

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

Vehicule : Constructeur SEAT S.A.
Vehicle : Manufacturer SEAT S.A.

Modele et type TOLEDO 1.8 20V
Model and type TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable a partir du 01 AVR. 2003
Homologation valid as from 01 AVR. 2003

IMPORTANT :

La presente fiche comporte toutes informations complementaires a la fiche d'homologation de base Groupe A pour la participation du vehicule en Groupe N. En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la presente fiche est a prendre en consideration 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.

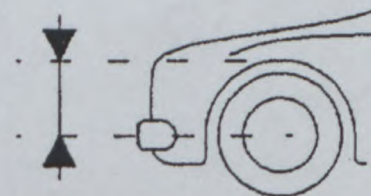
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindree 1780 cm3
Cylinder capacity 1780 cm3
Cylindree corrigee
Corrected cylinder capacity/.. x/.. =/.. cm3

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 1210 kg
Minimum weight 1210 kg

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue / Ouverture du passage de roue
Minimum height center hub / Wheel arch opening
Avant / Front 363 mm
Arriere / Rear 341 mm



207. Voie maximum a) Avant 1515 mm b) Arriere 1492 mm
Maximum track Front 1515 mm Rear 1492 mm

Marque

Make

SEAT

Modèle

Model

TOLEDO 1.8 20VN - 5657**3. MOTEUR / ENGINE**302. Nombre de supports
Number of supports 3308. Volume minimum total d'une chambre de combustion
Total minimum volume of a combustion chamber 47,9 cm³309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head 40,9 cm³310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
Maximum compression ratio (in relation with the unit) 10,3 : 1311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block 278 mmselon dessin
according to
drawing :313. Chemises
Sleeves b) Matériau
Material ././.317. Piston
Piston a) Matériau
Material Aluminium alloyb) Nombre de segments
Number of rings 3 c) Poids minimum
Minimum weight 295 gd) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 32,6 +/- 0.1 mme) 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 -0,6 +/- 0.15 mmf) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume ././. +/- 0.5 cm³AA) Piston
Piston319. Vilebrequin
Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins 47,8 mm321. Culasse
Cylinderhead c) Hauteur minimum
Minimum height 139,5 mmd) Endroit de la mesure
Where measured On first cylinder322. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinderhead gasket 1,15 +/- 0.2 mm

Marque
Make

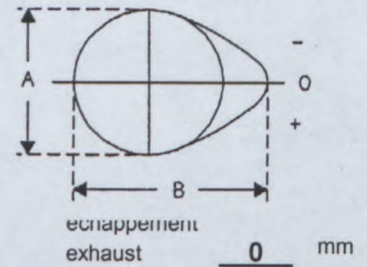
SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20V**N° 5657**

325. Arbre à cames : a) Diamètre des paliers
Camshaft : Diameter of bearings **25,9** mm

g) Dimensions de la came Admission A = **Lat.36 / Cen.35,4** +/- 0.1 mm
Cam dimensions Inlet B = **Lat.44,4 / Cen.43,7** +/- 0.1 mm
Echappement A = **36** +/- 0.1 mm
Exhaust B = **46,4** +/- 0.1 mm



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

echappement
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) | |
| | Lateral | Central | | Lateral | Central | | Lateral | Central |
| 0 | 8,41 | 8,36 | | | | 0 | 10,39 | |
| - 5 | 8,31 | 8,27 | + 5 | 8,31 | 8,27 | - 5 | 10,29 | + 5 |
| - 10 | 8,03 | 7,98 | + 10 | 8,03 | 7,98 | - 10 | 9,98 | + 10 |
| - 15 | 7,55 | 7,51 | + 15 | 7,55 | 7,51 | - 15 | 9,48 | + 15 |
| - 30 | 5,07 | 5,04 | + 30 | 5,07 | 5,08 | - 30 | 6,79 | + 30 |
| - 45 | 2,06 | 1,9 | + 45 | 2,06 | 2,21 | - 45 | 2,87 | + 45 |
| - 60 | 0,05 | 0,03 | + 60 | 0,14 | 0,16 | - 60 | 0,14 | + 60 |
| - 75 | 0 | | + 75 | 0 | | - 75 | 0 | + 75 |
| - 90 | 0 | | + 90 | 0 | | - 90 | 0 | + 90 |
| - 105 | 0 | | + 105 | 0 | | - 105 | 0 | + 105 |
| - 120 | 0 | | + 120 | 0 | | - 120 | 0 | + 120 |
| - 135 | 0 | | + 135 | 0 | | - 135 | 0 | + 135 |
| - 150 | 0 | | + 150 | 0 | | - 150 | 0 | + 150 |

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 | Lat.8,4 / Cen.8,4 +/- 0.2 mm |
| Echappement / Exhaust | 10,4 +/- 0.2 mm |

avec jeu selon Art. 326a

with clearance according to Art. 326a

Fédération Internationale de l'Automobile

2 chemin de Blandonnet

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20V**N - 5657**

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 31 kg, la longueur max. du ressort est de 30 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is mm

k) Diamètre extérieur des ressorts 20,7 +/- 0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts
External diameter of the springs Number of spring coils 7,9

m) Diamètre du fil des ressorts 3,1 +/- 0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts
Diameter of spring wire Max. free length of the springs 40,1 mm

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

k) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :

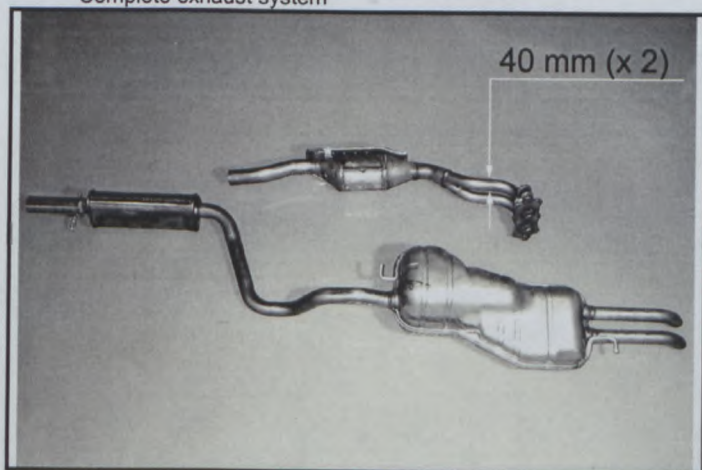
Sous une charge de 31,2 kg, la longueur max. du ressort est de 32,4 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is mm

l) Diamètre extérieur des ressorts 29,4 +/- 0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts
External diameter of the springs Number of spring coils 6,4

n) Diamètre du fil des ressorts 3,4 +/- 0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts
Diameter of spring wire Max. free length of the springs 43,8 mm

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux
Diameter of pipe between manifold and first silencer 40 (x2) mm +/- 5%

BB) Echappement complet
Complete exhaust system



329. Système anti-pollution
Anti-pollution system

a) oui / yes non / no

b) Description
Description 3 Way catalytic converter

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20VN - 5657

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

a) Type
Type

Transistorized with ignition maps

d) Nombre de bobines
Number of coils

1

331. **Système de refroidissement**
Cooling system

Capacité
Capacity

8,1 l

332. **Ventilateur de refroidissement**
Cooling fan

a) Nombre
Number

2

b) Diamètre de l'hélice

345

Diameter of the screw

290

mm

c) Matériau de l'hélice
Material of the screw

Poliamyde or Polipropylen

d) Nombre de pales

7

Number of blades

9

e) Type d'entraînement
Type of drive

Electrical

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in

 oui
yes

 non
no

333. **Système de lubrification**
Lubrication system

c) Capacité totale
Total capacity

5 l

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

 oui
yes

 non
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

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20V**N - 5657****4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT**

401. Réservoir
Fuel tank

d) Capacité totale
Total capacity **55** l

e) Emplacement des orifices
Filler hole locations **Rear fender right side**

402. Pompe(s) à essence
Fuel pump(s)

a) Electrique
Electrical Mécanique
Mechanical

b) Nombre
Number **1**

c) Marque et type
Make and type **VDO / Electrical**

d) Emplacement
Location **In fuel tank**

e) Débit maximum
Maximum flow **1,83** l / mn à
l/mn at **4000** t/mn
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 **1242** watts

503. Phares escamotables
Retractable headlights

a) oui
yes non
no

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

Marque
Make **SEAT**

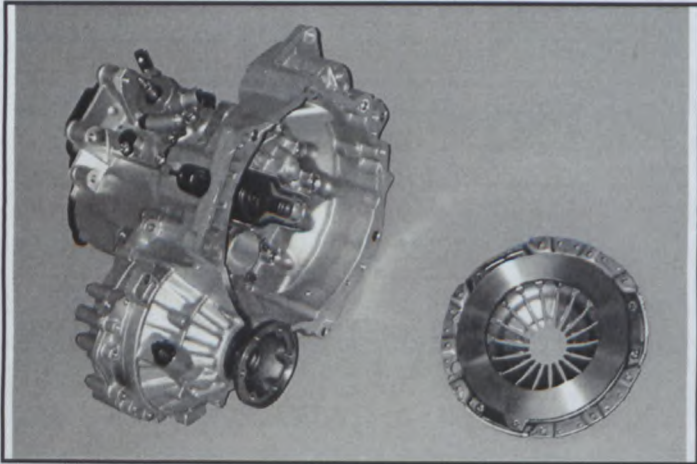
Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°
N - 5657

