



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5643

Groupe

Group

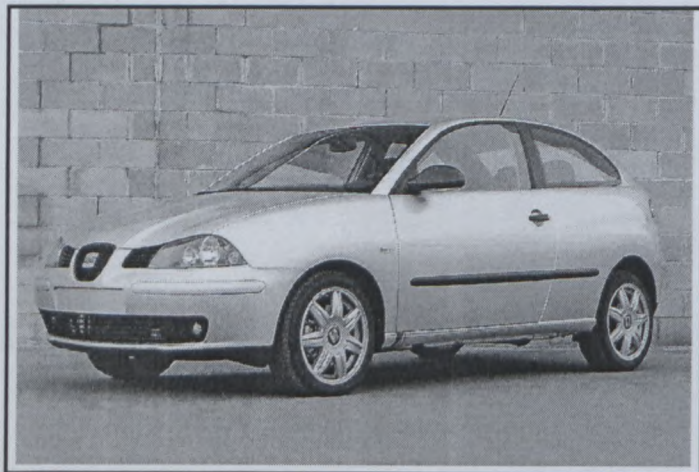
A / B

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

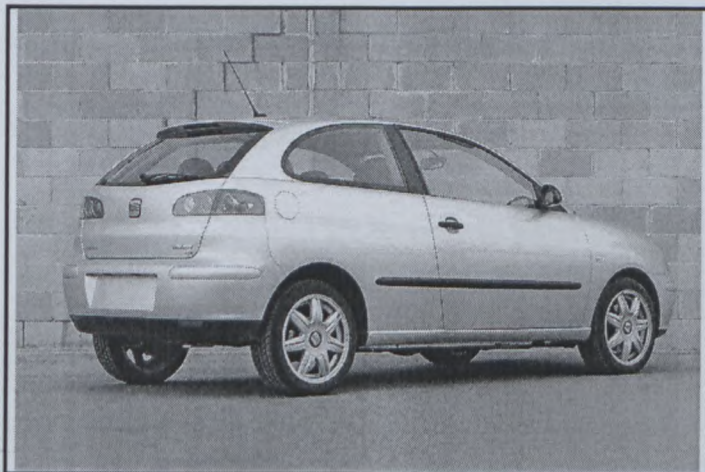
Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 2002

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



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



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur

Manufacturer SEAT S.A.

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type

Commercial name(s) - Model and type

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

103. Cylindrée

Cylinder capacity 1896,2 cm³

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity 1896,2 x 1,5 = 2844,3 cm³

104. Mode de construction
Type of car construction

a) Mode :
Type :

séparée
separated

monocoque
unitary construction

b) Matériau du châssis / coque

Material of chassis / bodyshell

Steel

105. Nombre de volumes

Number of volumes 2

106. Nombre de places

Number of places 5

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

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout
Overall length 3949 mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout
Overall width 1672 mm +/- 1 %
Endroit de mesure
Where measured 240mm to the rear of the front axle
204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork
- | | | |
|----|---|------------------------|
| a) | A la hauteur de l'axe avant
At front axle | <u>1646</u> mm +/- 1 % |
| b) | A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle | <u>1639</u> mm +/- 1 % |
206. Empattement
Wheelbase 2468 mm +/- 1 %
209. Porte-à-faux
Overhang
- | | | | | | |
|----|----------------|-----------------------|----|-----------------|-----------------------|
| a) | Avant
Front | <u>829</u> mm +/- 1 % | b) | Arrière
Rear | <u>652</u> mm +/- 1 % |
|----|----------------|-----------------------|----|-----------------|-----------------------|
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière)
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) 1570 mm

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

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)

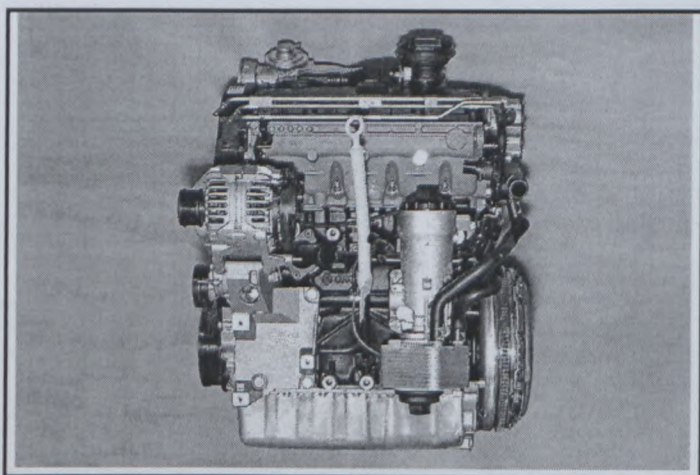
301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine

Front transversal, 15° to the rear

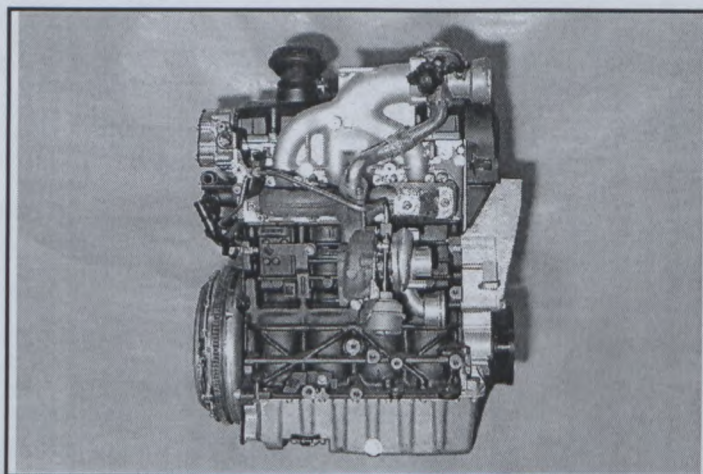
303. Cycle

Cycle 4 stroke

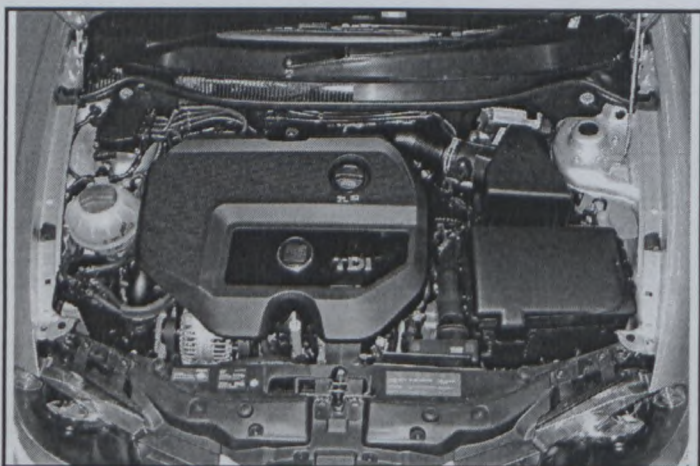
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



304. Suralimentation
Supercharging

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

1 x Exhaust turbo charger

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

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

306. Mode de refroidissement
Type of cooling **Liquid cooling**

307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire **474,05** cm³
Unitary

b) Totale **1896,2** cm³
Total

c) Totale max. Autorisée
Max. Total allowed **1924,9 x 1,5 = 2887,4** cm³

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material **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

316. Course
Stroke **95,5** mm

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

318. Bielle :
Connecting rod :

a) Matériau
Material **Steel**

b) Type de la tête de bielle
Big end type **Crack**

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) **53,7** mm

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

e) Poids minimum
Minimum weight **666** g

319. Vilebrequin
Crankshaft

a) Type de construction
Type of manufacture **One piece**

b) Matériau
Material **Steel**

c) coulé
cast forgé
forged

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

e) Type de paliers
Type of bearings **plain / sliding**

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

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

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft **15520** g

320. Volant moteur :
Flywheel :

a) Matériau
Material

Boîte manuelle / Manual gearbox

Boîte automatique / Automatic gearbox

Cast iron

../..

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

12200 g

../.. g

Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique

Only usable with an automatic gearbox

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

A-5643

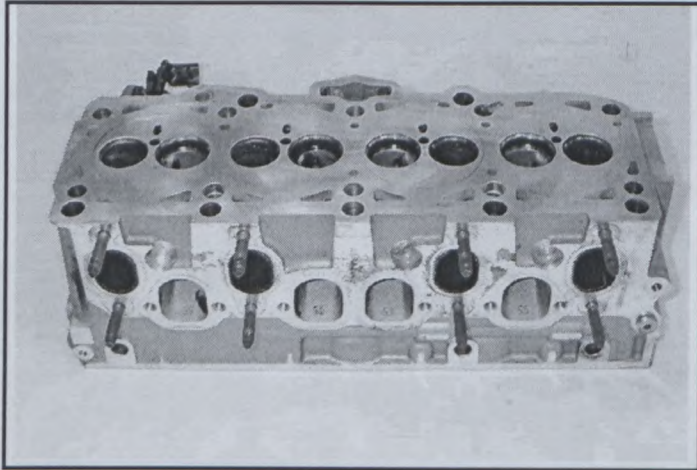
321. Culasse : a) Nombre
Cylinderhead : Number 1

b) Matériau
Material Aluminium Alloy

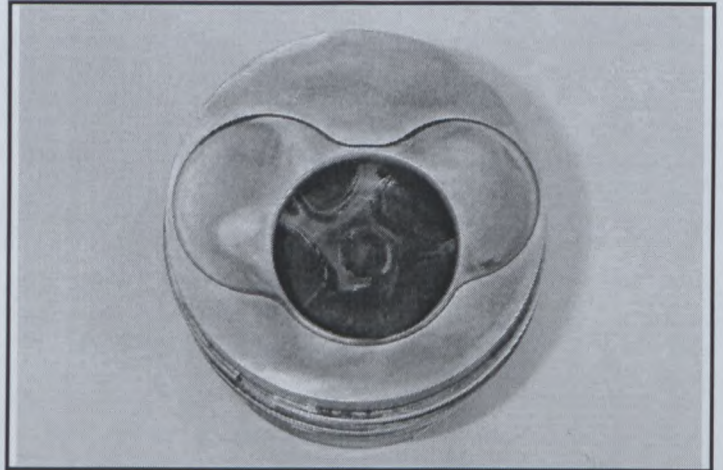
e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical 0°

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 .. / ..

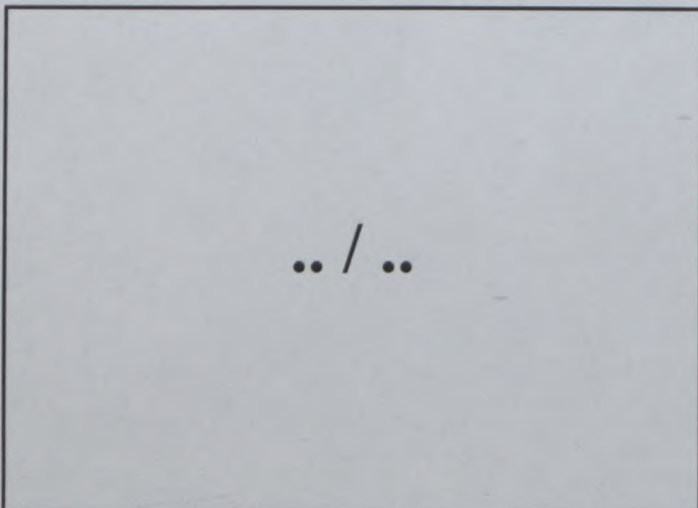
c) Marque et modèle
Make and model .. / ..

