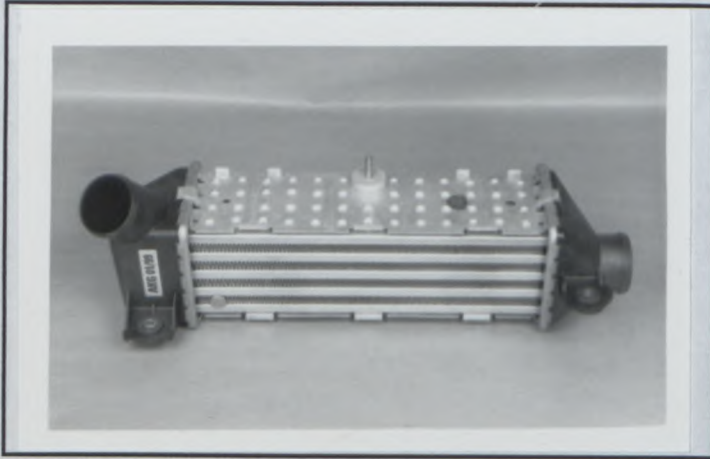
Homologation N°

A-5600

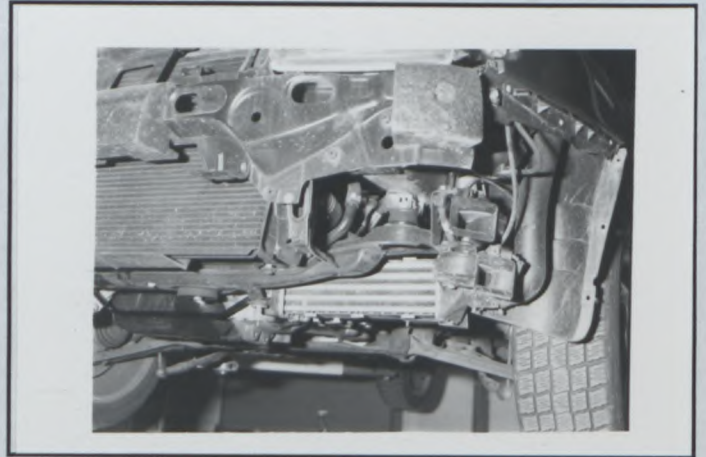
- Q) Carter de compression du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger



- R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismounted



- Z) Echangeur intermédiaire monté
Intercooler mounted



Marque
Make

SEAT S.A.

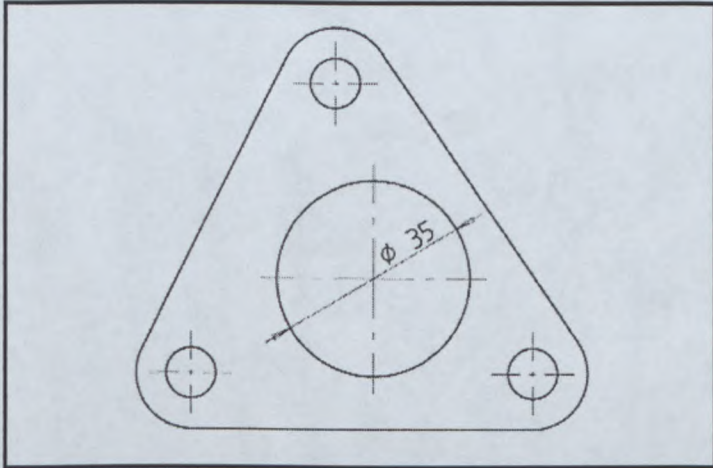
Modèle
Model

IBIZA GT TDi

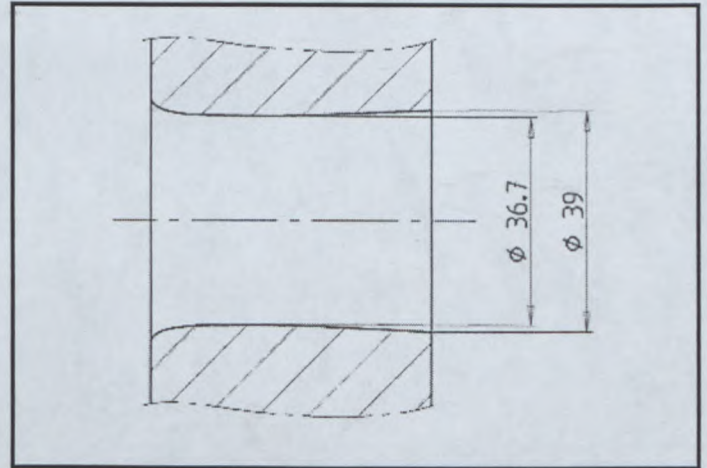
A-5600

DESSINS / DRAWINGS

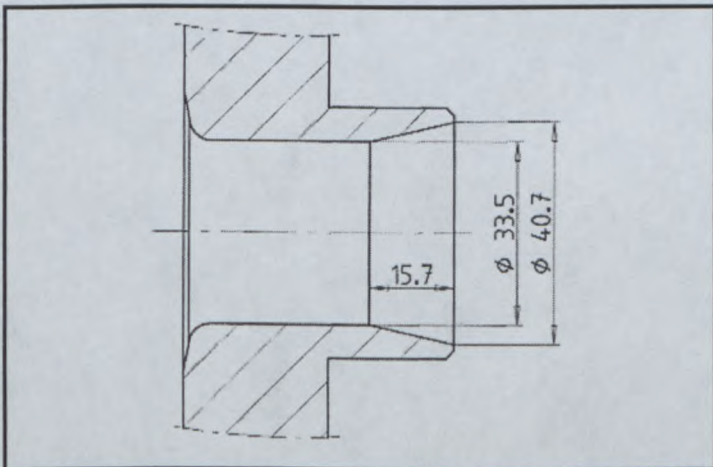
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur
Exhaust gas inlet to the compressor turbine