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage
Clutch a) Type **Dry single disc** d) Diamètre du(des) disque(s)
Diameter of the plate(s) **215** +/- 2 mm

CC) Embrayage
Clutch



603. Boîte de vitesses
Gearbox

h) Refroidisseur d'huile
Oil cooler oui / non
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

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

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20V

Homologation N°

N - 5657

7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs

a) Matériau
Material

| Avant / Front | Arrière / Rear |
|---------------|----------------|
| Steel | Steel |

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

| Avant / Front | Arrière / Rear |
|---------------|----------------|
| ../.. | ../.. |

Marque

Make

SEAT

Modèle

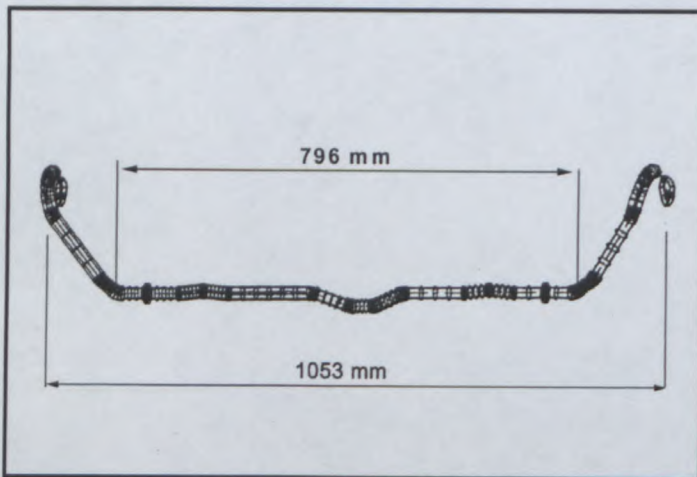
Model

TOLEDO 1.8 20V**N - 5657**706. Stabilisateur
Stabiliser

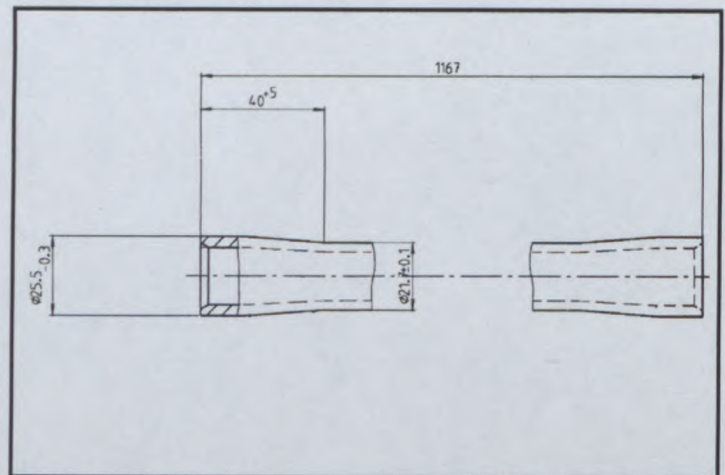
- a) Longueur efficace
Effective length
- b) Diamètre efficace
Effective diameter
- c) Matériau
Material

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|--|----------------------|-----------------------|
| a) Longueur efficace Effective length | 796 mm +/- 1% | 1150 mm +/- 1% |
| b) Diamètre efficace Effective diameter | 23 mm | 21,7 mm |
| c) Matériau Material | Steel | 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

Modèle
Model

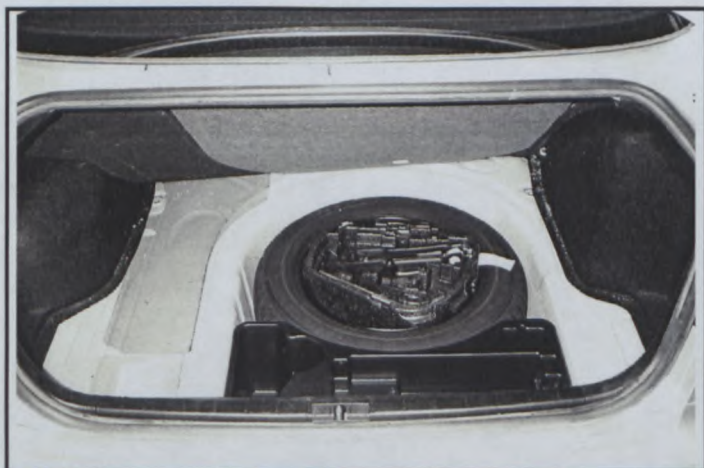
TOLEDO 1.8 20V**N - 5657****8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR****801. Roues
Wheels**

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

Modèle

Model

TOLEDO 1.8 20V**N - 5657****9. CARROSSERIE / BODYWORK**901. Intérieur
Interiorc) Climatisation
Air conditioning

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

d) Sièges
Seatsd1) Type des sièges arrière
Type of rear seats**Divided in two parts**d2) Appuie-tête
Headrest

| Avant / Front | Arrière / Rear |
|---|---|
| <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) Plaque arrière
Rear ledge

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

e1) Matériau
Material/..902. Extérieur
Exteriorn) Essuie-glace arrière
Rear wiper

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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N° 5657

Groupe
Group **N**

Extension N°

01/01KS

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION

VK-S2000 Variante Kit Tourisme Super 2000
Super 2000 Touring Kit Variant

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 2003

Les éléments figurant dans cette fiche VK-S2000 peuvent être utilisés séparément / The parts featured on this VK-S2000 form may be used separately

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

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type

TOLEDO S2000

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1997,5 cm³

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 4448 mm +/- 10 mm

206. Empattement
Wheelbase 2542 mm +/- 10 mm

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork

a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle 1812 mm +/- 1%

b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle 1812 mm +/- 1%

209. Porte à faux
Overhang a) Avant
Front 871 mm +/- 10 mm

b) Arrière
Rear 1035 mm +/- 10 mm

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 CHAMBEVE 15
tel.: 41 22 544 44 00
Fax sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

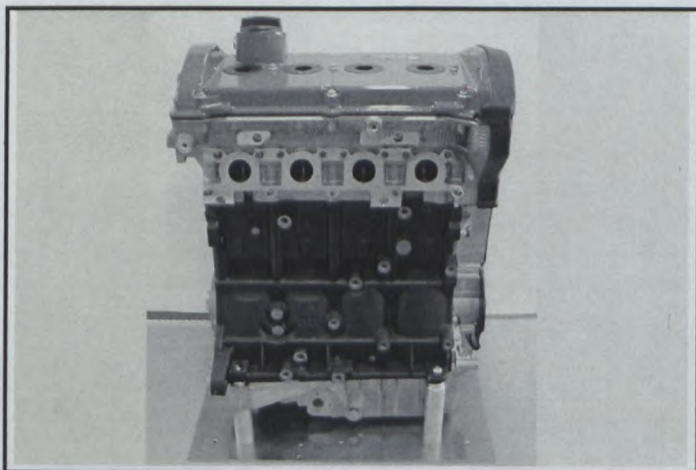
N° - 5657

Extension N°

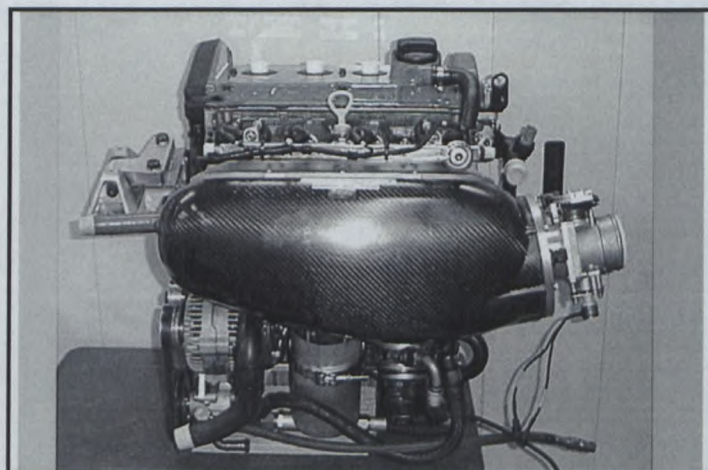
01/01KS

3. MOTEUR / ENGINE

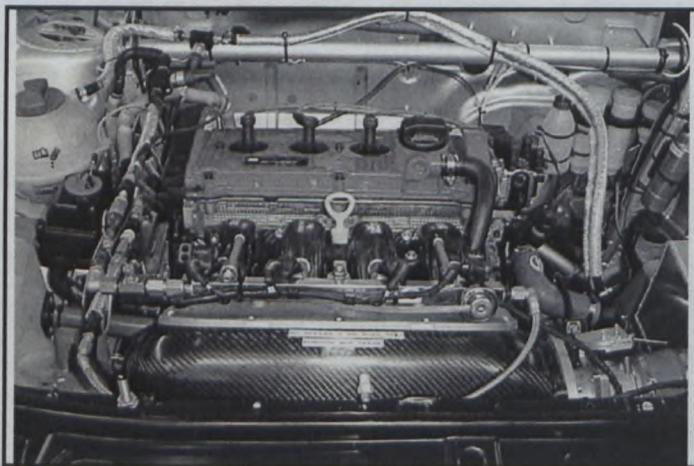
C) Profil droit du moteur déposé (sans collecteur d'échappement, alternateur)
Right hand view of dismantled engine (without exhaust manifold, alternator)