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)



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

324. Alimentation par injection : a) Marque **Bosch** b) Modèle **Bosch P 1043**
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) Collecteur
Manifold Culasse
Cylinderhead

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

Inlet air mass sensor / Engine speed sensor / Hallsensor / Electronic gas pedal / Coolig water temperature sensor /

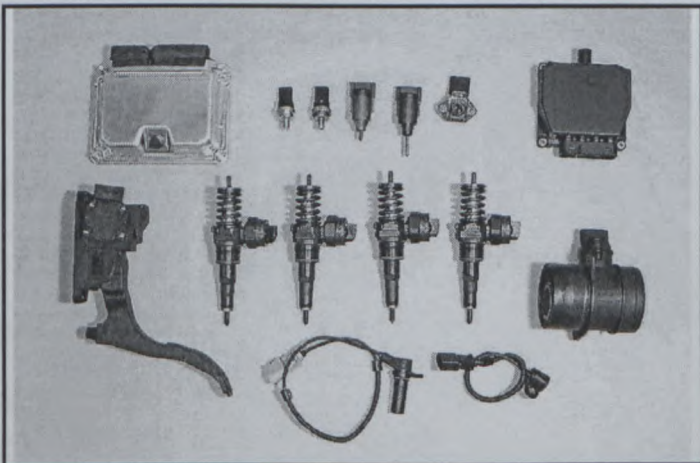
Inlet manifold temperature sensor / Clutch pedal sensor / Brake pedal sensor / Fuel temperature.

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

Heating plugs & relay / Injectors electronic valves / EGR valve / Turbo pressure valve regulator / Inlet throttle

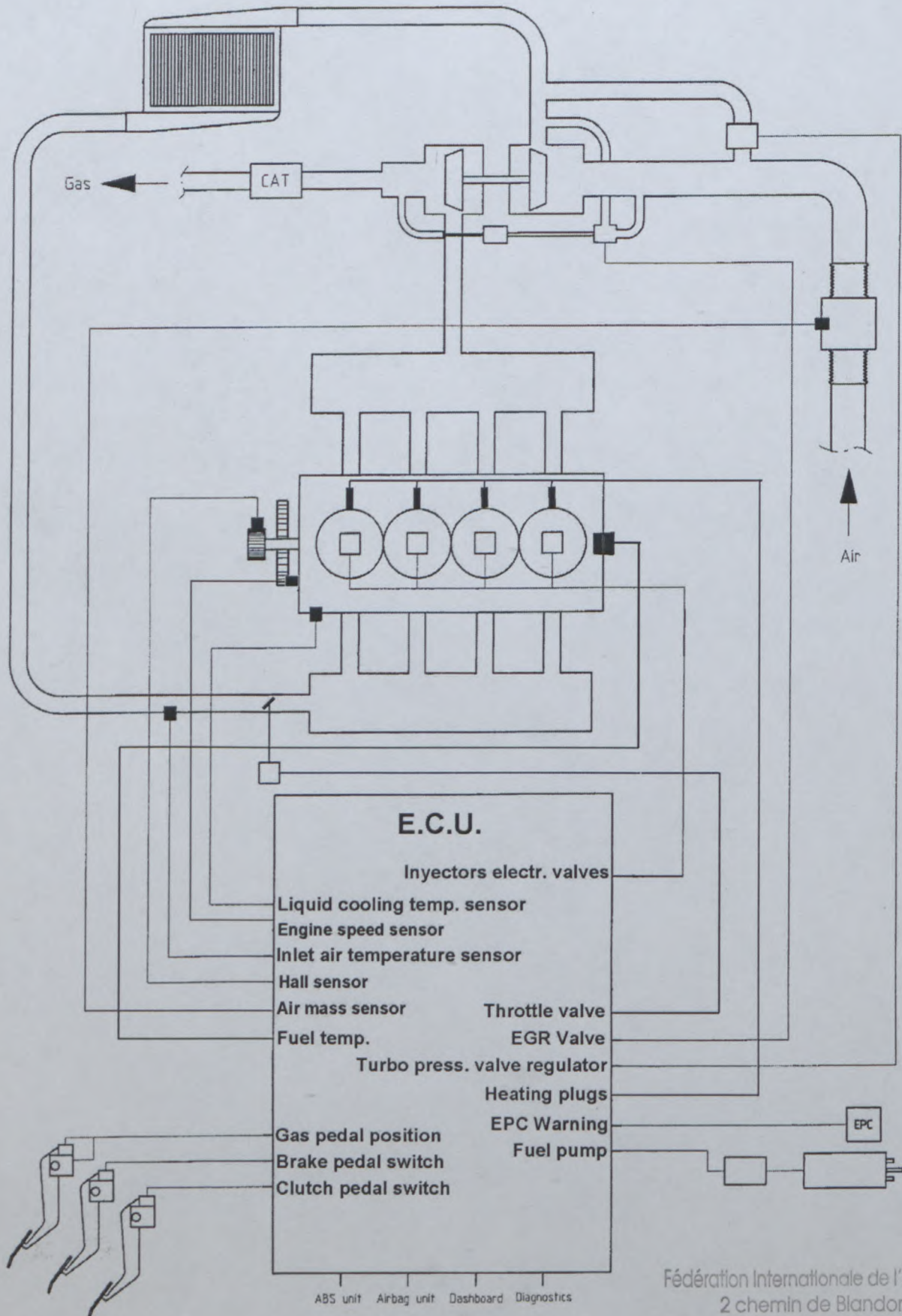
control valve / Fuel electric pump & relay.

H) Système d'injection
Injection system



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

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



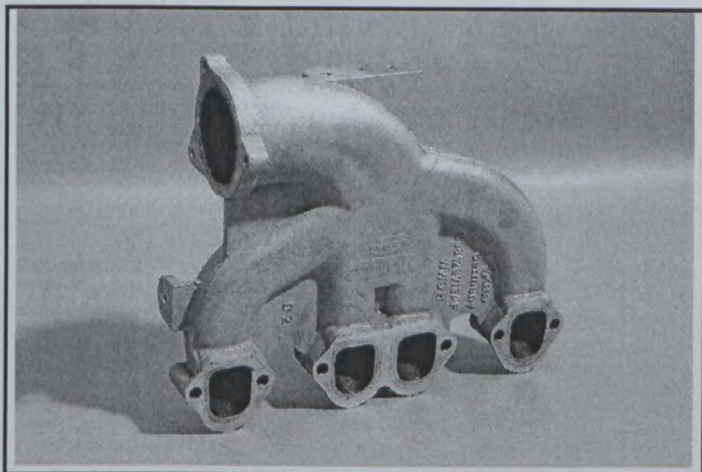
Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

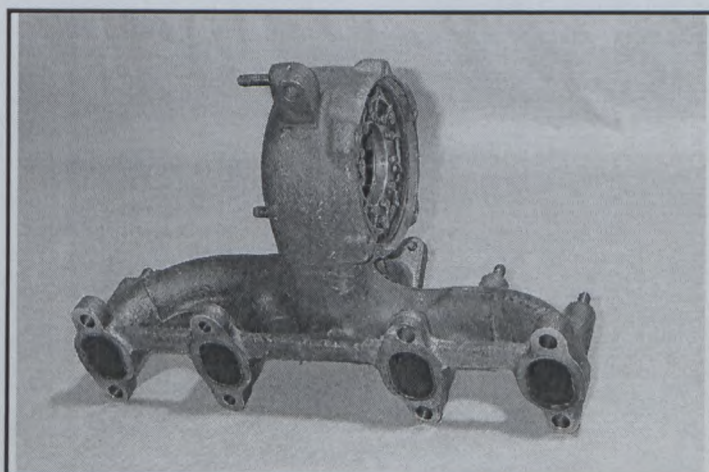
A - 5643

325. **Arbre à cames :**
Camshaft :
- a) Nombre
Number **1**
- b) Emplacement
Location **O.H.C.**
- c) Système d'entraînement
Drive system **Toothed belt**
- d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings per shaft **5**
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation **Hydraulic tappets**
327. **Admission :**
Intake :
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Aluminium alloy**
- 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 **6,99** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape
Valve length **89,9** +/- 1.5 mm
- g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Helical springs**
328. **Echappement :**
Exhaust :
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Cast iron**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **1**
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit **../.. (turbo)** 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 **6,97** +0/-0.2 mm
- g) Longueur de soupape
Valve length **89,9** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Helical springs**

I) Collecteur d'admission
Intake manifold



J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



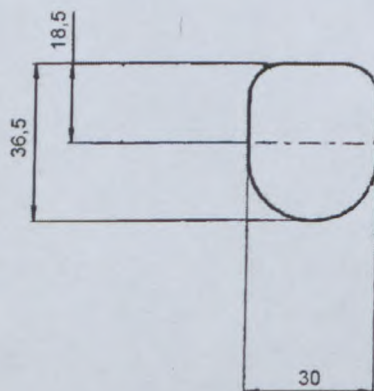
Marque
Make SEAT S.A.

Modèle
Model IBIZA 1.9 TDi (96kW)