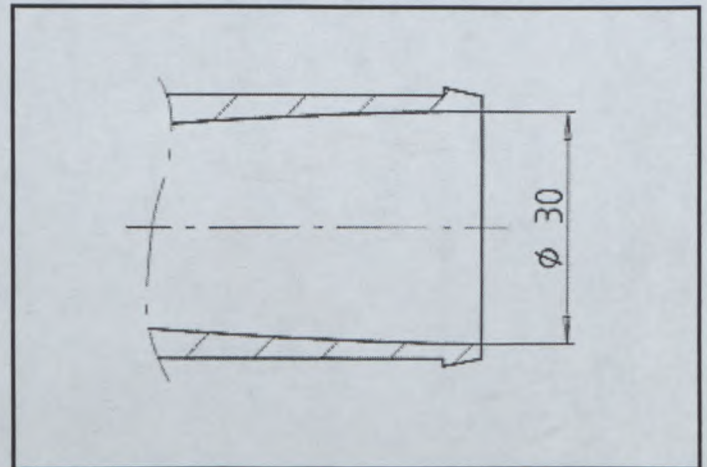
- VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
Exhaust gas outlet from the compressor turbine



- 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



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

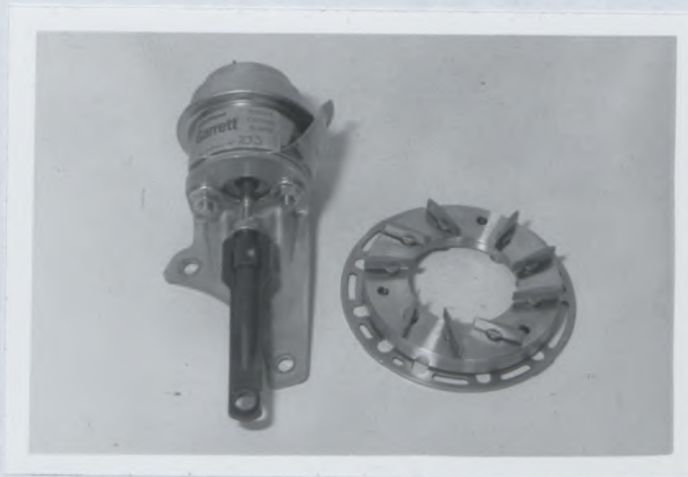
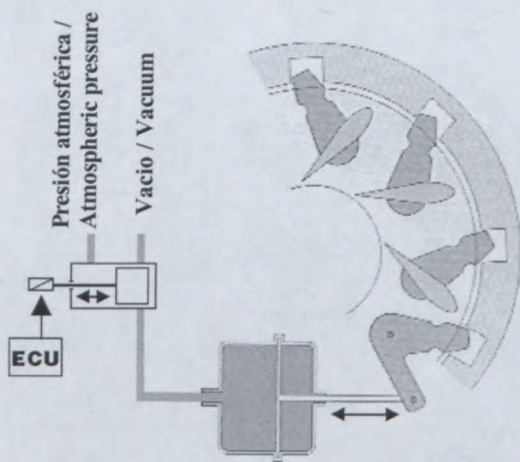
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

A-5600

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 175 ± 40 mbar.
Con una depresión de 600 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 175 ± 40 mbar.
With a 600 mbar vacuum, the rod does not move and the blades are closed.

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

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A5600

Groupe
Group **A / B**

Extension N°

01 / 01 ER

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 SA**

Modèle et type

Model and type **IBIZA GT TDI**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JAN. 2000

Page or ext.	Article	Description
1	103	<u>Cylindrée :</u> 1896.2 cm3 <u>Cylindrée corrigée :</u> 1896.2 x 1.5 = 2844.3 cm3 <u>Cylinder Capacity :</u> <u>Corrected Cylinder Capacity :</u>
4	307 c)	<u>Totale max. autorisée :</u> 1924.9 x 1.5 = 2887.4 <u>Max total allowed :</u>

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 - 5600

Groupe

Group **A**

Extension N°

02/01V0

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

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

Modèle et type
Model and type **IBIZA GT TDI**

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%; text-align: center;">60 / 19 = 3,158</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">61 / 18 = 3,389</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">62 / 17 = 3,647</td> <td style="text-align: center;">63 / 16 = 3,938</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">70 / 19 = 3,684</td> <td style="text-align: center;">71 / 18 = 3,944</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">72 / 17 = 4,235</td> <td></td> </tr> </table>	60 / 19 = 3,158	61 / 18 = 3,389	62 / 17 = 3,647	63 / 16 = 3,938	70 / 19 = 3,684	71 / 18 = 3,944	72 / 17 = 4,235		
60 / 19 = 3,158	61 / 18 = 3,389										
62 / 17 = 3,647	63 / 16 = 3,938										
70 / 19 = 3,684	71 / 18 = 3,944										
72 / 17 = 4,235											