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



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire
Unitary 499,36 cm³

b) Totale
Total 1997,5 cm³

c) Totale max. autorisée
Max. total allowed 1999,99 cm³

313. Chemises :
Sleeves :

a) oui
yes non
no

c) humides
wet sèches
dry

314. Alésage
Bore 85,03 +/-0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed 85,03 mm

316. Course
Stroke 88,1 +/-0.1 mm

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

Extension N°

01/01KS

317. **Piston** a) Matériau
Piston Material Aluminium alloy

b) Nombre de segments
Number of rings 2

c) Poids minimum (avec axe, joncs et segments)
Minimum weight (including pin, spring-rings and rings) 350 g

g) Epaisseur des segments
Thickness of rings 1,2 / 2,5 +/- 0.1 mm

AA) Piston (diamètre de l'axe) ¼ supérieur
Piston (diameter of the pin) ¼ top

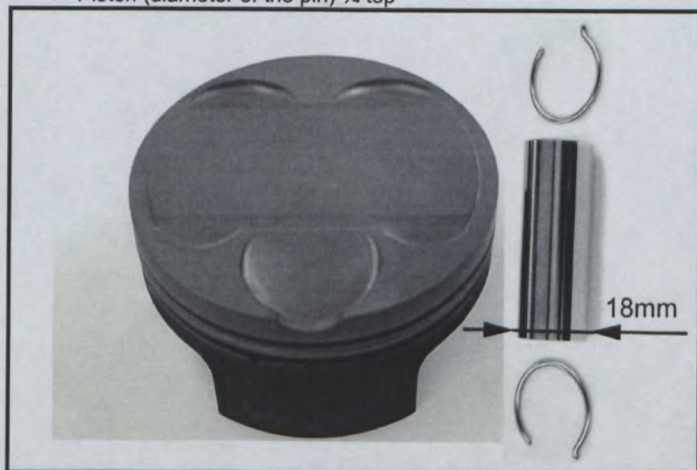
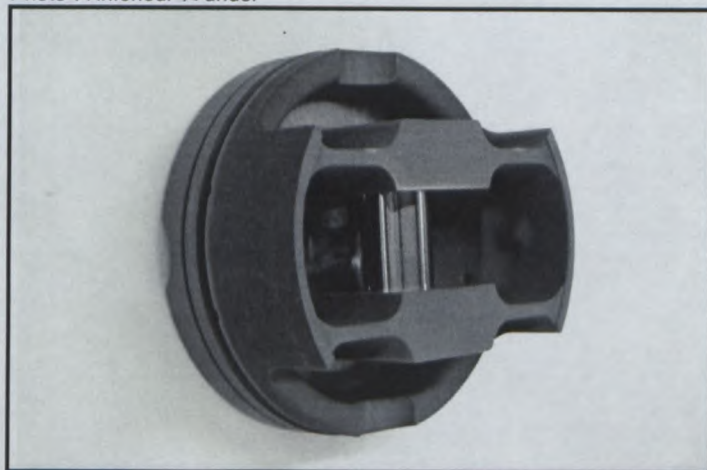


Photo ¼ inférieur ¼ under



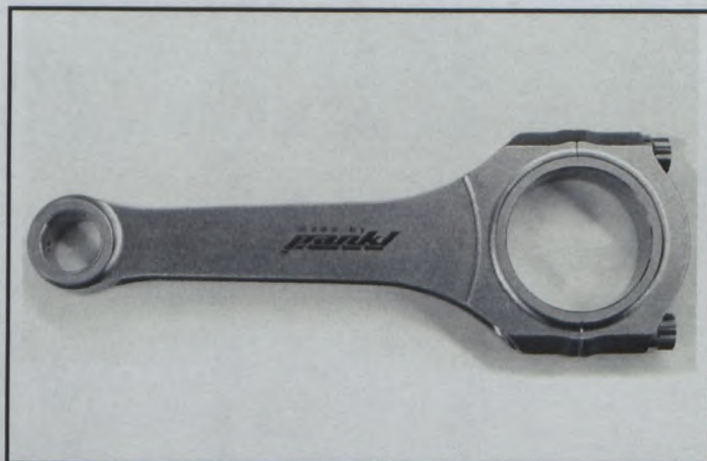
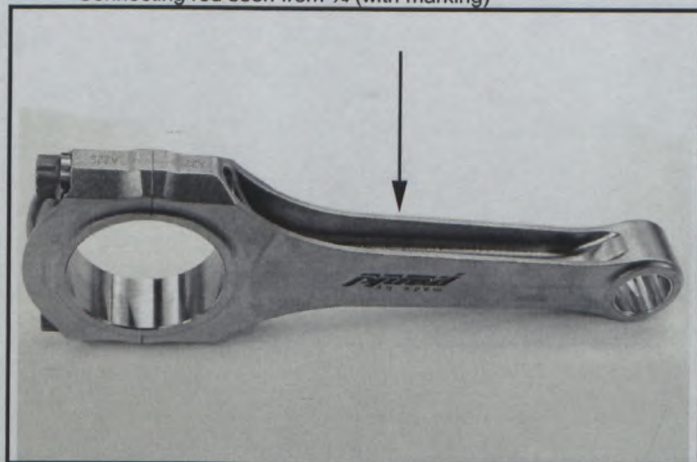
318. **Bielle :** b) Type de la tête de bielle
Connecting rod : Big end type 2 Pieces

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 43,65 mm

d) Longueur entre axes
Length between the axes 151,3 +/- 0.1 mm

e) Poids
Weight 500 g 0+4%

E1) Bielle vue de ¼ (avec marquage)
Connecting rod seen from ¼ (with marking)

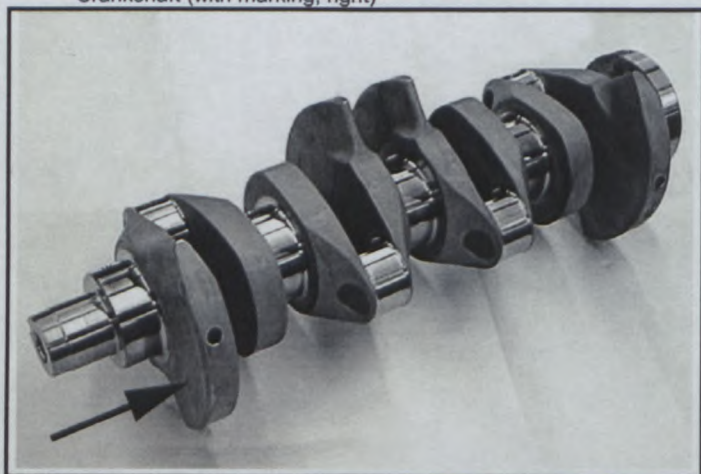
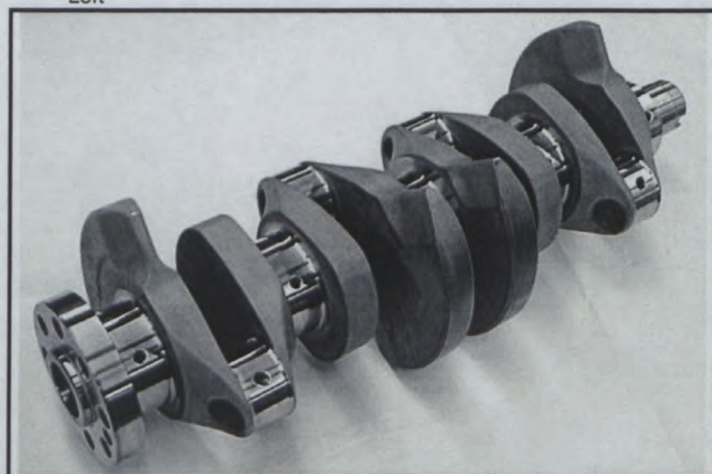