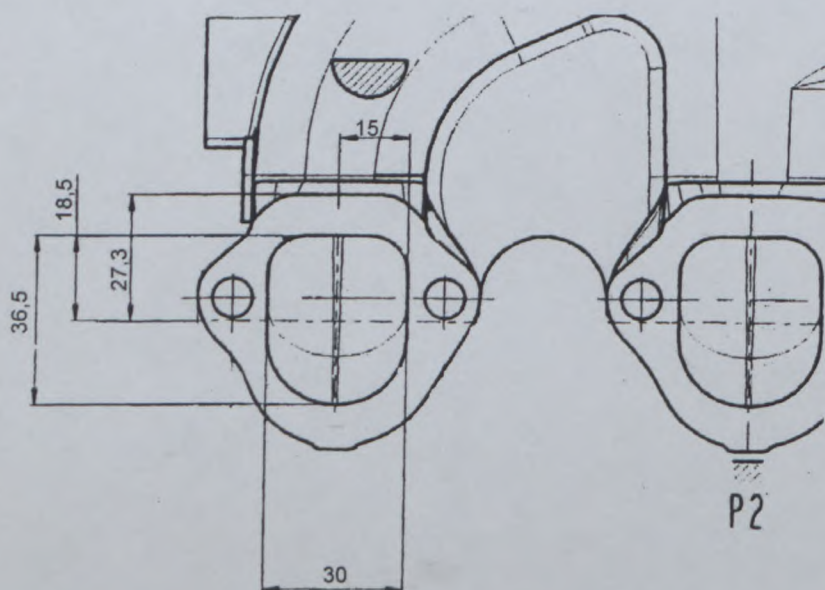
A - 5643

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



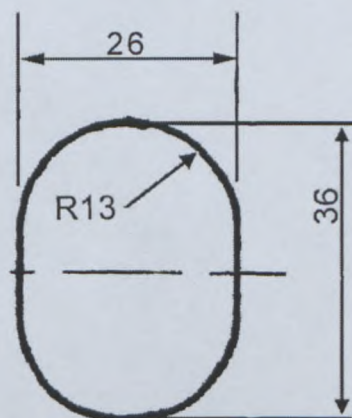
A
D
M
I
S
S
I
O
N

I
N
T
A
K
E

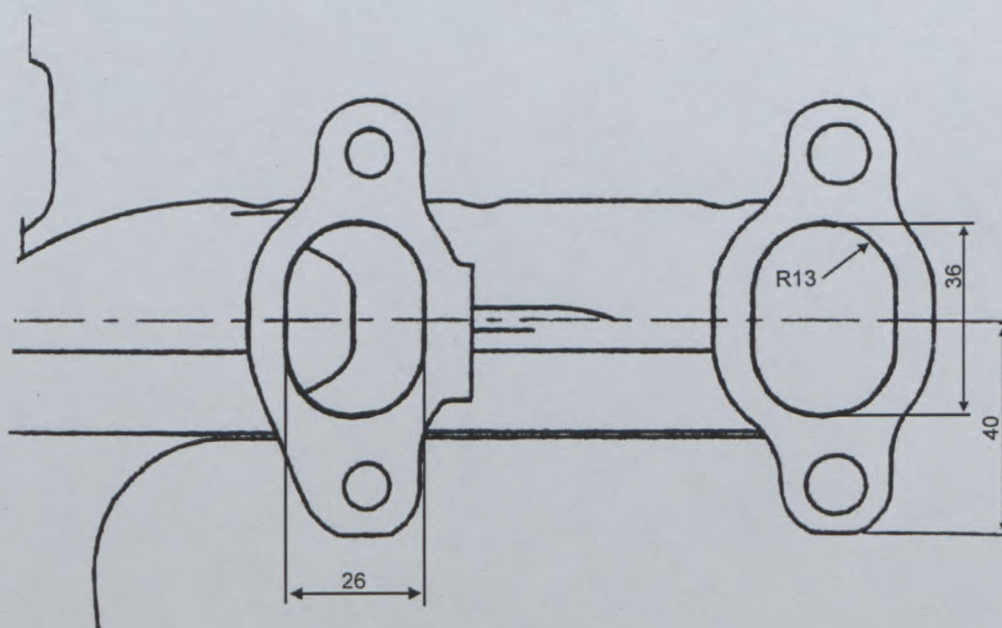
Marque
MakeSEAT S.A.Modèle
ModelIBIZA 1.9 TDi (96kW)**A - 5643**

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

E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

E
X
H
A
U
S
T

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

Marque
Make SEAT S.A.

Modèle
Model IBIZA 1.9 TDi (96kW)

A - 5643

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

Wet sump

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps

1

Marque
Make SEAT S.A.

Modèle
Model IBIZA 1.9 TDi (96kW)

A - 5643

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre
Fuel tank : Number 1
- b) Emplacement
Location Below floor pan
- c) Matériau
Material PP-Polypropylene

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

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

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant
Driven wheels : front
- | | |
|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> oui
yes | <input type="checkbox"/> non
no |
|--|------------------------------------|
- Arrière
Rear
- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> oui
yes | <input checked="" type="checkbox"/> non
no |
|-------------------------------------|---|
602. Embrayage : b) Système de commande
Clutch : Control system Hydraulic
- c) Nombre de disques
Number of plates 1
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement
Gearbox : Location Engine compartment
- b) Marque "manuelle"
"Manual" make Volkswagen
- c) Marque "automatique"
"Automatic" make ././.
- d) Type et emplacement de commande
Type and location of control By cable / On tunnel

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

Homologation N°

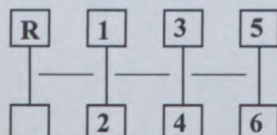
A - 5643

e) Rappports
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Const tant	Syn- chro
1	49/13	3,769		X
2	48/23	2,087		X
3	45/34	1,324		X
4	41/45	0,911		X
5	37/41	0,902		X
6	34/45	0,756		X
AR / R	36/13 x 23/14	4,549		
Constante Constant				

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

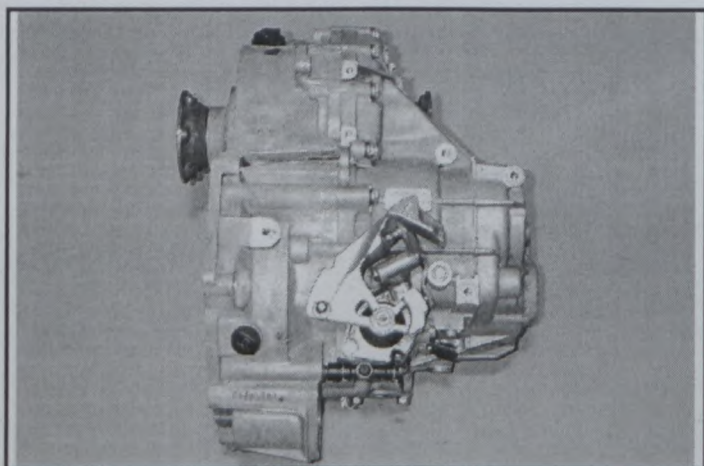
f) Grille de vitesses
Gear change gate



g) Type de lubrification
Type of lubrication

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 1.9 TDi (96kW)

A - 5643

604. Boîte de transfert / Différentiel central :
Transfer box / Central differential :
- a) Rappports
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	Pinion + Crownwheel/..
b) Rapport Ratio	(1,2,3 & 4 rd gear) = 2,955 (5, 6 & R gear) = 2,407/..
c) Nombre de dents Number of teeth	(1,2,3 & 4 rd gear) = 65/22 (5, 6 & R gear) = 65/27/..
e) Type de lubrification Type of lubrication	Splashing/..

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 Constant velocity joint shafts
- d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half-shafts Steel

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

.. / ..

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

A - 5643

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	Mc Pherson	Twist beam axle
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

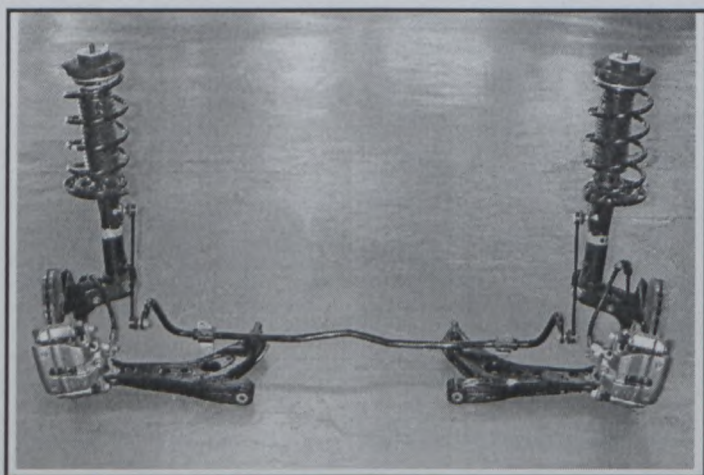
705. Autre type de suspension : Other type of suspension :

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

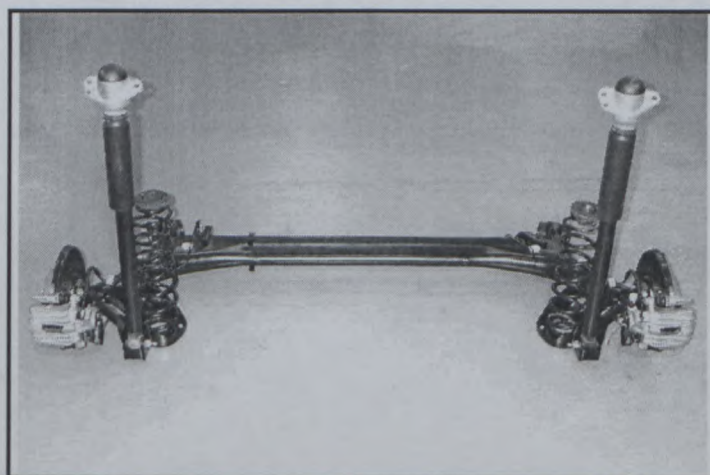
707. Amortisseurs : Shock absorbers :

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

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
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

	Avant / Front	Arrière / Rear
801. Roues : Wheels :		
a) Diamètre Diameter	15 " / 381 mm	15 " / 381 mm

803. Freins :
Brakes :

a) Système de freinage
Braking system

Hydraulic ABS

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders

1 Tandem

b1) Alésages
Bores

20,64 mm / **20,64** mm

c) Servo-frein
Servo brakes

oui
yes non
no

c1) Marque et type
Make and type

F T E / Vaccum

d) Régulateur de freinage
Braking regulator

oui
yes non
no

d1) Emplacement
Location

../..

	Avant / Front	Arrière / Rear
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	../.. +/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	../..	../..
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	../.. +/- 1.5 mm	../.. +/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings	../.. +/- 1 mm	../.. +/- 1 mm
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	Cast iron	Aluminium alloy
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	25 +/- 1 mm	9 +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	288 +/- 1.5 mm	232 +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	287 +/- 1.5 mm	231 +/- 1.5 mm

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	161 +/- 1.5 mm	150,6 +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	107 +/- 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

Mechanical by cable

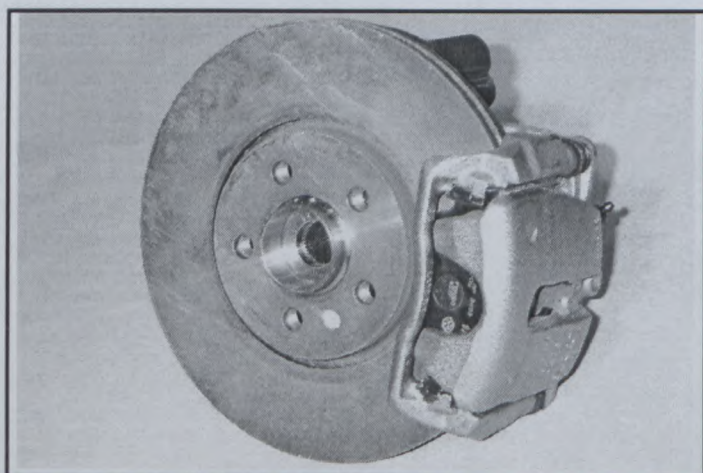
h2) Emplacement de la commande
Location of lever

On center tunnel

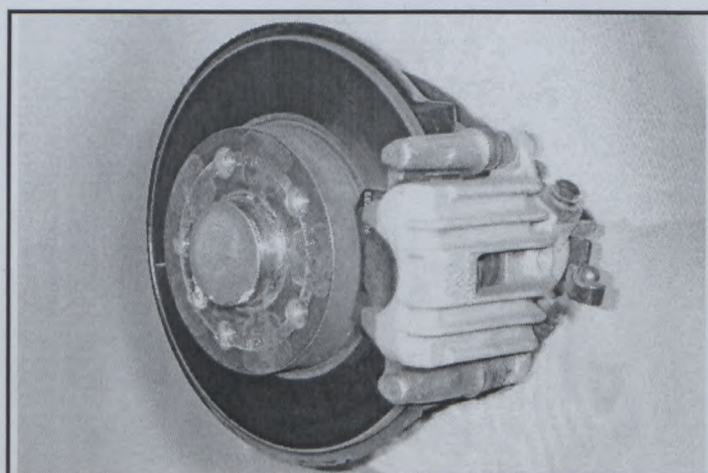
h3) Effet sur roues
On which wheels

<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	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	Electro-hydraulic	../..