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDI**

Homologation N°

A - 5600

Extension N°

02/01V0

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

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

Homologation N°

A - 5600

Extension N°

02/01V0

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

A - 5600

02/01V0

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

PHOTO N° 1

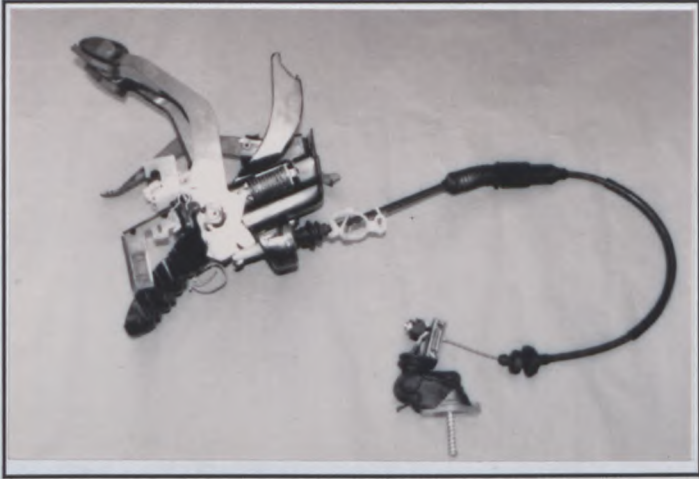


PHOTO N° 2

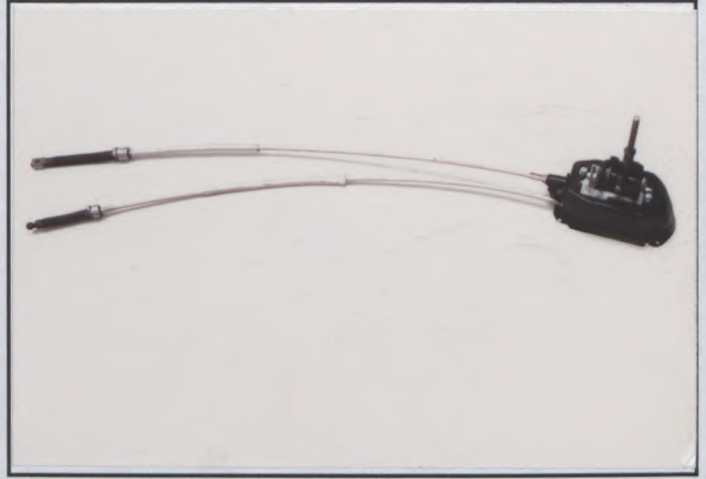


PHOTO N° 3



PHOTO N° 4

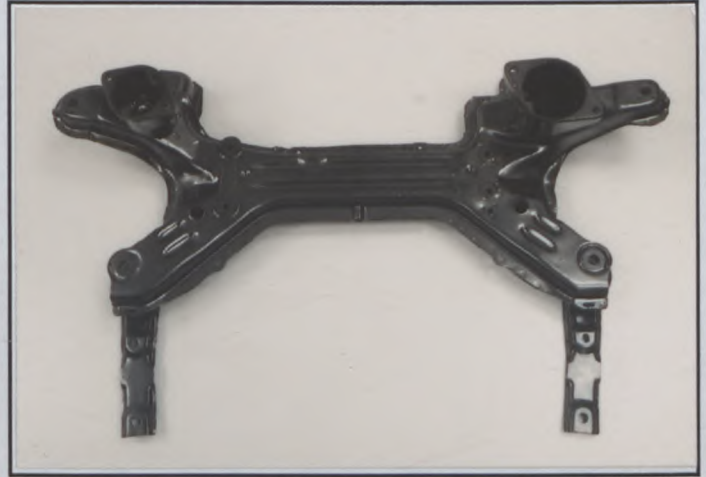


PHOTO N° 5



PHOTO N° 6



A - 5600

02/01V0

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

PHOTO N° 7

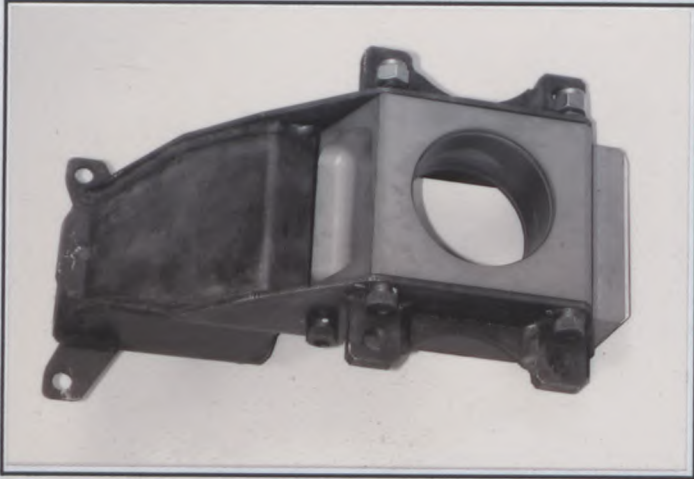


PHOTO N° 8



PHOTO N° 9

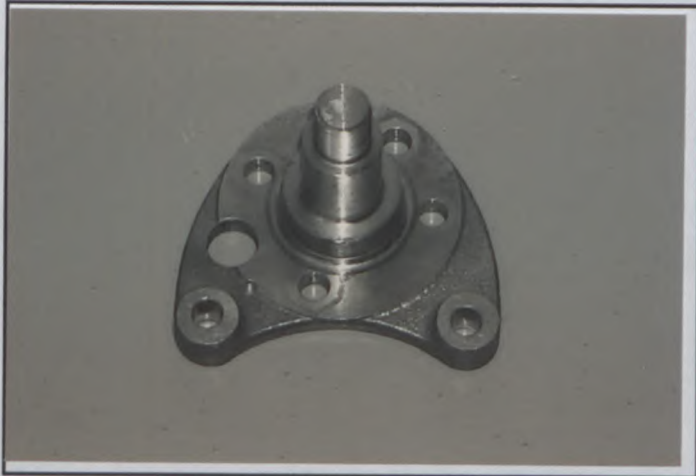