Marque
MakeSEATModèle
ModelTOLEDO S2000

N° 5657

Extension N°

01/01KS

319. Vilebrequin
Crankshafta) Type de construction
Type of manufacture One piecec) coulé
cast forgé
forgede) Type de paliers
Type of bearings Slidingf) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 54g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material Iron alloyh) Poids du vilebrequin nu
Weight of bare crankshaft 13000 g 0+4%E2) Vilebrequin (avec marquage, droit)
Crankshaft (with marking, right)Gauche
Left320. Volant-moteur :
Flywheel :b) Poids avec couronne de démarreur (avec les vis de fixation)
Weight with starter ring (including mounting screws) 4000 g 0+4%c) Diamètre extérieur de la couronne de démarreur
External diameter of the starter ring 280,95 +/-3 mmE3) Volant moteur (avec marquage)
Engine flywheel (with marking)

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N° - 5657

Extension N°

01/01KS

324. Alimentation par injection : a) Marque
Fuel feed by injection : Make

Magneti Marelli

b) Modèle
Model

MF4M

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

mécanique
mechanical

électronique
electronic

hydraulique
hydraulic

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

64 +/- 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

2-Air temperature / 3-Water temperature / 4-Throttle sensor / 5-Crankshaft

sensor / 6-Camshaft sensor / 7-Knocking sensor / 8-Lambda probe / 16-Fuel pressure sensor /

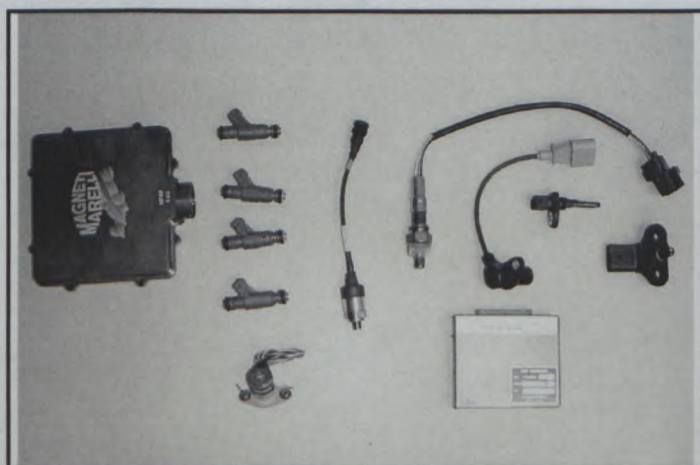
17-Intake manifold pressure sensor / 18-Oil temperature / 19-Oil pressure sensor.

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

1-Control Unit / 9-Ignition coils / 10-Spark plugs / 11-Fuel rail / 12-Injec-

tion nozzle (x4) / 13-Fuel filter / 14-Fuel pumps / 15-Fuel tank.

H) Système d'injection
Injection system



Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

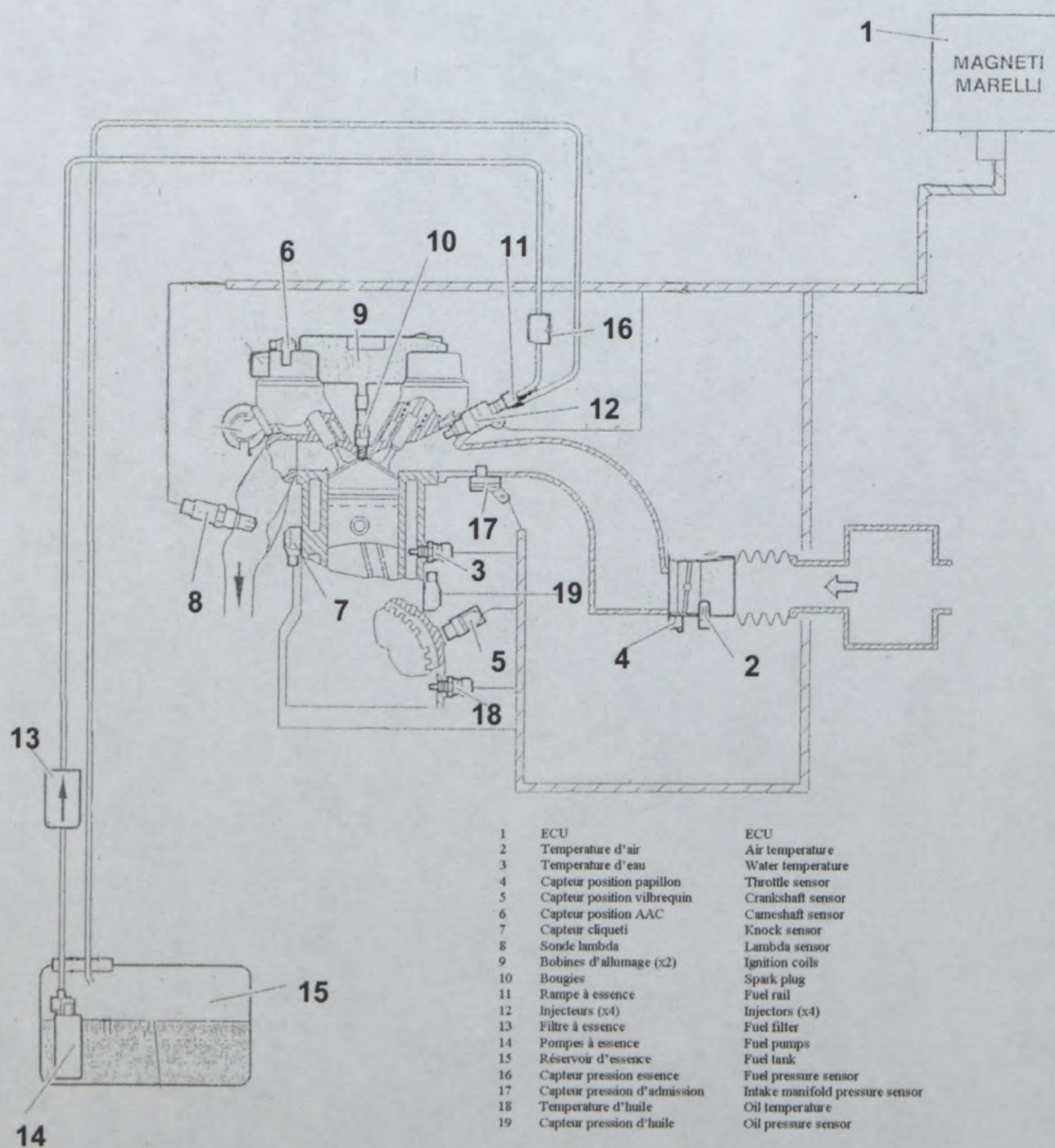
N - 5657

Extension N°

01/01KS

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

(tous les capteurs et actionneurs doivent être mentionnés / All sensors and actuators must be mentioned)



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

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

Extension N°

01/01KS

327. Admission :
Intake :

a) Matériau du collecteur
Material of manifold

2 Aluminium / 2 Fiber / 4 Plastic

b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements

8

d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve

26,9 mm

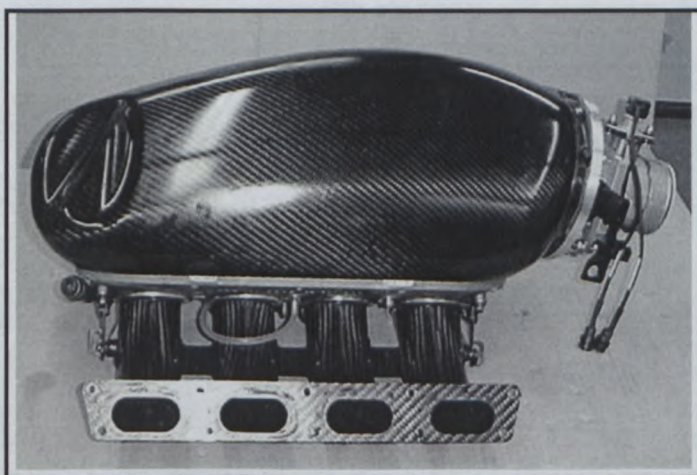
e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide