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

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

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 **Sliding**

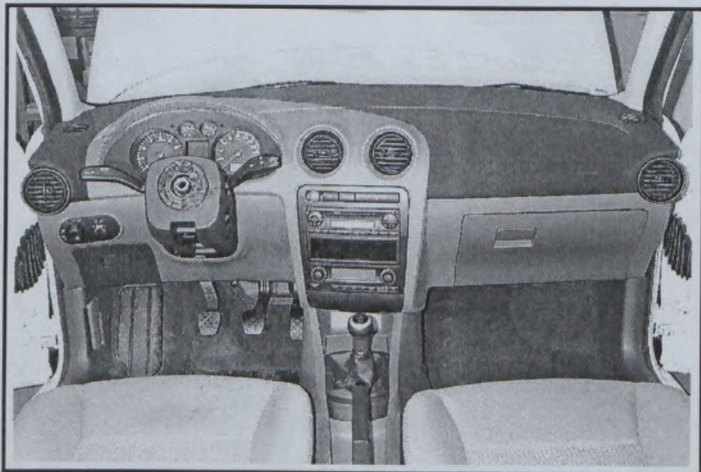
f2) Système de commande
Control system

Electrical

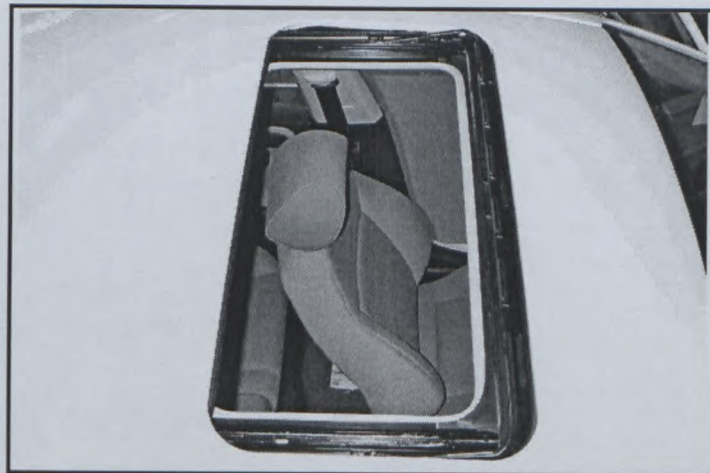
g) Système d'ouverture des vitres latérales
Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
Electrical	.. / ..

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

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

d) Matériau du capot avant
Front bonnet material

Steel

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

Steel

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material

Steel

h) Matériau de lunette arrière
Rear window material

Safety glass

i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material

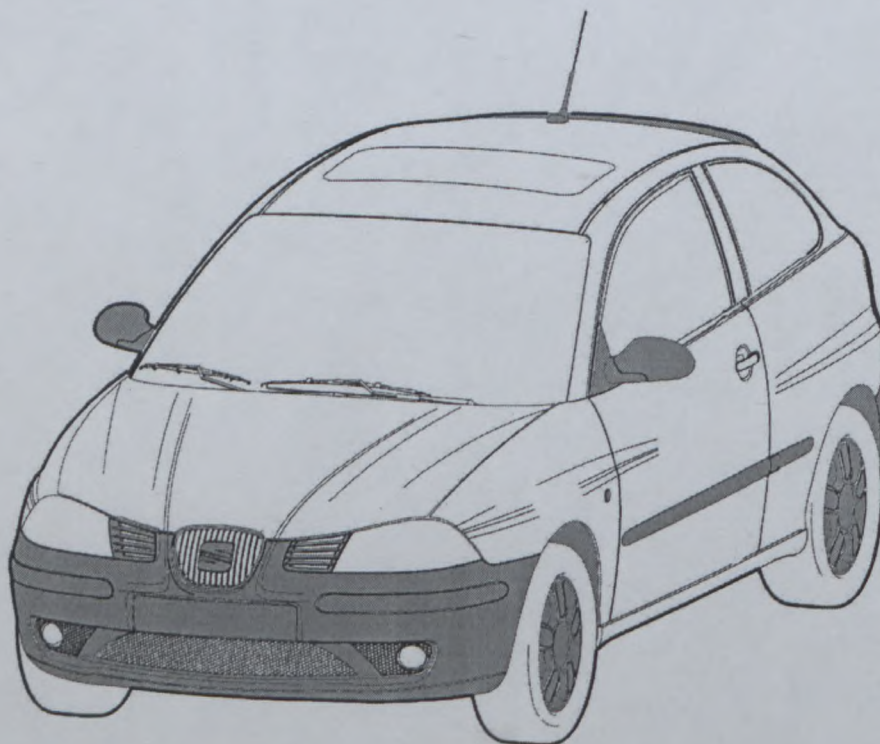
Safety glass

k) Matériau des vitres latérales
Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
Safety glass	Safety glass
Polypropylene	Polypropylene

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

Homologation N°

A - 5643

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Optional:

901. g) Opening system for side window: Rear - Manual

902. a) 4 Doors version also available.

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

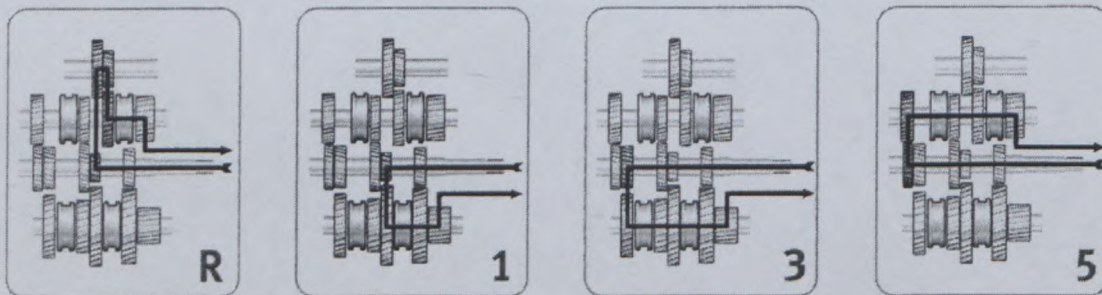
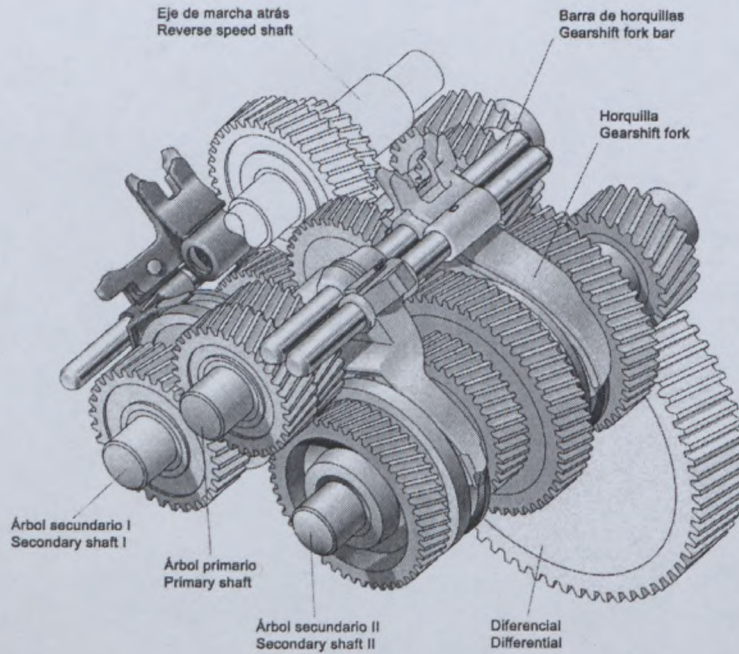


B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

605. Gearbox Operating.

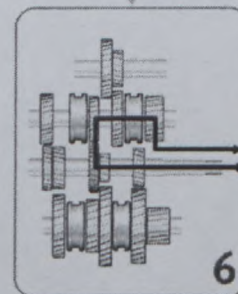
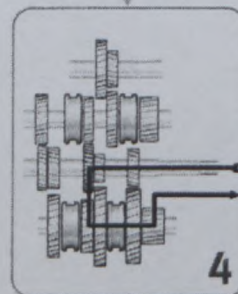
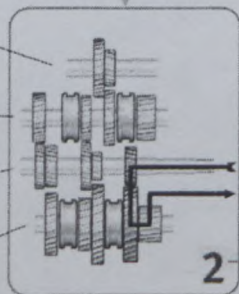


Árbol para la marcha atrás
 Reverse speed shaft

Árbol secundario II
 Secondary shaft II

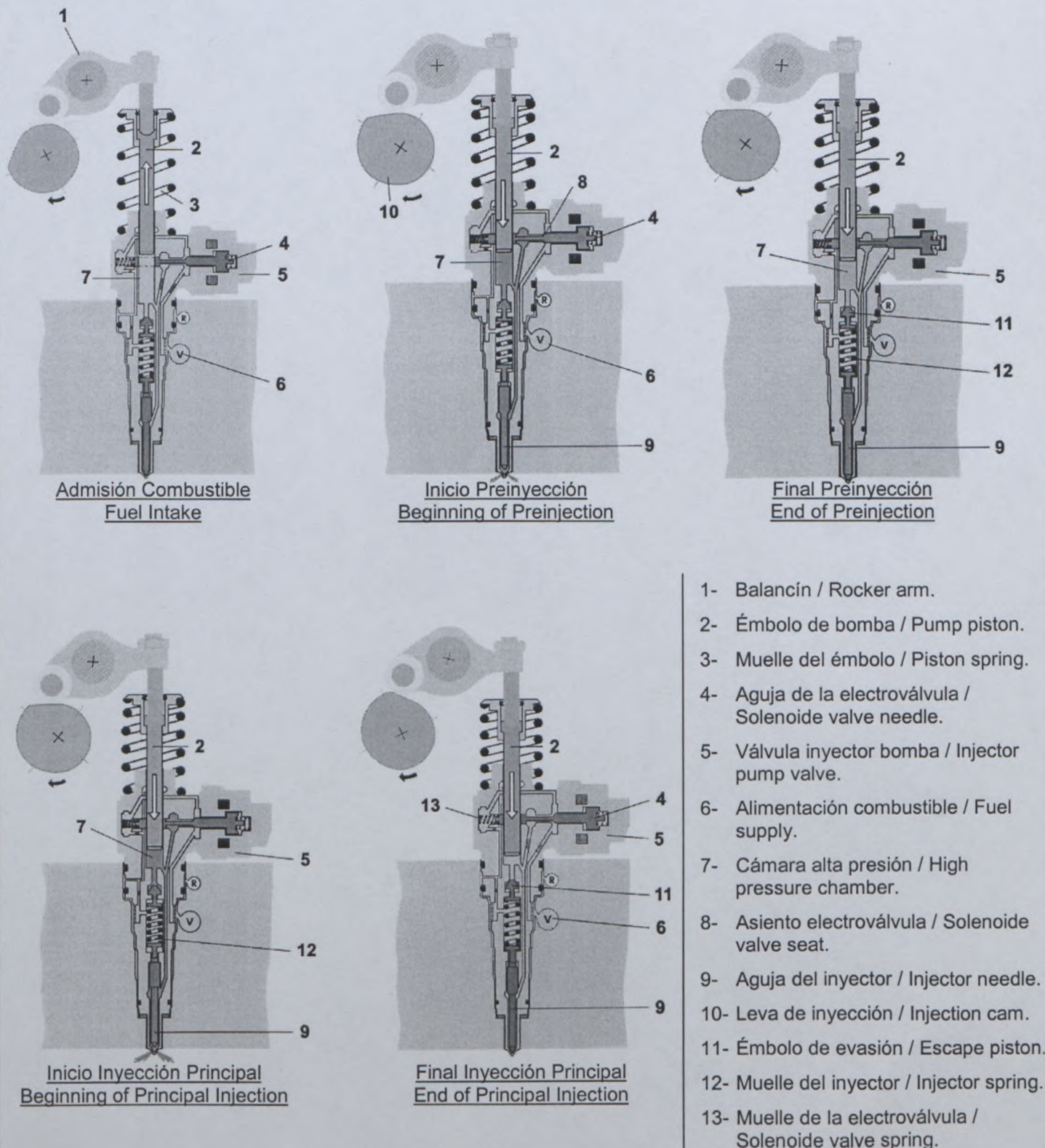
Árbol primario
 Primary shaft

Árbol secundario I
 Secondary shaft I



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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION**324. Injector Pump System.**

- 1- Balancín / Rocker arm.
- 2- Émbolo de bomba / Pump piston.
- 3- Muelle del émbolo / Piston spring.
- 4- Aguja de la electroválvula / Solenoide valve needle.
- 5- Válvula inyector bomba / Injector pump valve.
- 6- Alimentación combustible / Fuel supply.
- 7- Cámara alta presión / High pressure chamber.
- 8- Asiento electroválvula / Solenoide valve seat.
- 9- Aguja del inyector / Injector needle.
- 10- Leva de inyección / Injection cam.
- 11- Émbolo de evasión / Escape piston.
- 12- Muelle del inyector / Injector spring.
- 13- Muelle de la electroválvula / Solenoide valve spring.