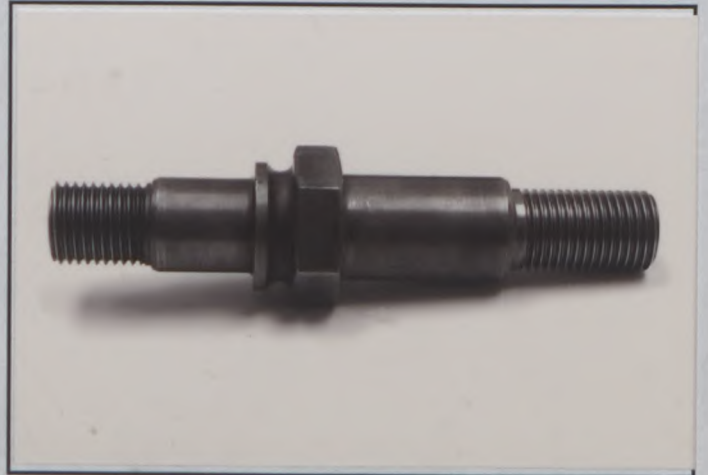
PHOTO N° 10



PHOTO N° 11



PHOTO N° 12



Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

Homologation N°

A - 5600

Extension N°

02/01V0

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 GT TDI

Homologation N°

A - 5600

Extension N°

02/01V0

PHOTO N° 19

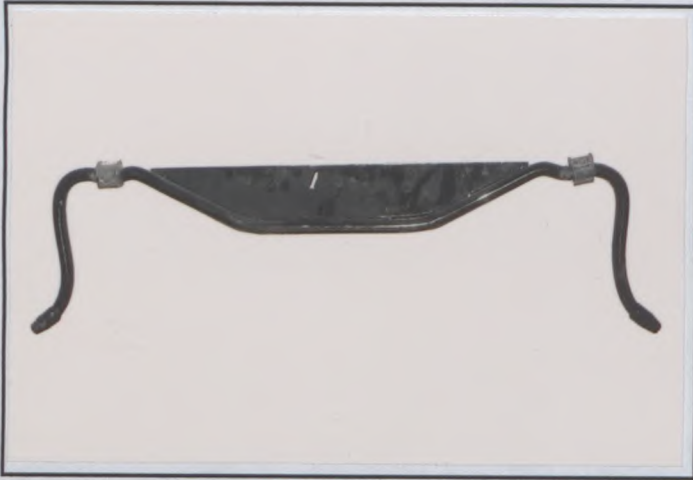


PHOTO N° 20



PHOTO N° 21

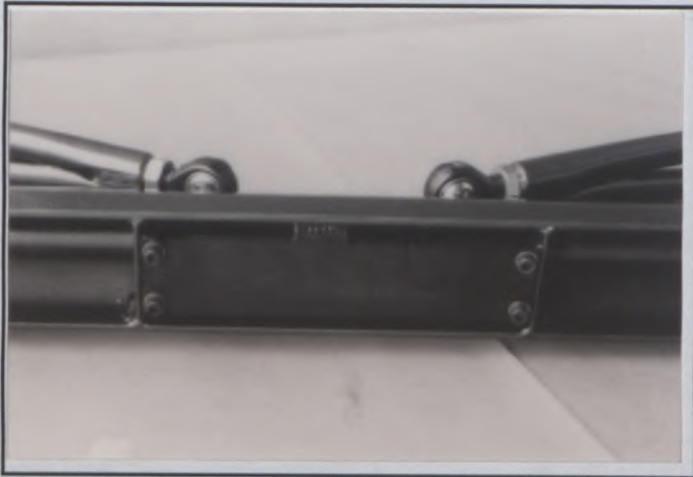


PHOTO N° 22



PHOTO N° 23



PHOTO N° 24



Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

Homologation N°

A - 5600

Extension N°

02/01V0

PHOTO N° 25

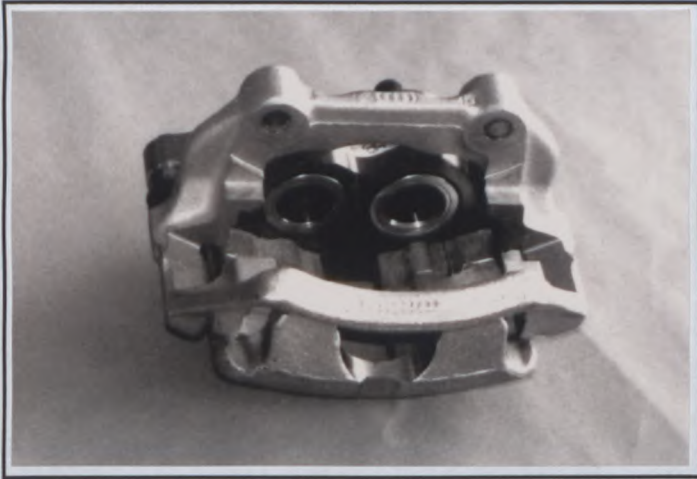


PHOTO N° 26



PHOTO N° 27

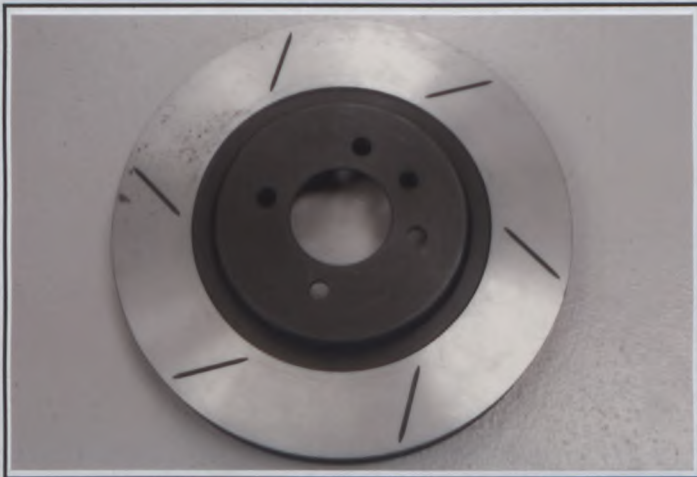


PHOTO N° 28



PHOTO N° 29

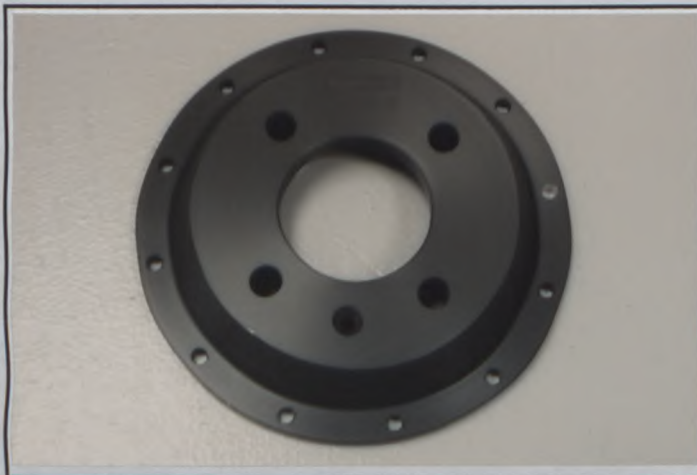
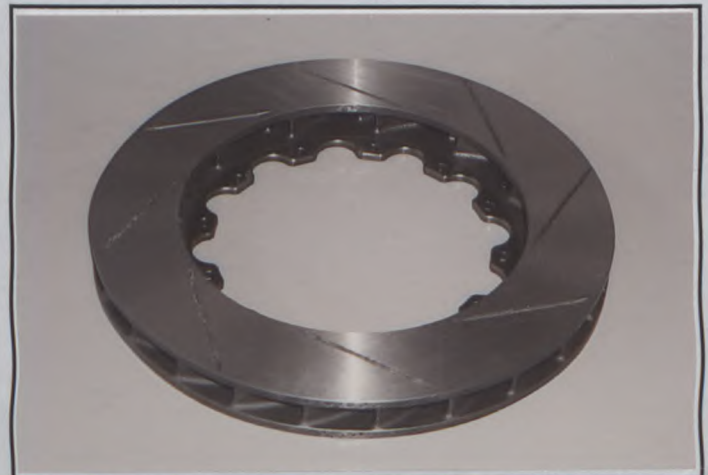