6 +0/-0.2 mm

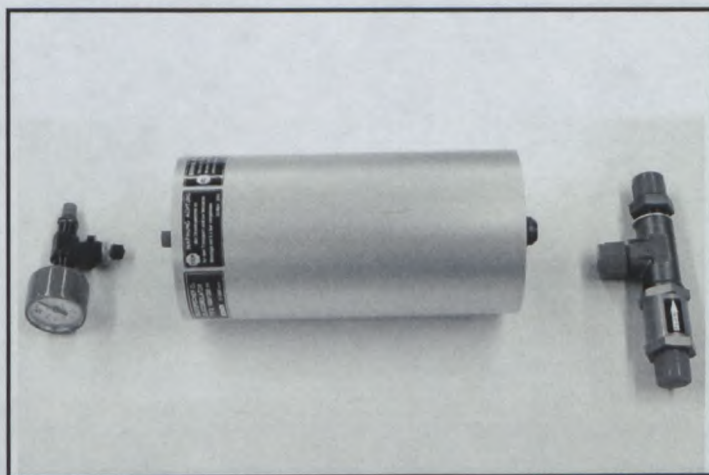
f) Longueur de soupape
Valve length

105,1 +/- 1.5 mm

l) Collecteur d'admission
Intake manifold

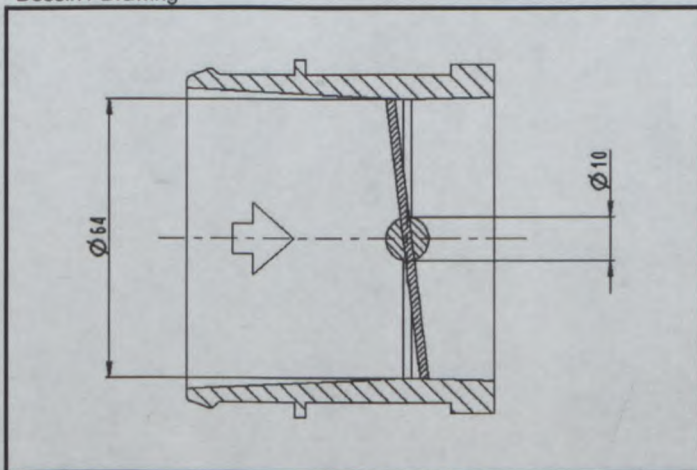


330) Accumulateur d'huile
Oil accumulator

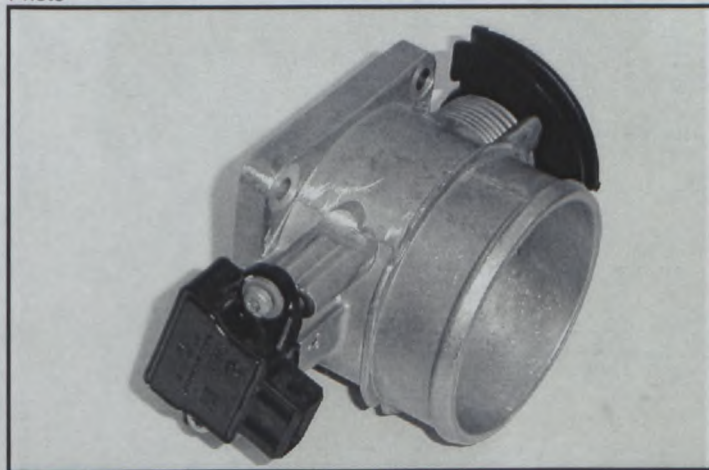


p) Boîtier mono-papillon
Single-valve unit

Dessin / Drawing



Photo



330. Accumulateur d'huile : a) Capacité
Oil accumulator : Capacity

1,2 +/- 0.2 l

328. Echappement :
Exhaust:

f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide

6 +0/-0.2 mm

e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve

29,9 mm

g) Longueur de soupape
Valve length

103,9 +/- 1.5 mm

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

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

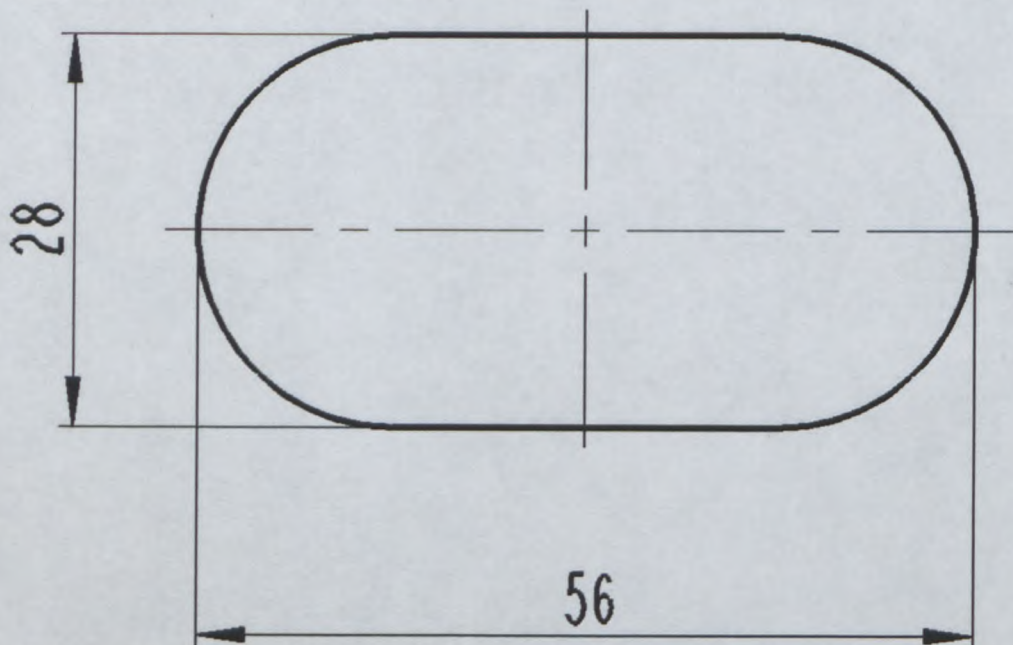
Extension N°

01/01KS

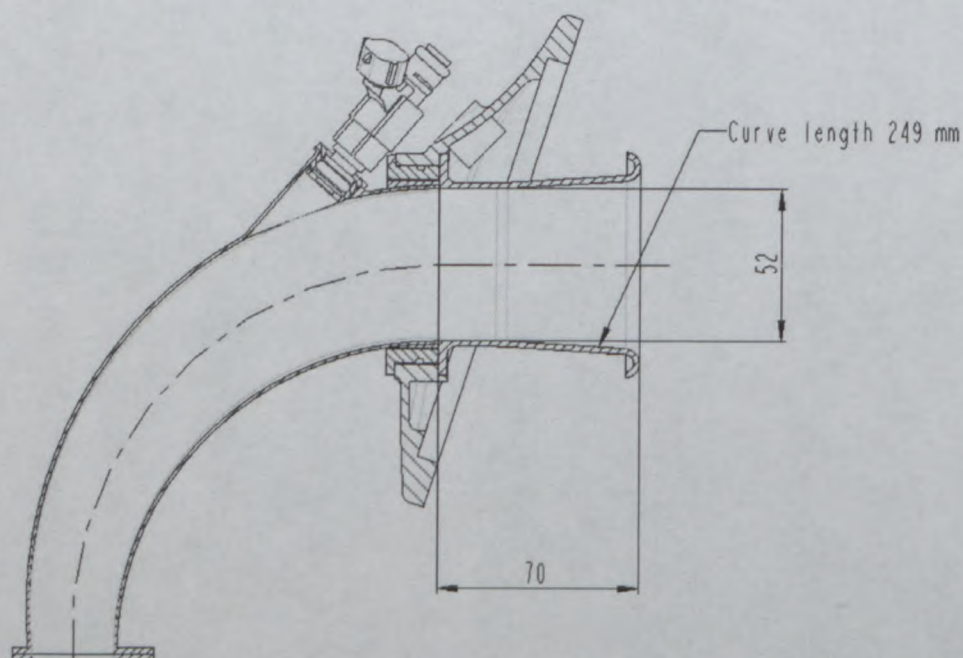
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E



IV) Dessin en coupe du collecteur (dimension des trompettes ...)
Drawing of the manifold (dimension of the trumpets ...)