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 - 5643

Groupe
Group **A / B**

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

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

Modèle et type
Model and type **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from _____

**334. Suralimentation
Turbocharging**

a) Marque et type du turbocompresseur
Make and type of the turbocharger **BORG WARNER / KP39**

b) Carter de turbine :
Turbine housing :

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

b2) Matériau
Material **Cast iron**

c) Roue de turbine :
Turbine wheel :

c1) Matériau
Material **Inconel (Chrome-Molibden alloy)**

c2) Nombre d'aubes
Number of blades **9**

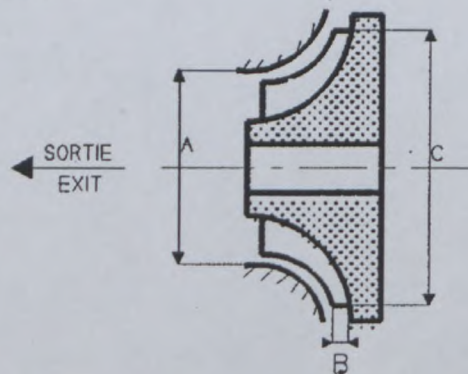
c3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades **20,3** +/- 0.5 mm

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

A = **35,1** +/- 0.4 mm

B = **6,6** +/- 0.5 mm

C = **38,5** +/- 0.3 mm



c5) Aubes variables
Variable blades

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

d) Carter de compression :
Impeller housing :

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

d2) Matériau
Material **Aluminium alloy**

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

e) Roue de compression :
Impeller wheel :

e1) Matériau
Material **Aluminium alloy**

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

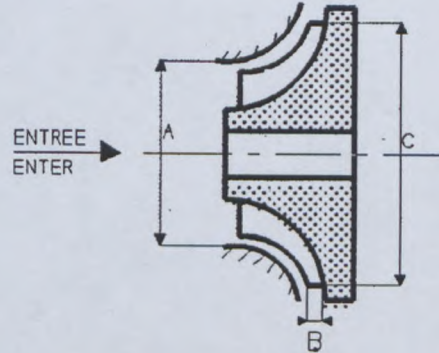
e3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades **14,8** +/- 0.5 mm

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

A = **35** +/- 0.4 mm

B = **4** +/- 0.5 mm

C = **46** +/- 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 :

<input type="checkbox"/> by-pass by-pass	<input type="checkbox"/> soupape de décharge relief valve	<input checked="" type="checkbox"/> autre cas other case
---	--	---

f2) Type de la soupape
Type of the valve

Pneumatic device controlling moving vanes of turbine

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

<input checked="" type="checkbox"/> air/air air/air	<input type="checkbox"/> air/eau air/water	<input checked="" type="checkbox"/> simple-passe single-flow	<input type="checkbox"/> double-passe double-flow
--	---	---	--

h3) Diamètre de l'entrée d'air
Air inlet diameter **60,85** mm

h4) Diamètre de la sortie d'air
Air outlet diameter **60,85** mm

Marque
Make **SEAT S.A.**

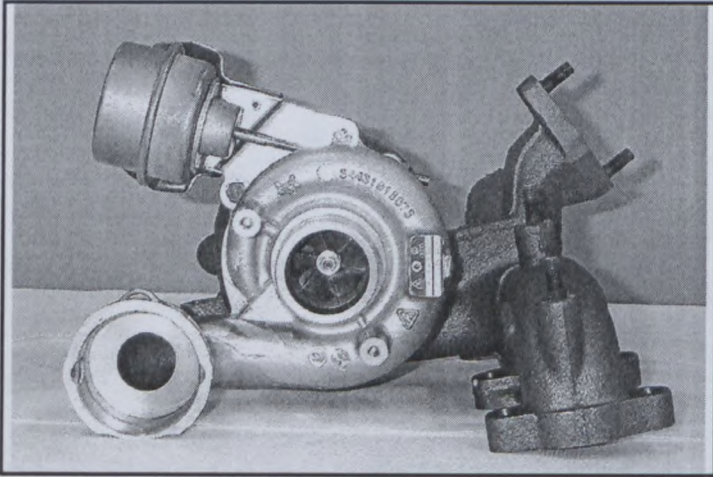
Modèle
Model

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

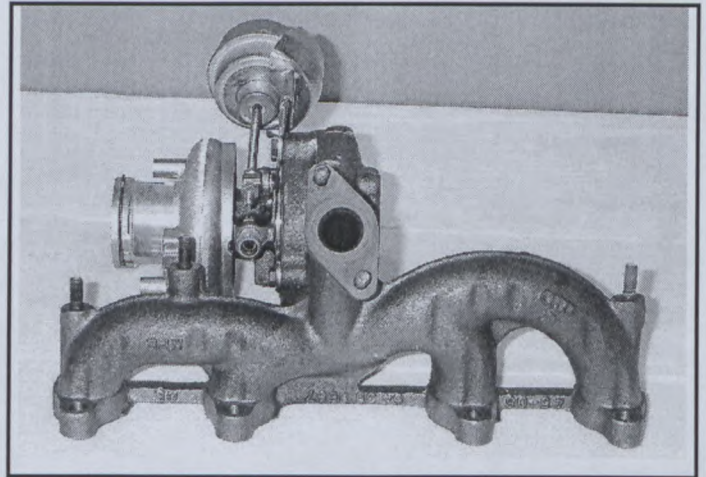
A - 5643

PHOTOS

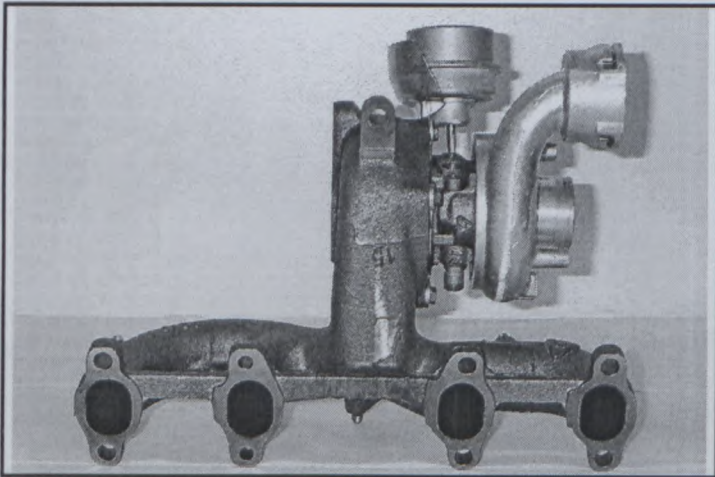
K) Vue de dessus du turbocompresseur
Plan view of turbocharger



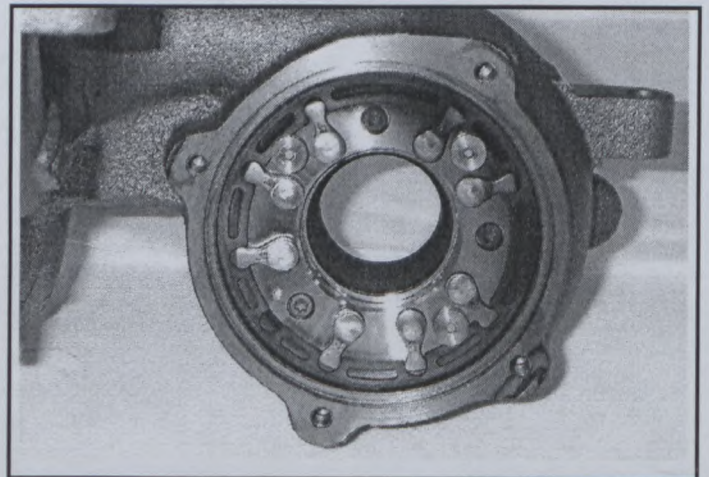
L) Vue de face du turbocompresseur
Front view of turbocharger



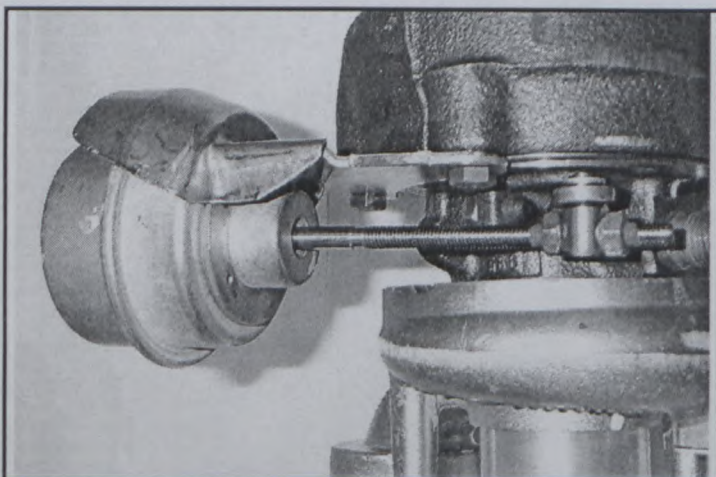
M) Vue de côté du turbocompresseur
Side view of turbocharger



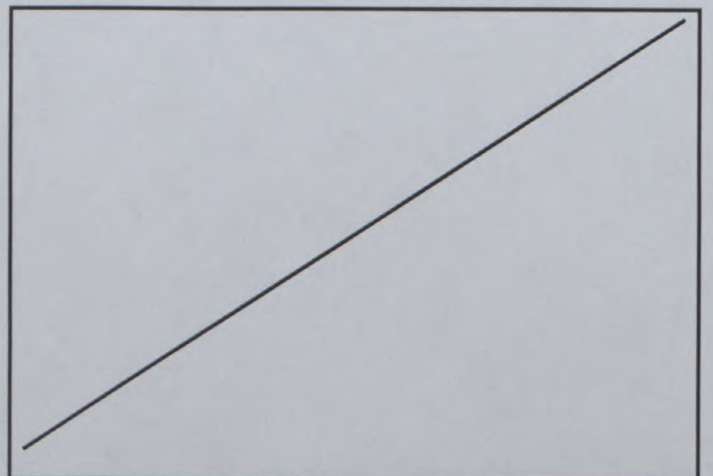
N) Carter de turbine du turbocompresseur
Turbine housing of turbocharger