PHOTO N° 30



Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDI

Homologation N°

A - 5600

Extension N°

02/01V0

PHOTO N° 31

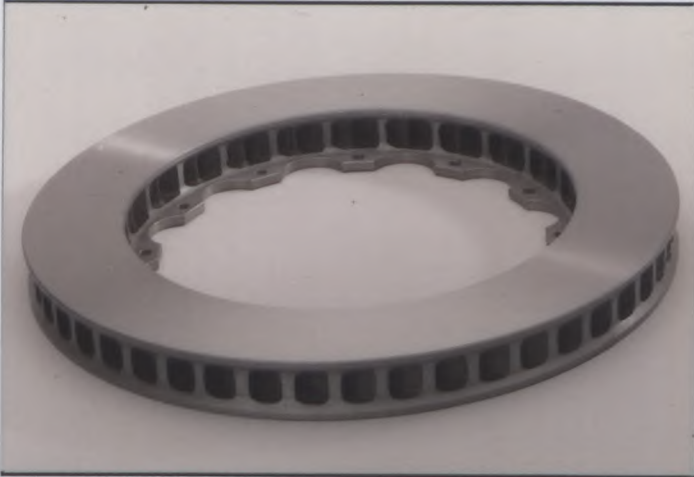


PHOTO N° 32



PHOTO N° 33



PHOTO N° 34



PHOTO N° 35

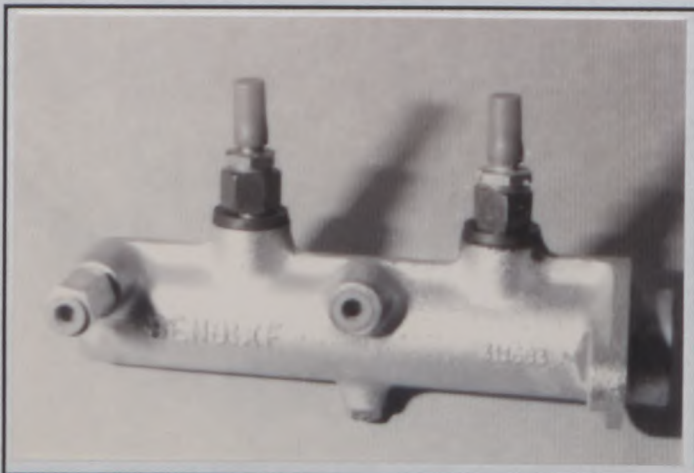
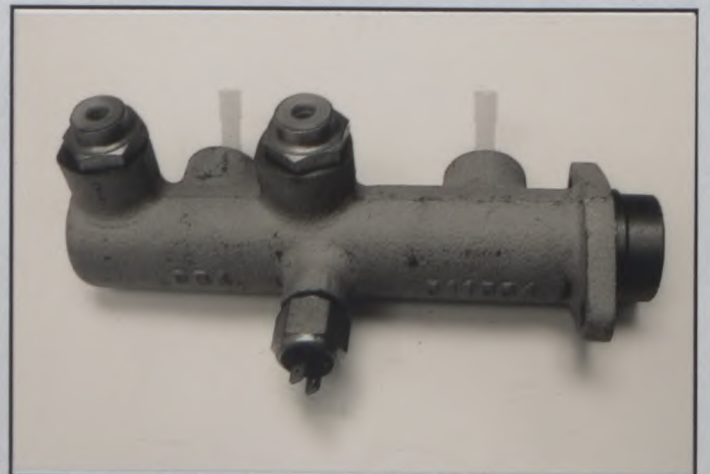