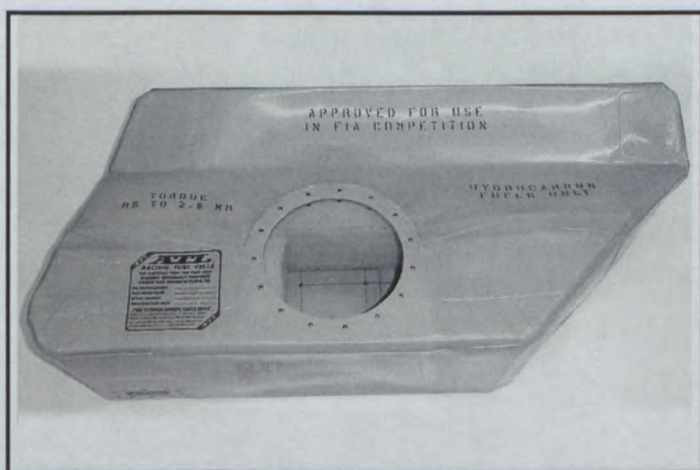
Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

N°- 5657

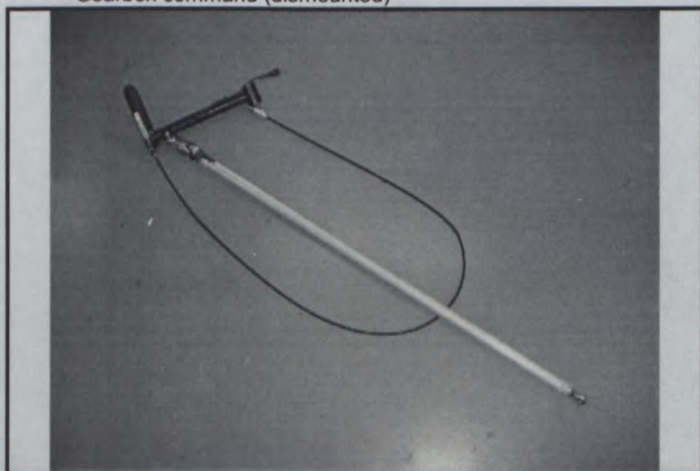
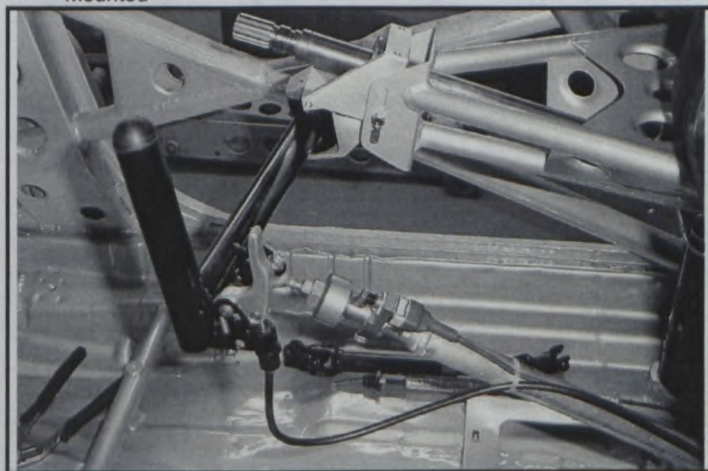
01/01KS

Marque
MakeSEATModèle
ModelTOLEDO S2000**4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT**

401. Réservoir : a) Nombre b) Emplacement
Fuel tank : Number 1 Location Under body
- c) Matériau d) Capacité totale
Material FT 3.5 Total capacity 45 L.
- e) Emplacement des orifices
Filler hole locations On the upper side

RR) Réservoir à essence
Fuel tank**6. TRANSMISSION / POWER TRAIN**603. Boîte de vitesses :
Gearbox :

- d) Type et emplacement de commande
Type and location of control Hand lever / On steering column

S2) Commande de boîte de vitesse (démonté)
Gearbox command (dismounted)Monté
Mounted

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

Extension N°

01/01KS

- e) Rappports Ratios (See complementary information)

| | Manuelle Manual | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | Constante Constant | Synchro |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| AR / R | | | | |
| Constante Constant | | | | |

605. Couple final
Final drive

- a) Type de couple final
Type of final drive :

Cylindrical gear

- b) Rappports
Ratios :

| | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio |
|---|------------------------------------|------------------|
| 1 | 15/54 | 3,6 |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

Extension N°

01/01KS

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

803. Freins :
Brakes :

| | Avant / Front (type 1) | Avant / Front (type 2) |
|--|---------------------------|---------------------------|
| e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel | <u>4</u> | <u>.. / ..</u> |
| e1) Alésage Bore | <u>2 x 44 / 2 x 38</u> mm | <u>.. / ..</u> mm |
| g) Freins à disques Disc brakes | <u>Yes</u> | <u>.. / ..</u> |
| g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel | <u>2</u> | <u>.. / ..</u> |
| g2) Nombre d'étriers par roue Number of callipers per wheel | <u>1</u> | <u>.. / ..</u> |
| g3) Matériau des étriers Calliper material | <u>Aluminium alloy</u> | <u>.. / ..</u> |
| g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc | <u>31</u> +/- 1 mm | <u>.. / ..</u> +/- 1 mm |
| g4 bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc | <u>28</u> mm | <u>.. / ..</u> mm |
| g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc | <u>295</u> +/- 1.5 mm | <u>.. / ..</u> +/- 1.5 mm |
| g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' friction surface | <u>295</u> +/- 1.5 mm | <u>.. / ..</u> +/- 1.5 mm |
| g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' friction surface | <u>193,4</u> +/- 1.5 mm | <u>.. / ..</u> +/- 1.5 mm |
| g9) Disques ventilés Ventilated discs | <u>Yes</u> | <u>.. / ..</u> |
| g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol) Minimum weight of the complete new disc (including bell) | <u>5,725</u> Kg | <u>.. / ..</u> |
| g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol) Minimum weight of the complete disc (including bell) under the conditions of article g4 bis | <u>5,21</u> Kg | <u>.. / ..</u> |

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N° - 5657

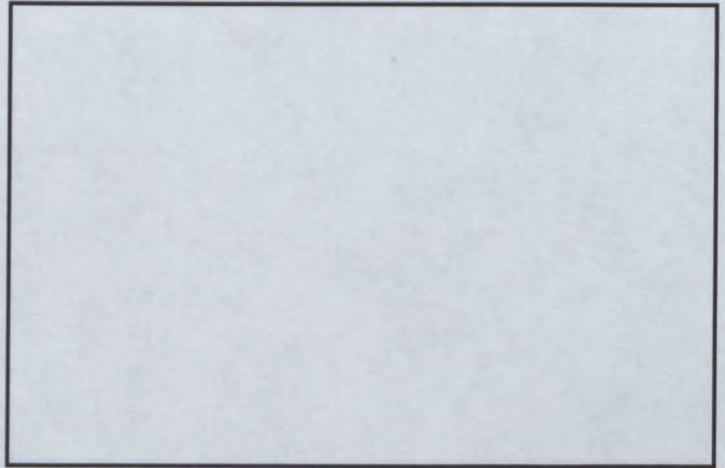
Extension N°

01/01KS

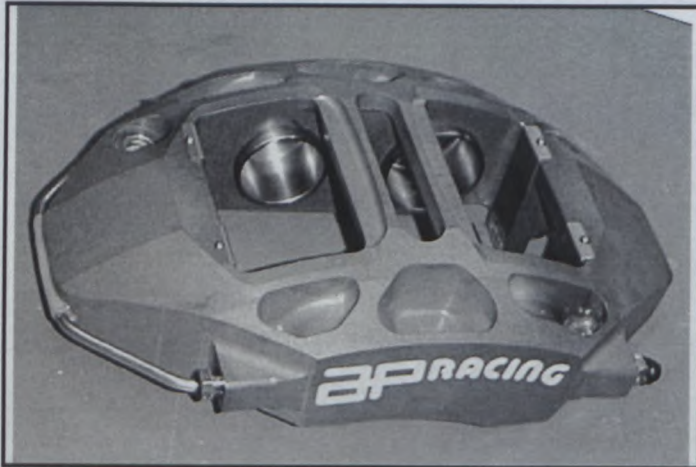
V1) Disque avant (type 1)
Front disc (type 1)



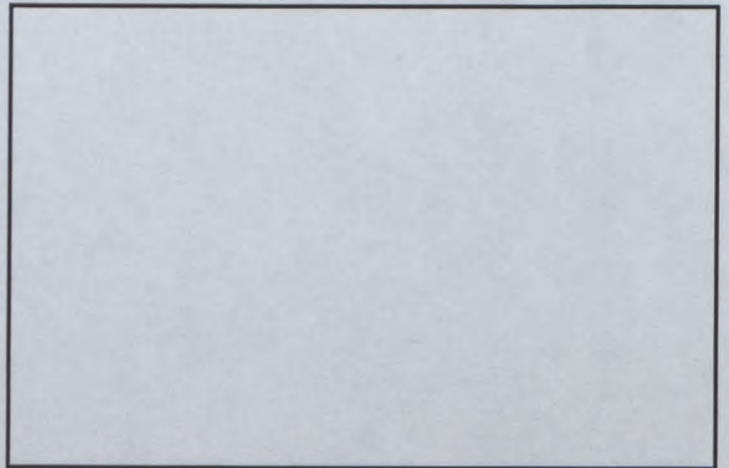
V2) Disque avant (type 2)
Front disc (type 2)



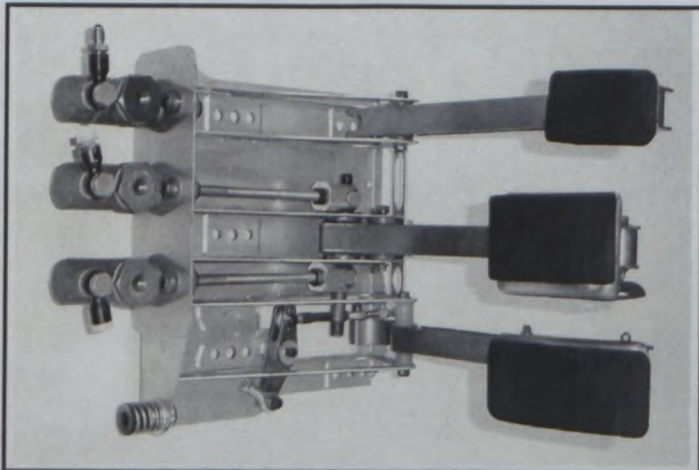
V3) Etrier avant (type 1)
Front calliper (type 1)