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



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



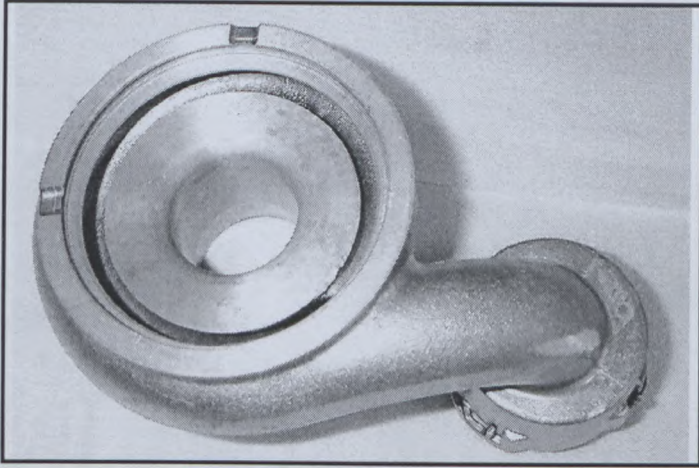
Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model

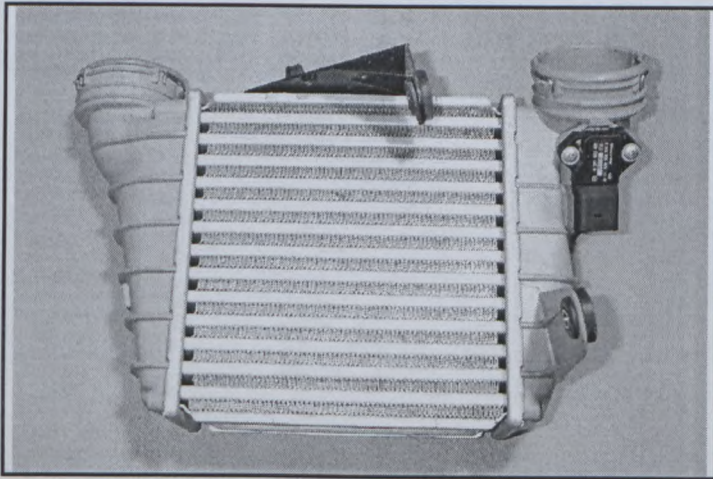
IBIZA 1.9 TDi (96kW)

A - 5643

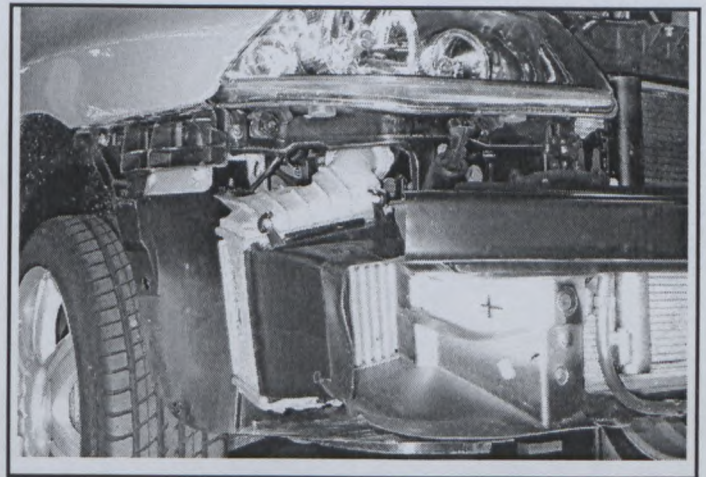
- Q) Carter de compression du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger



- R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismounted



- Z) Echangeur intermédiaire monté
Intercooler mounted



Marque
Make **SEAT S.A.**

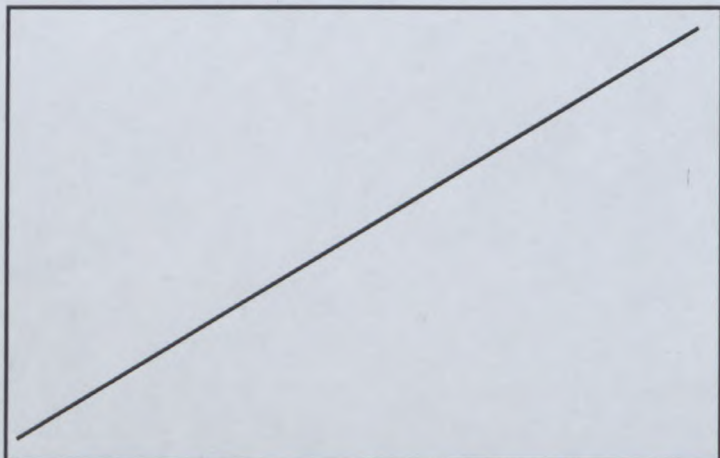
Modèle
Model

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

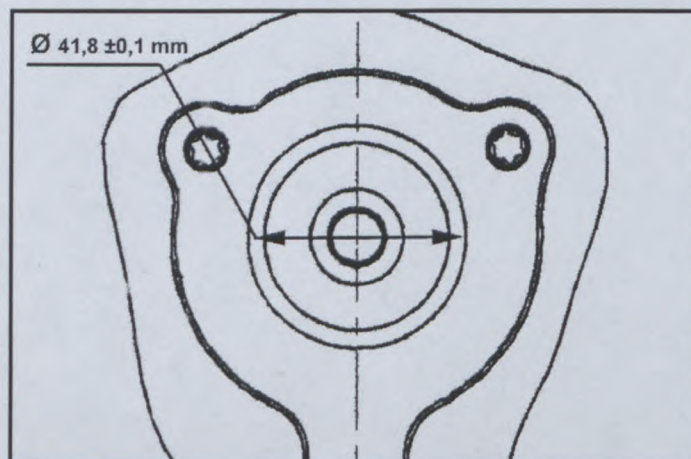
A - 5643

DESSINS / DRAWINGS

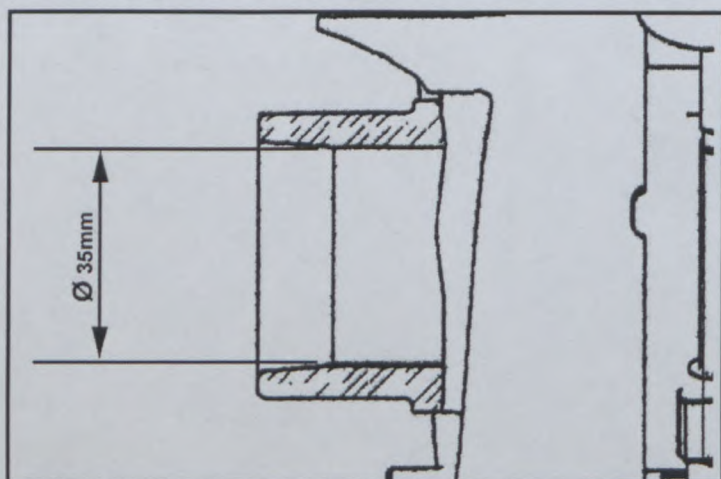
- V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur
Exhaust gas inlet to the compressor turbine



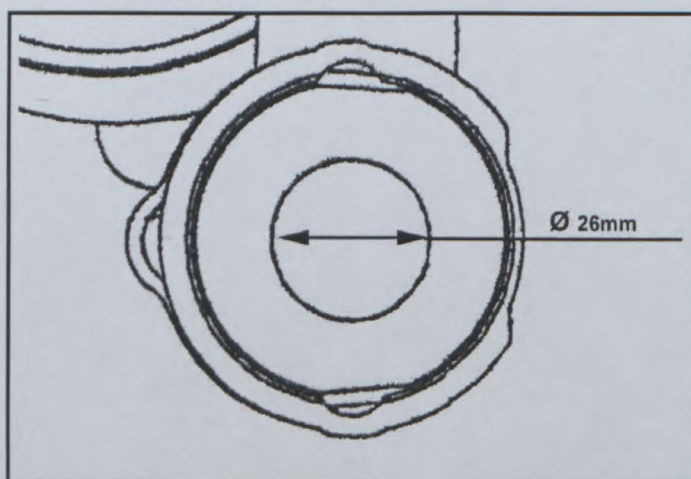
- VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
Exhaust gas outlet from the compressor turbine



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



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

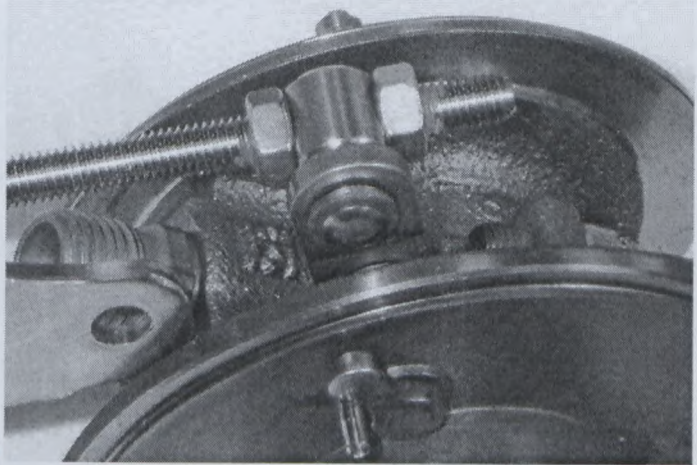
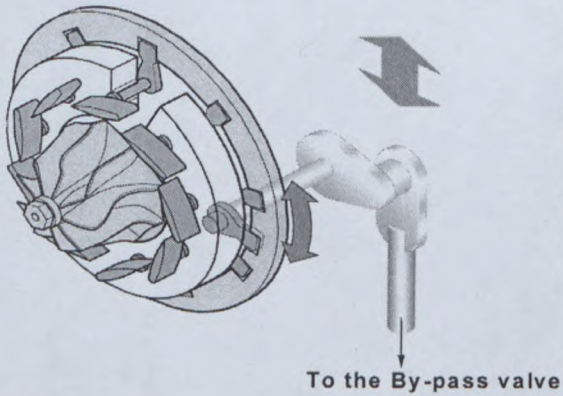


Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

A - 5643

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



Pression standard
Standard pressure **0,9 to 1,8** bar

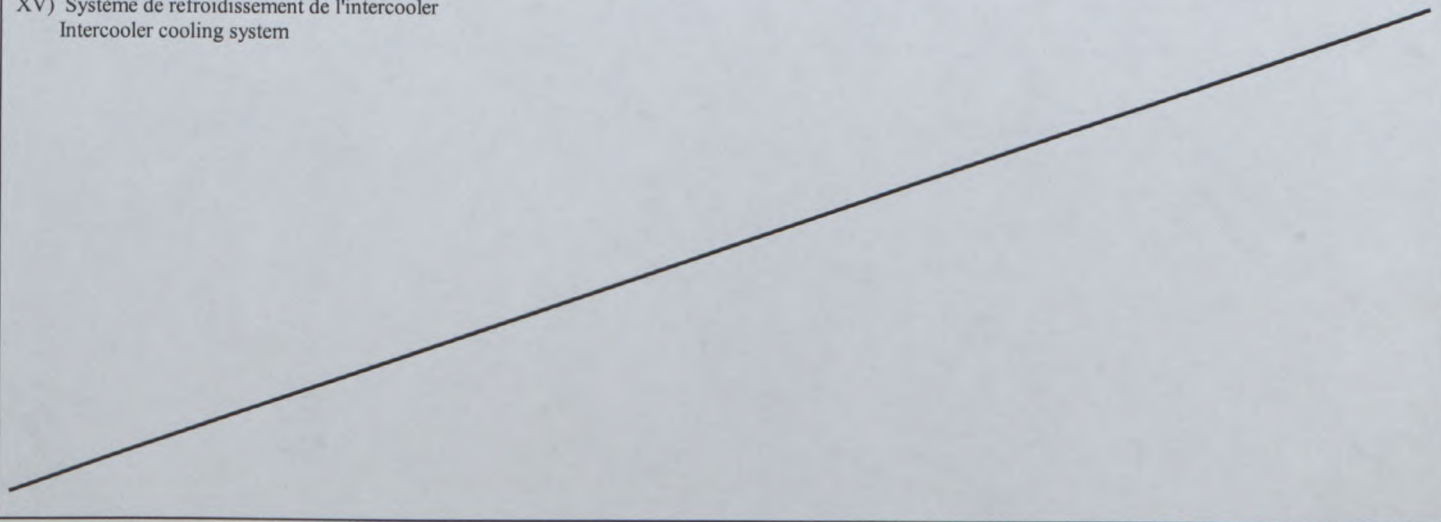
Procédure de contrôle de la pression
Procedure for checking the pressure

External manometer

For a rod displacement of 0,2mm, the vacuum applied on membrane would be 80 ± 40 mbar.