PHOTO N° 36



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDI**

Homologation N°
A - 5600

Extension N°
02/01V0

PHOTO N° 37



PHOTO N° 38

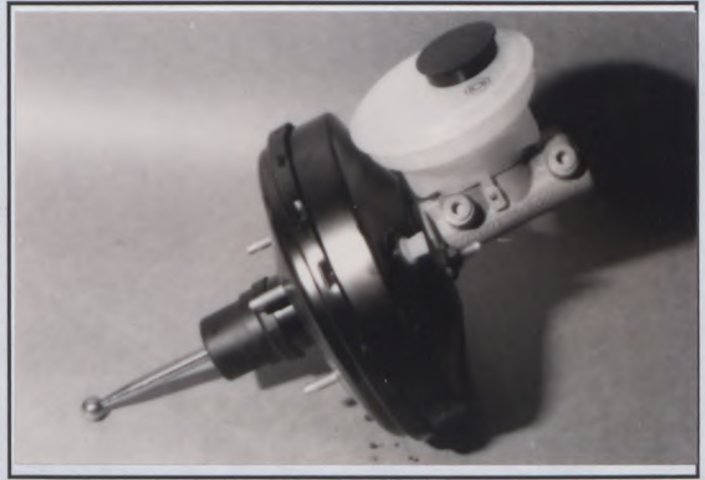


PHOTO N° 39

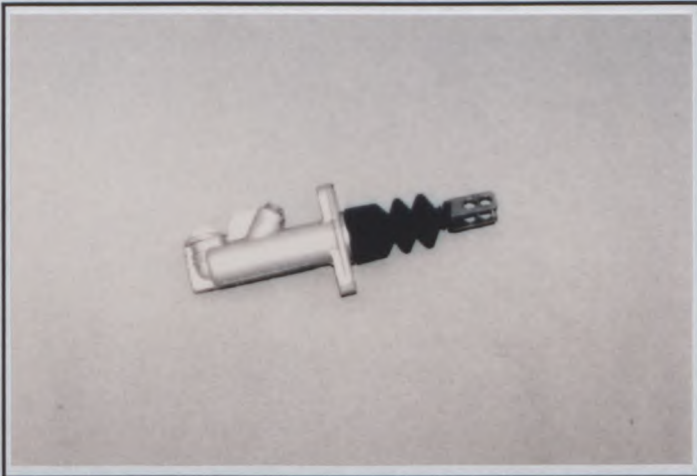


PHOTO N° 40



PHOTO N° 41

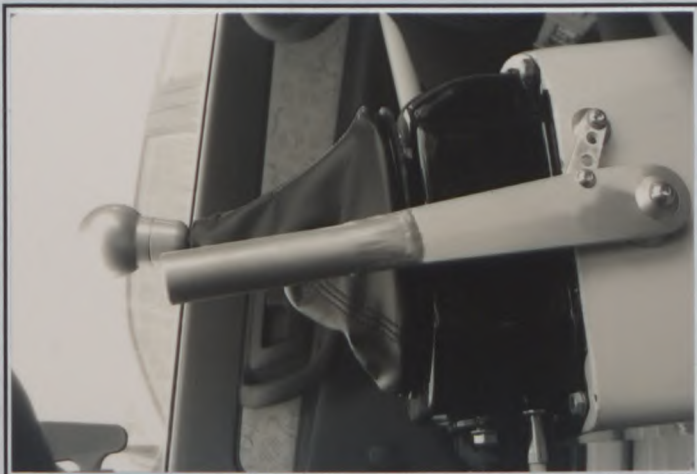


PHOTO N° 42



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDI**

Homologation N°
A - 5600

Extension N°
02/01V0

PHOTO N° 43



PHOTO N° 44



PHOTO N° 45



PHOTO N° 46

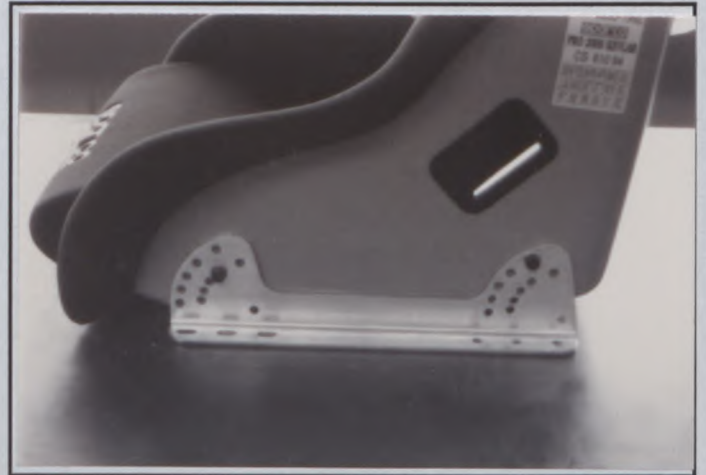


PHOTO N°

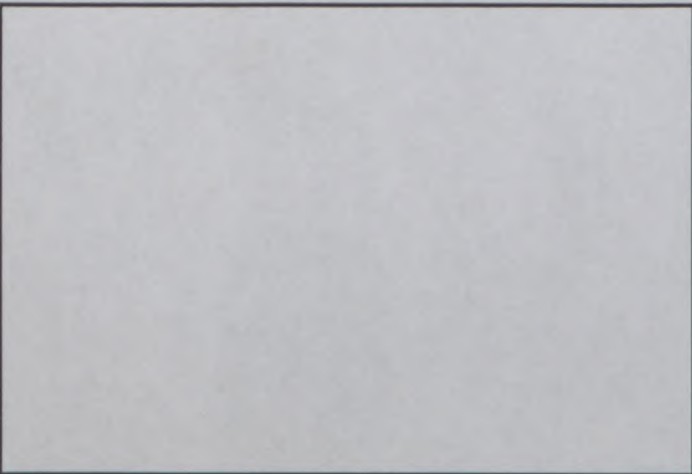
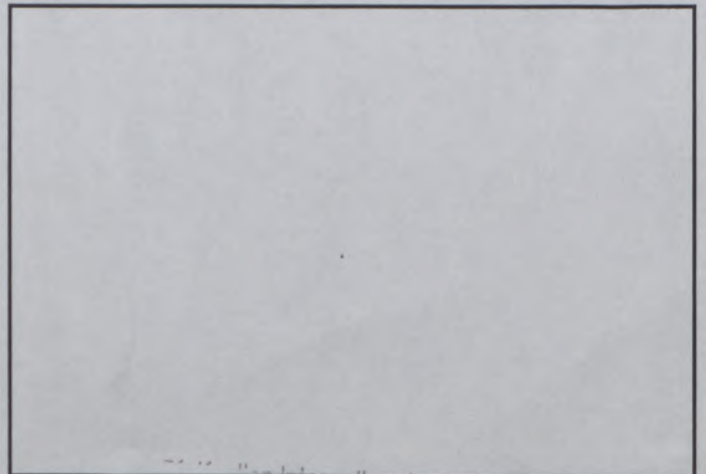


PHOTO N°



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDI**

Homologation N°
A - 5600

Extension N°
02/01V0

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 :**

	Avant / Front	Arrière / Rear
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 yes <input type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5600

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 GT TDi

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MARS 1999

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.

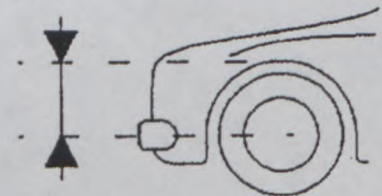
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée
Cylinder capacity **1896.2** cm³ Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity **1896.2** × **1.7** = **3223.6** cm³

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum
Minimum weight **960** kg

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /
Ouverture du passage de roue Avant **342** mm
Minimum height center hub /
Wheel arch opening Arrière **337** mm



207. Voie maximum a) Avant **1427** mm b) Arrière **1397** mm
Maximum track Front Rear

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

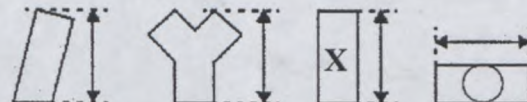
Homologation N°

N - 5 6 0 0

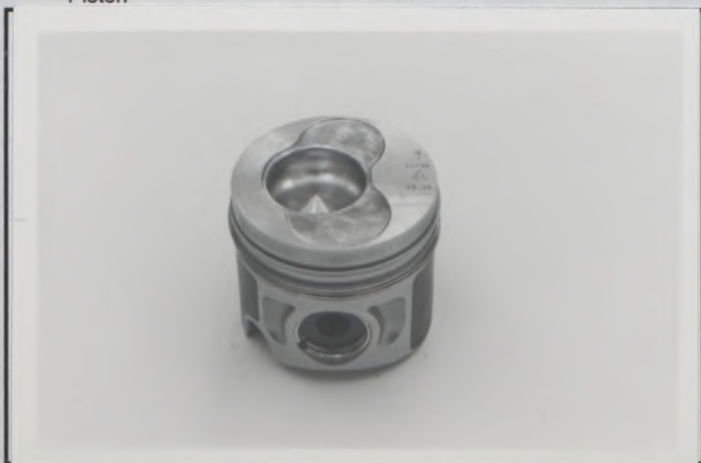
3. MOTEUR / ENGINE

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** cm³
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head **- 2.7** cm³
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 **294.4** 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 **779** 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 **45.7** +/- 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 **+ 1.05** +/- 0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume **23.6** +/- 0.5 cm³

selon dessin:
according to
drawing :