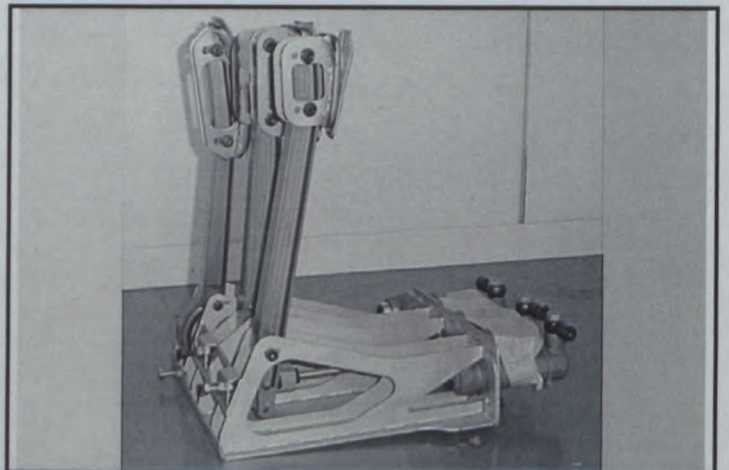
V3) Etrier avant (type 2)
Front calliper (type 2)



V4) Pédalier (de face)
Pedal box (frontal view)



V5) Pédalier (de profil)
Pedal box (lateral view)



Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000**N - 5657**

Extension N°

01/01KS

803. Freins :
Brakes :

| | Arrière / Rear Type 1 | Arrière / Rear Type 2 |
|--|--------------------------|--------------------------|
| e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel | <u>2</u> | — |
| e1) Alésage Bore | <u>2 x 36</u> mm | <u>../..</u> mm |
| g) Freins à disques Disc brakes | <u>Yes</u> | <u>../..</u> |
| g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel | <u>2</u> | <u>../..</u> |
| g2) Nombre d'étriers par roue Number of callipers per wheel | <u>1</u> | <u>../..</u> |
| g3) Matériau des étriers Calliper material | <u>Aluminium alloy</u> | <u>../..</u> |
| g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc | <u>9,6</u> +/- 1 mm | <u>../..</u> +/- 1 mm |
| g4 bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc | <u>7</u> mm | <u>../..</u> mm |
| g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc | <u>280</u> +/- 1.5 mm | <u>../..</u> +/- 1.5 mm |
| g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' friction surface | <u>280</u> +/- 1.5 mm | <u>../..</u> +/- 1.5 mm |
| g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' friction surface | <u>197,8</u> +/- 1.5 mm | <u>../..</u> +/- 1.5 mm |
| g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads | <u>../..</u> +/- 1.5 mm | <u>../..</u> +/- 1.5 mm |
| g9) Disques ventilés Ventilated discs | <u>No</u> | <u>../..</u> |
| g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol) Minimum weight of the complete new disc (including bell) | <u>2,8</u> Kg | <u>../..</u> |
| g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol) Minimum weight of the complete disc (including bell) under the conditions of article g4 bis | <u>2,5</u> Kg | <u>../..</u> |

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

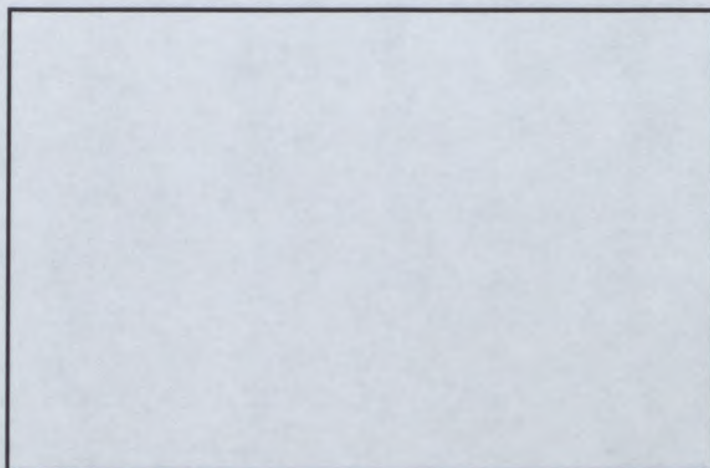
Extension N°

01/01KS

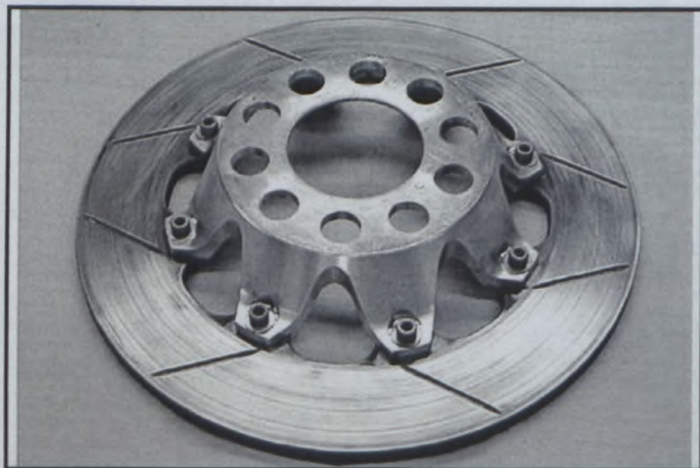
W1) Etrier arrière (type 1)
Rear calliper (type 1)



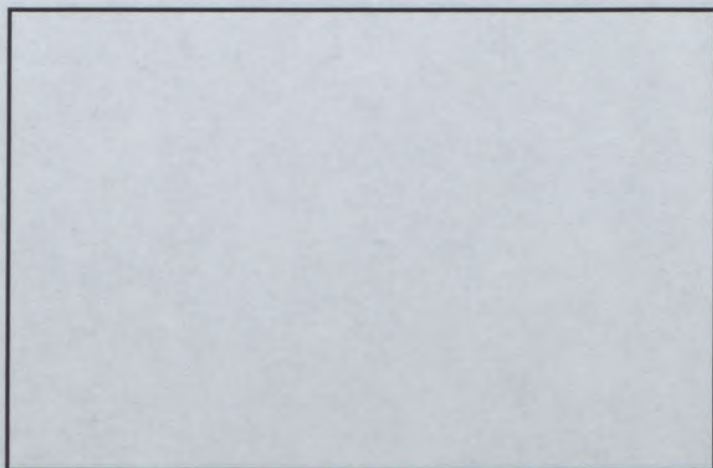
W1) Etrier arrière (type 2)
Rear calliper (type 2)



W1) Disque arrière
Rear disc



W4) Maitre cylindre
Master cylinder



9. CARROSSERIE / BODYWORK

902. Extérieur :
Exterior :

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper

| Avant / Front | Arrière / Rear |
|-------------------------|-------------------------|
| <u>Plastic (G.R.P.)</u> | <u>Plastic (G.R.P.)</u> |