With a 620mbar 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 - 5643

Groupe

Group **A / B / N**

Extension N°

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

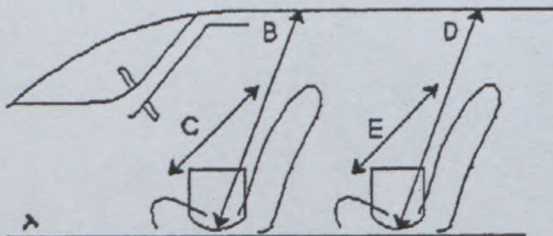
Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

SEAT S.A.

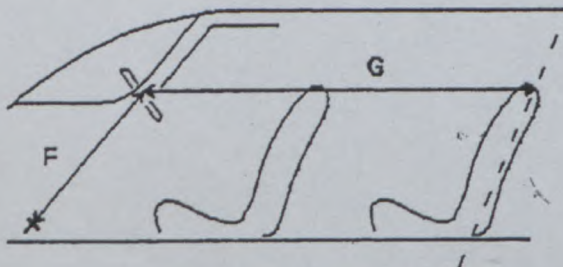
Modèle et type
Model and type

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

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



B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>1013</u> mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1310</u> mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>930</u> mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1260</u> mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>680</u> mm
G	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead)	<u>1570</u> mm
H	= F + G =	<u>2250</u> mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N - 5643

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 1.9 TDi (96kW)

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from 01 AVR. 2002

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

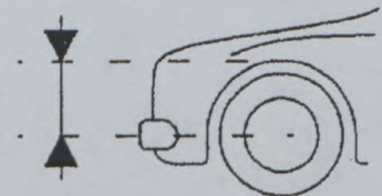
103. Cylindrée
Cylinder capacity 1896,2 cm³
Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity 1896,2 x 1,5 = 2844,3 cm³

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum
Minimum weight 1070 kg

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /
Ouverture du passage de roue
Minimum height center hub /
Wheel arch opening

Avant Front	<u>330</u> mm
Arrière Rear	<u>251</u> mm



207. Voie maximum
Maximum track

a) Avant Front	<u>1435</u> mm	b) Arrière Rear	<u>1425</u> mm
-------------------	----------------	--------------------	----------------

Fédération Internationale de l'Automobile
2, chemin de Blandonne
CH-1228 GENEVE 16
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

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 **0** 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 **294,5** mm

selon dessin

according to drawing :



313. Chemises
Sleeves

b) Matériau
Material **././.**

317. Piston
Piston

a) Matériau
Material **Aluminium**

b) Nombre de segments
Number of rings **3**

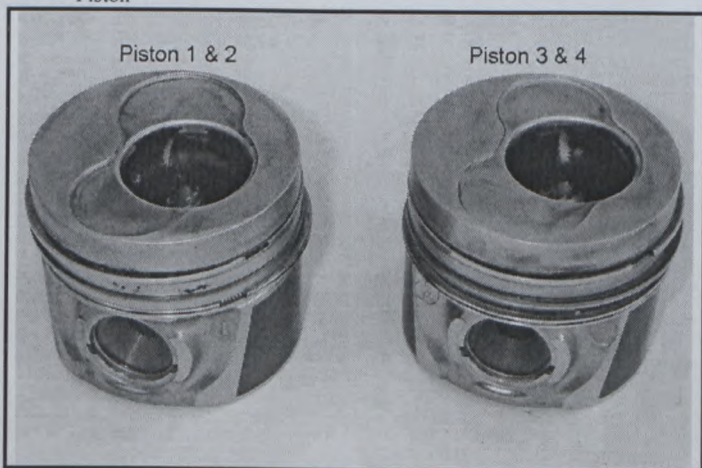
c) Poids minimum
Minimum weight **550** g

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 **+1,05** +/- 0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume **24,5** +/- 0.5 cm³

AA) Piston
Piston



319. Vilebrequin
Crankshaft

i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins **50,9** mm

321. Culasse
Cylinderhead

c) Hauteur minimum
Minimum height **133** mm

d) Endroit de la mesure
Where measured **Center of cam and face cylinderhead (side to cylinderblock)**

322. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinderhead gasket **1,45** +/- 0.2 mm

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

Marque
Make **SEAT S.A.**

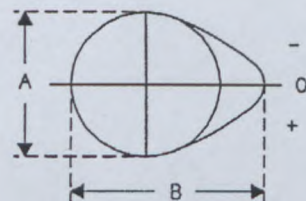
Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

325. Arbre à cames : a) Diamètre des paliers
Camshaft : Diameter of bearings **29** mm

g) Dimensions de la came
Cam dimensions

Admission	A = 52,8 +/- 0.1 mm
Inlet	B = 61,7 +/- 0.1 mm
Echappement	A = 52,8 +/- 0.1 mm
Exhaust	B = 61,7 +/- 0.1 mm



326. Distribution : a) Jeu théorique de distribution admission échappement
Timing : Theoretical clearance for valve timing intake **0,2** mm exhaust **0,2** 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	8,88			0	8,88		
- 5	8,79	+ 5	8,79	- 5	8,79	+ 5	8,79
- 10	8,50	+ 10	8,50	- 10	8,50	+ 10	8,50
- 15	8,03	+ 15	8,03	- 15	8,03	+ 15	8,03
- 30	5,52	+ 30	5,51	- 30	5,52	+ 30	5,51
- 45	1,76	+ 45	1,74	- 45	1,76	+ 45	1,74
- 60	0,27	+ 60	0,37	- 60	0,27	+ 60	0,37
- 75	0,09	+ 75	0,19	- 75	0,09	+ 75	0,19
- 90	0	+ 90	0,01	- 90	0	+ 90	0,01
- 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	8,68 +/- 0.2 mm
Echappement / Exhaust	8,68 +/- 0.2 mm

Fédération Internationale de l'Auto
avec jeu selon Art. 326a
2 Chemin de Blandonnat
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 00

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

327. Admission h) Nombre de ressorts par soupape
Intake Number of springs per valve 2

i) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :

Sous une charge de , la longueur max. du ressort est de
Under a load of 205 N / 95 N , the max. length of the spring is 25 / 25 mm

k) Diamètre extérieur des ressorts
External diameter of the springs 30,76 / 20,70 +/- 0.2 mm

l) Nombre de spires des ressorts
Number of spring coils 5,1 / 6,5

m) Diamètre du fil des ressorts
Diameter of spring wire 3,1 x 3,88 / Ø 2,4 +/- 0.1 mm

n) Longueur libre max. des ressorts
Max.free length of the springs 34,4 / 33,2 mm

328. Echappement i) Nombre de ressorts par soupape
Exhaust Number of springs per valve 2

k) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :

Sous une charge de , la longueur max. du ressort est de
Under a load of 205 N / 95 N , the max. length of the spring is 25 / 25 mm

l) Diamètre extérieur des ressorts
External diameter of the springs 30,76 / 20,70 +/- 0.2 mm

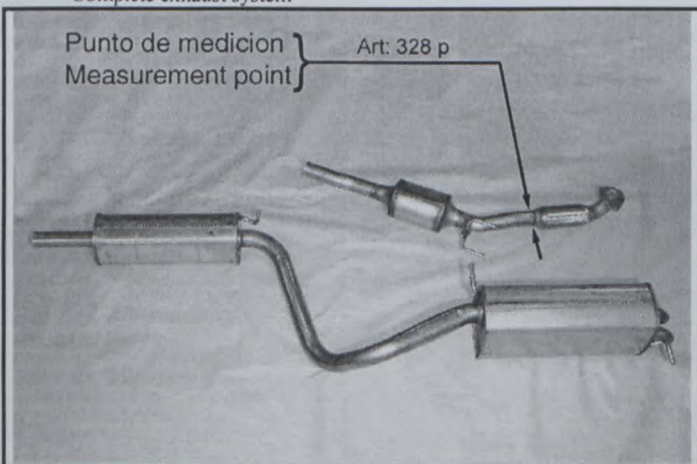
m) Nombre de spires des ressorts
Number of spring coils 5,1 / 6,5

n) Diamètre du fil des ressorts
Diameter of spring wire 3,1 x 3,88 / Ø 2,4 +/- 0.1 mm

o) Longueur libre max. des ressorts
Max.free length of the springs 34,4 / 33,2 mm

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux
Diameter of pipe between manifold and first silencer Ext. 50 mm +/- 5%

BB) Echappement complet
Complete exhaust system



329. Système anti-pollution
Anti-pollution system

a) oui / yes non / no

b) Description
Description EGR system and oxid catalyst

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 55

Marque
Make SEAT S.A.

Modèle
Model IBIZA 1.9 TDi (96kW)

N - 5 6 4 3

330. Système d'allumage
Ignition system

a) Type
Type/..

d) Nombre de bobines
Number of coils/..

331. Système de refroidissement
Cooling system

Capacité
Capacity 4,2 ¹

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan

a) Nombre
Number 2

b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw 345 / 290 mm

c) Matériau de l'hélice
Material of the screw Poliamyde or Polipropylen

d) Nombre de pales
Number of blades 7 / 9

e) Type d'entraînement
Type of drive Electrical

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in oui / non
yes / no

333. Système de lubrification
Lubrication system

c) Capacité totale
Total capacity 5 ¹

d) Refroidisseur(s) d'huile
Oil cooler(s) oui / non
yes / no Nombre
Number 1

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)
Location of the cooler(s) Oil filter

f) Type du(des) refroidisseur(s)
Type of the cooler(s) Interchanger oil/water

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir
Fuel tank
- d) Capacité totale
Total capacity **45** l
- e) Emplacement des orifices
Filler hole locations **Rear fender right side**
402. Pompe(s) à essence
Fuel pump(s)
- a)

<input checked="" type="checkbox"/> Electrique Electrical	<input checked="" type="checkbox"/> Mécanique Mechanical
--	---
- b) Nombre
Number **2**
- c) Marque et type
Make and type **Electrical / Mechanical**
- d) Emplacement
Location **In fuel tank / In engine (side camshaft)**
- e) Débit maximum
Maximum flow **2,9 / 2,5** l/mn at **12 volts / 4300 rpm**
0,5 / 7,5 l/mn at **12 volts / 4300 rpm**

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s)
Batterie(s)
- c) Emplacement
Location **In engine compartment**
502. Génératrice(s)
Generator(s)
- a) Nombre
Number **1**
- b) Type
Type **Alternator**
- c) Système d'entraînement
Drive system **Belt**
- d) Puissance nominale
Nominal power **from 966 to 1656** watts
503. Phares escamotables
Retractable headlights
- a)

<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
-------------------------------------	---
- b) Système de commande
Control system **../..**