AA) Piston
Piston



319. Vilebrequin
Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins **47.82** mm
321. Culasse
Cylinderhead c) Hauteur minimum
Minimum height **132.8** 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 **1.5** +/- 0.2 mm

Marque
Make

SEAT S.A.

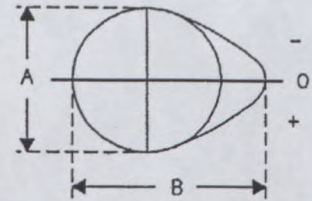
Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

N-5600

325. Arbre à cames : a) Diamètre des paliers
Camshaft : Diameter of bearings **25.95** 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	8.65			0	8.62		
- 5	8.55	+ 5	8.55	- 5	8.52	+ 5	8.53
- 10	8.27	+ 10	8.27	- 10	8.24	+ 10	8.24
- 15	7.80	+ 15	7.80	- 15	7.77	+ 15	7.77
- 30	5.29	+ 30	5.29	- 30	5.26	+ 30	5.28
- 45	1.56	+ 45	1.58	- 45	1.53	+ 45	1.56
- 60	0.02	+ 60	0.05	- 60	0.03	+ 60	0.04
- 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	8.65 +/- 0.2 mm
Echappement / Exhaust	8.62 +/- 0.2 mm

avec jeu selon Art. 326a Fédération Internationale de l'Automobile
with clearance according to Art. 326a 2 Chemin de Blandonnet

Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

N - 5 6 0 0

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 **45.0** kg, la longueur max. du ressort est de **25.0** mm
Under a load of **45.0** kg, the max. length of the spring is **25.0** 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 **5.75**

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 **43.0** mm

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

k) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :

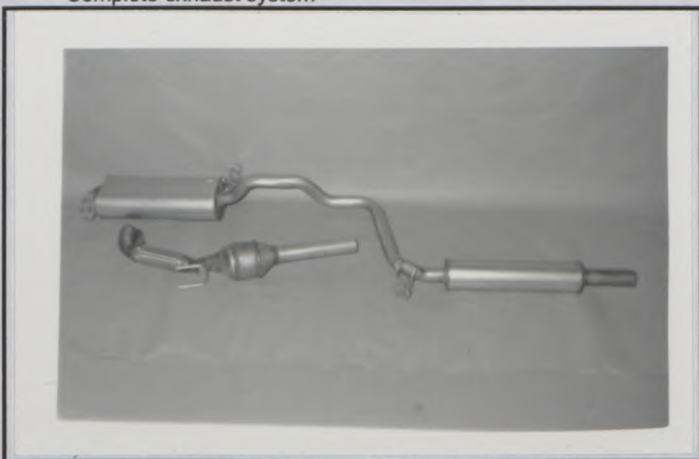
Sous une charge de **45.0** kg, la longueur max. du ressort est de **25.0** mm
Under a load of **45.0** kg, the max. length of the spring is **25.0** mm

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 **5.75**

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 **43.0** 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) oui
yes non
no

b) Description
Description

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

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

N - 5 6 0 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 **2**
- b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw **300 / 300** mm
- c) Matériau de l'hélice
Material of the screw **Poliamide + fibra vidrio / Polyamide + fiberglass**
- d) Nombre de pales
Number of blades **11 / 11**
- e) Type d'entraînement
Type of drive **Eléctrico y Correa (para el segundo ventilador) /
Electrical and belt (for the second fan)**
- 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**

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

Homologation N°

N - 5 6 0 0

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 **.. / ..**

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

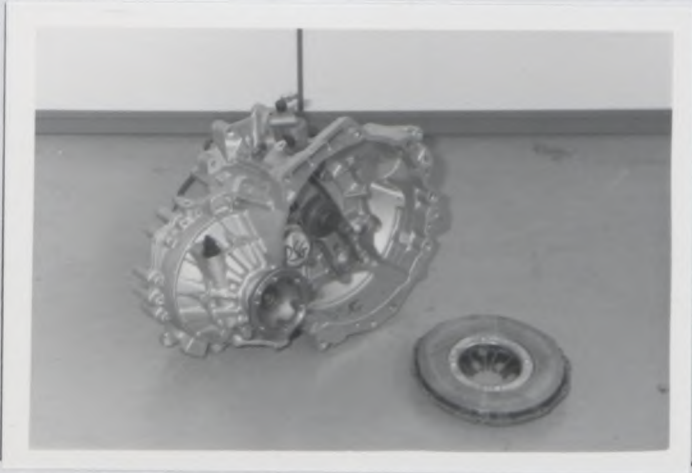
Homologation N°

N - 5600

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage a) Type d) Diamètre du(des) disque(s)
Clutch Type **Disco en seco / Dry clutch** Diameter of the plate(s) **219** +/- 2 mm

CC) Embrayage
Clutch



603. Boîte de vitesses
Gearbox

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

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

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

d) Type de limitation de différentiel
Type of differential limitation

f) Refroidisseur d'huile
Oil cooler

Type
Type

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

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

Homologation N°

N - 5 6 0 0

7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear
702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs		
a) Matériau Material	<u>Acero / Steel</u>	<u>Acero / Steel</u>

	Avant / Front	Arrière / Rear
703. Ressorts à lames Leaf springs		
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 2 ^e lame Material of 2nd leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 3 ^e lame Material of 3rd leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 4 ^e lame Material of 4th leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de 5 ^e lame Material of 5th leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>

	Avant / Front	Arrière / Rear
704. Barres de torsion Torsion bars		
c) Matériau Material	<u>.. / ..</u>	<u>.. / ..</u>

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA GT TDi**

Homologation N°

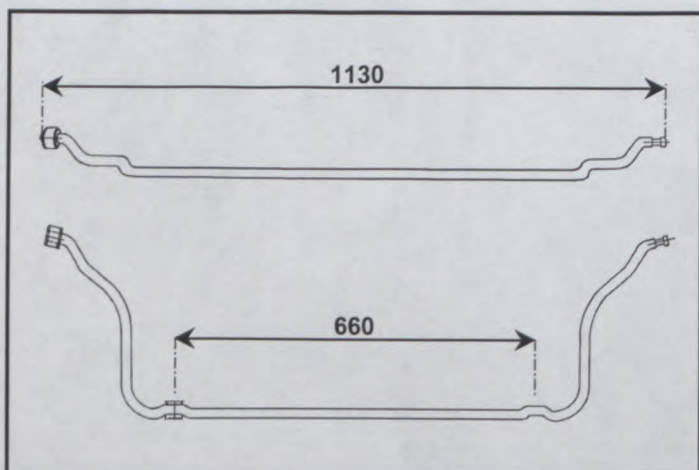
N - 5 6 0 0

706. Stabilisateur
Stabiliser

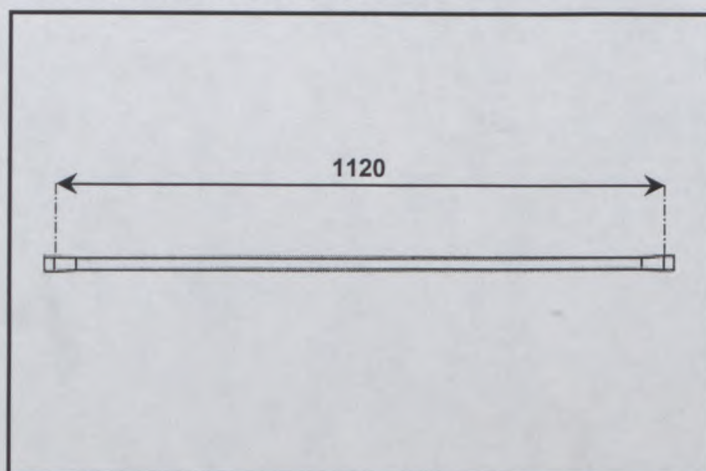
- a) Longueur efficace
Effective length
- b) Diamètre efficace
Effective diameter
- c) Matériau
Material

Avant / Front	Arrière / Rear
1130 mm +/- 1%	1120 mm +/- 1%
20 mm	18 mm
Acero / Steel	Acero / Steel

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 GT TDi**

Homologation N°

N - 5 6 0 0

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

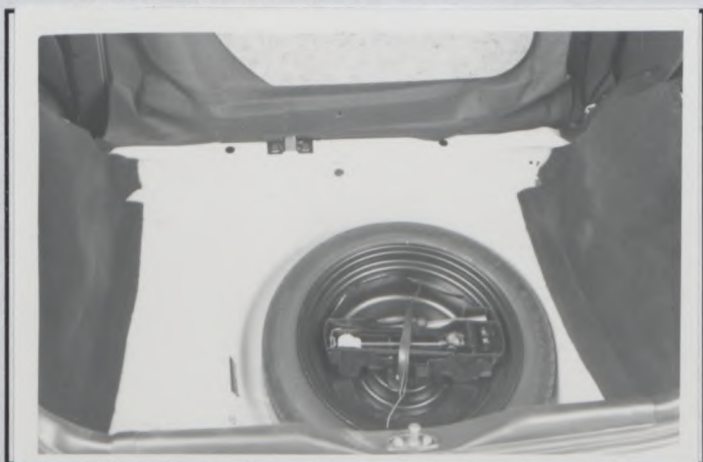
801. Roues Wheels

	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	<u>15</u> "	<u>15</u> "	<u>15</u> "
	<u>381</u> mm	<u>381</u> mm	<u>381</u> mm
b) Largeur Width	<u>6</u> "	<u>6</u> "	<u>3.5</u> "
	<u>152.4</u> mm	<u>152.4</u> mm	<u>88.9</u> 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 GT TDi**

Homologation N°
N - 5 6 0 0

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur
Interior

c) Climatisation
Air conditioning

oui
yes

no
non

d) Sièges
Seats

d1) Type des sièges arrière
Type of rear seats

Partido en dos partes / Divided in two parts

	Avant / Front	Arrière / Rear
d2) Appui-tête Headrest	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes

d4) Siège arrière rabattable
Rear seat can be folded

oui
yes

no
non

e) Plage arrière
Rear ledge

oui
yes

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

oui
yes

no
non

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA GT TDi

Homologation N°

N - 5 6 0 0

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

502. Génératrice(s) *PARA AIRE ACONDICIONADO / PARA PAISES NORDICOS*
Generator(s) *FOR AIR CONDITIONING / FOR NORTHERN COUNTRIES*

d) Puissance nominale
Nominal power **1296** watts (PARA AIRE ACONDICIONADO / FOR AIR CONDITIONING)
1728 watts (PARA PAISES NORDICOS / FOR NORTHERN COUNTRIES)

801. Roues *OPCIONAL*
Wheels *OPTIONAL*

a) Diamètre
Diameter

Avant / Front	Arrière / Rear
16 "	16 "
406.4 mm	406.4 mm

901. Intérieur *OPCIONAL*
Interior *OPTIONAL*

c) Climatisation
Air conditioning

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

201. Poids minimum *CON AIRE ACONDICIONADO*
Minimum weight *WITH AIR CONDITIONING* **977** kg

Fédération internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N5600

Groupe **N**
Group

Extension N°

01/01 ER

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 SA**

Modèle et type
Model and type **IBIZA GT TDI**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from **01 JAN. 2000**

Page or ext.	Article	Description
1	103	<p><u>Cylindrée :</u> 1896.2 cm3 <u>Cylindrée corrigée :</u> 1896.2 x 1.5 = 2844.3 cm3</p> <p><u>Cylinder Capacity :</u> <u>Corrected Cylinder Capacity :</u></p>

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