Marque
Make **SEAT S.A.**

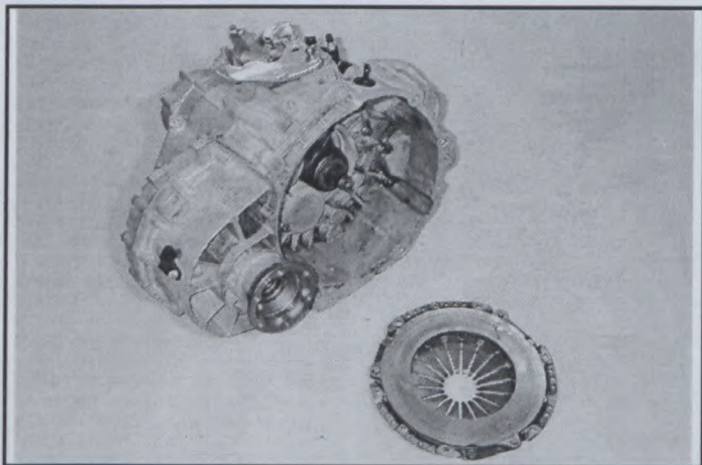
Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage a) Type d) Diamètre du(des) disque(s)
Clutch Type **Dry, single disc** Diameter of the plate(s) **240** +/- 2 mm

CC) Embrayage
Clutch



603. Boîte de vitesses
Gearbox

h) Refroidisseur d'huile
Oil cooler

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

Type
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

	Avant / Front	Arrière / Rear				
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation/../..				
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> oui yes</td> <td><input type="checkbox"/> non no</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no	<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> oui yes</td> <td><input type="checkbox"/> non no</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no					
<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no					
Type Type	_____	_____				

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5 6 4 3

7. SUSPENSION / SUSPENSION

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

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

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

Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

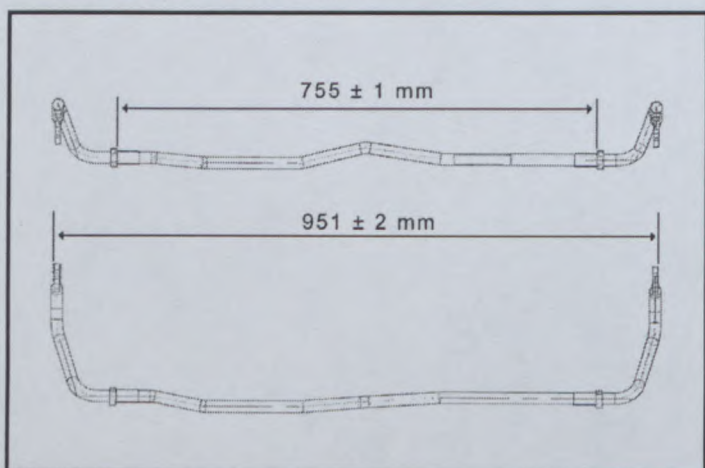
N - 5643

706. Stabilisateur
Stabiliser

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

Avant / Front	Arrière / Rear
755 mm +/- 1%	.. / .. mm +/- 1%
18 mm	.. / .. mm
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 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

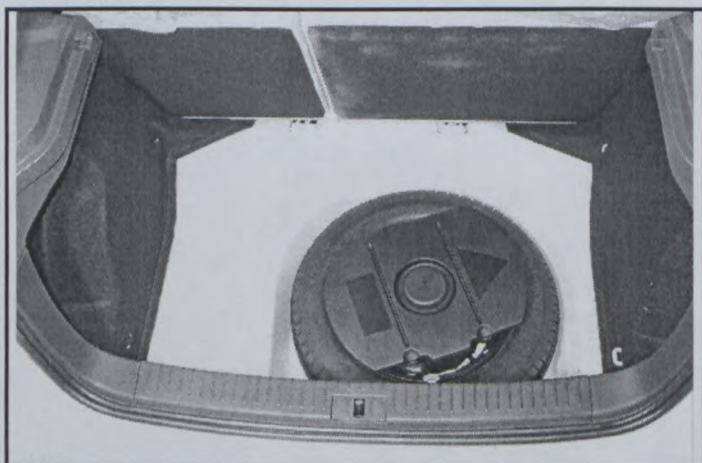
801. Roues Wheels

	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	15 "	15 "	15 "
b) Largeur Width	381 mm	381 mm	381 mm
	6 "	6 "	6 "
	152 mm	152 mm	152 mm

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

Luggage compartment

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



Marque
Make **SEAT S.A.**

Modèle
Model **IBIZA 1.9 TDi (96kW)**

N - 5643

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur Interior

c) Climatisation
Air conditioning

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

d) Sièges
Seats

d1) Type des sièges arrière
Type of rear seats

Divided in two parts

	Avant / Front	Arrière / Rear
d2) Appuie-tête Headrest	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no

d4) Siège arrière rabattable
Rear seat can be folded

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

e) Plage arrière
Rear ledge

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

e1) Matériau
Material

Polipropylene and textil

902. Extérieur Exterior

n) Essuie-glace arrière
Rear wiper

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

Marque
Make SEAT S.A.

Modèle
Model IBIZA 1.9 TDi (96kW)

Homologation N°

N - 5643

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 - 5643

Groupe

Group **N**

Extension N°

01/01VO

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.

Modèle et type

Model and type

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 AVR. 2002

Page or ext.	Article	Description	Photos
Page 7	605	Diferencial / Differential.	1 - 2
Page 14	605b	Relaciones finales / Final ratios. Para marchas 1, 2, 3 & 4 rd / For 1, 2, 3, & 4 rd gear Para marchas 5, 6, & MA / For 5, 6, & R gear	72 / 17 = 4,235 72 / 22 = 3,273
Page 16	803	Regulador de frenada / Braking regulator.	3
Page 11	901d	Anclaje asientos (opción 1) / Seat mounting (option 1)	4
		Anclaje asientos (opción 2) / Seat mounting (option 2)	5

Marque
Make

SEAT S.A.

Modèle
Model

IBIZA 1.9 TDi (96kW)

Homologation N°

N - 5643

Extension N°

01,01V0

PHOTO N° 1

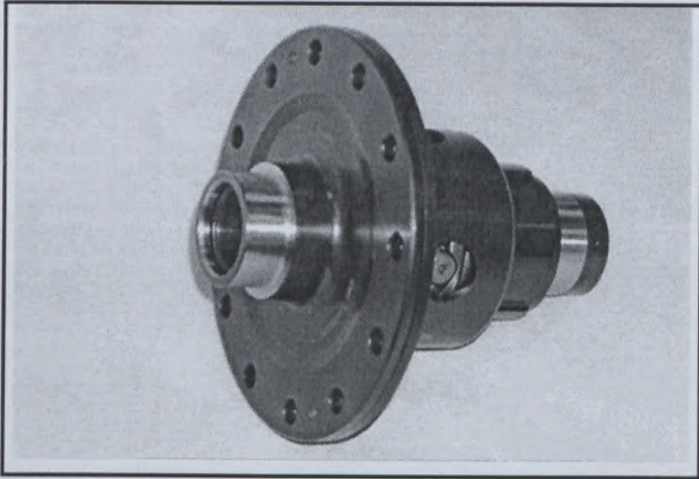


PHOTO N° 2

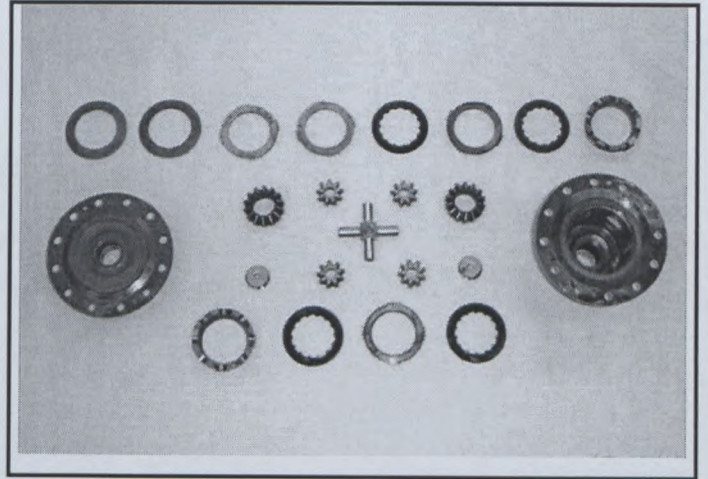


PHOTO N° 3

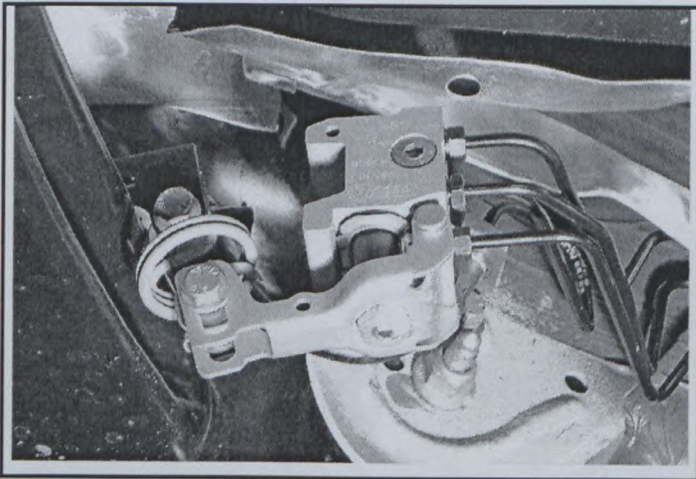


PHOTO N° 4

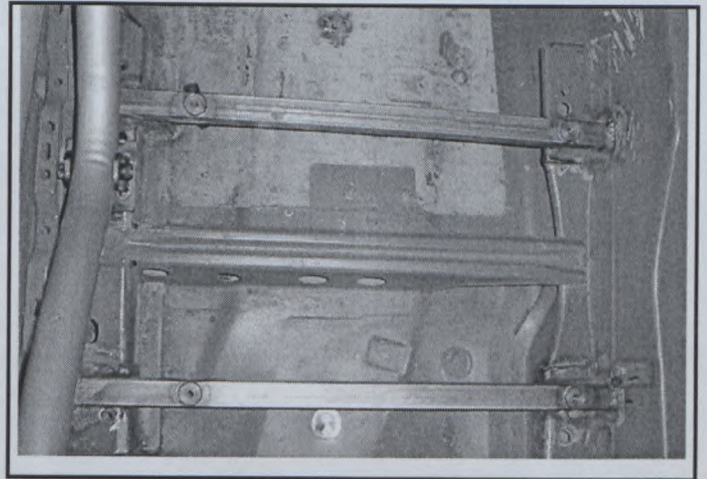


PHOTO N° 5

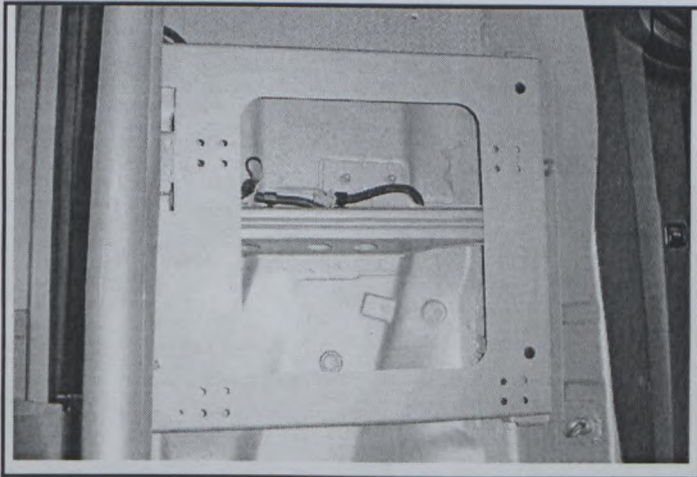


PHOTO N°