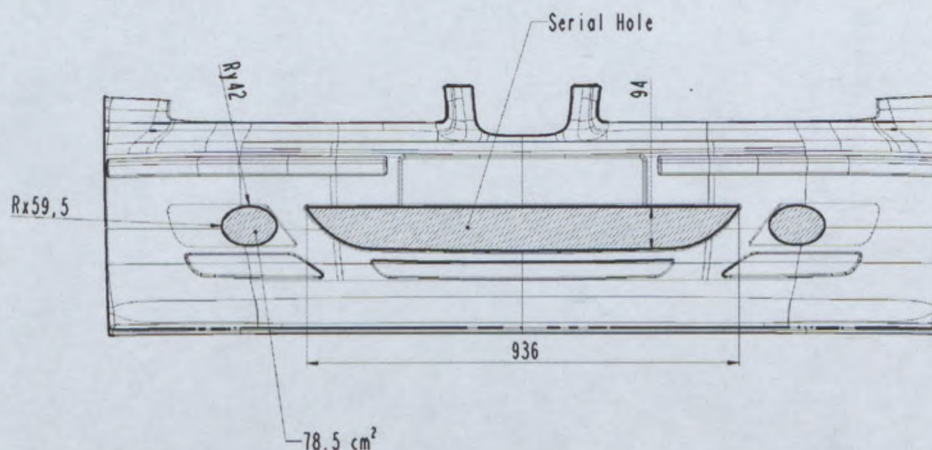
Marque
MakeSEATModèle
ModelTOLEDO S2000

N - 5657

Extension N°

01/01KS

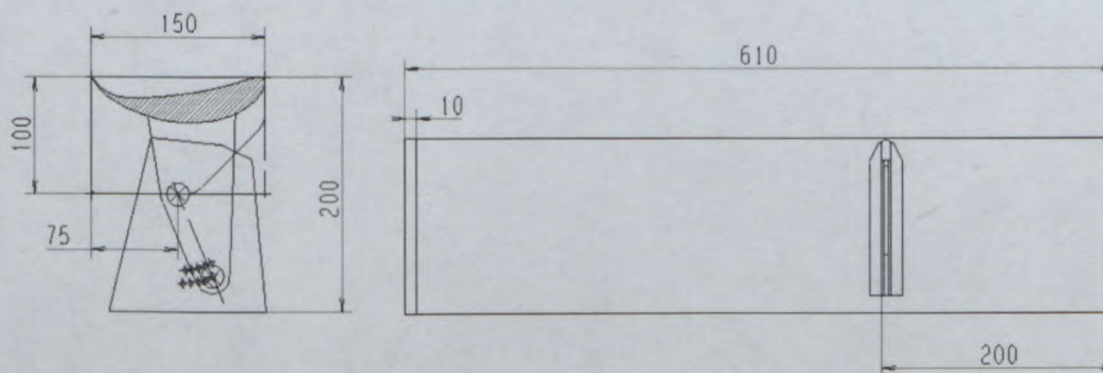
XVI) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE AVANT VU DE FACE AVEC DIMENSIONS DES OUVERTURES :
FRONT AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM THE FRONT WITH DIMENSIONS OF OPENINGS :



A1) Pare-chocs arrière / Bouclier arrière
Rear bumper



XVII) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE ARRIERE VU DE COTE ET VU DE DESSUS :
REAR AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM ABOVE AND IN SIDE VIEW :



Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

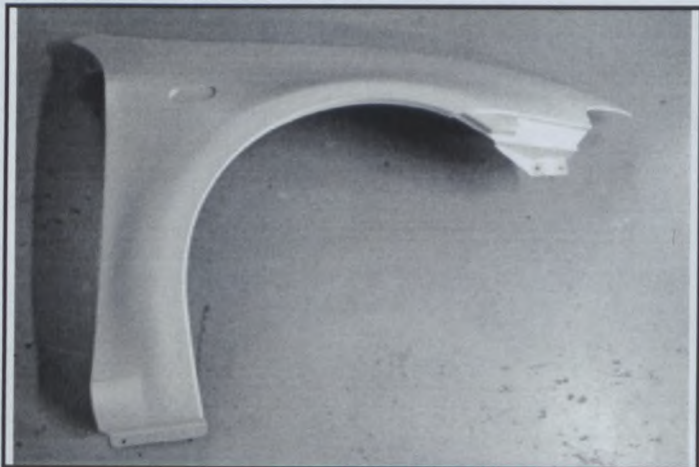
TOLEDO S2000

N - 5657

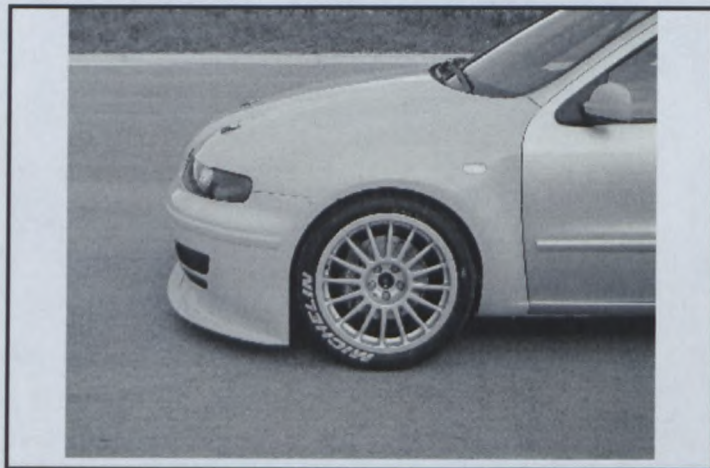
Extension N°

01/01KS

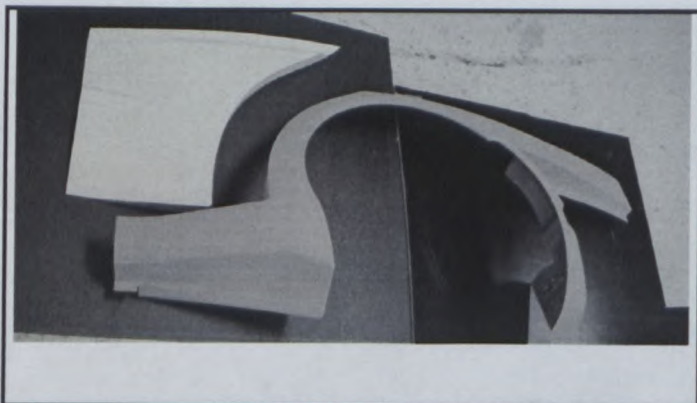
A2) Aile avant démontée
Dismounted front wing



A3) Aile avant montée
Mounted front wing



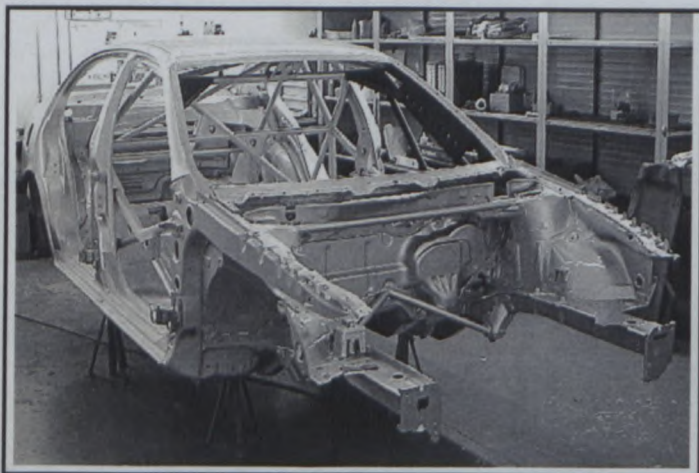
A4) Aile arrière démontée
Dismounted rear wing



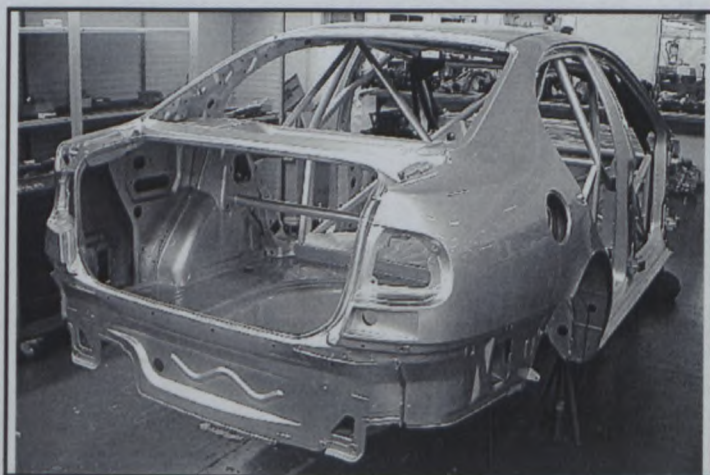
A5) Aile arrière montée
Mounted rear wing



A6) Photo de la coque nu (3/4 avant)
Photo of the bare bodyshell (3/4 front)



A7) Photo de la coque nu (3/4 arrière)
Photo of the bare bodyshell (3/4 rear)



Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

N - 5657

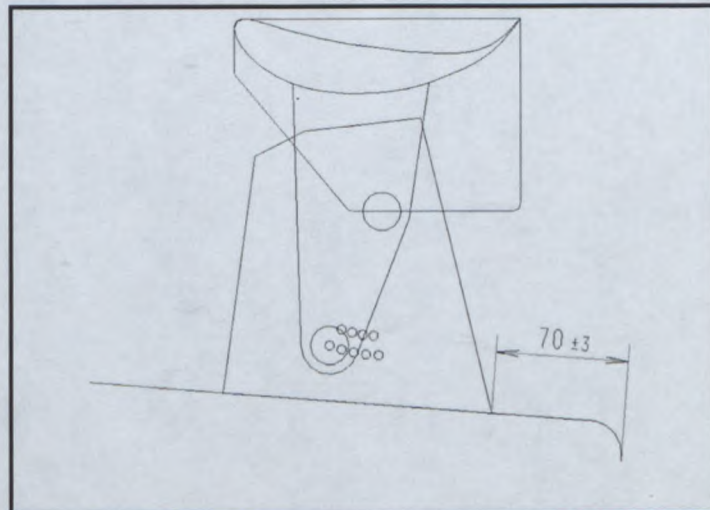
Extension N°

01/01KS

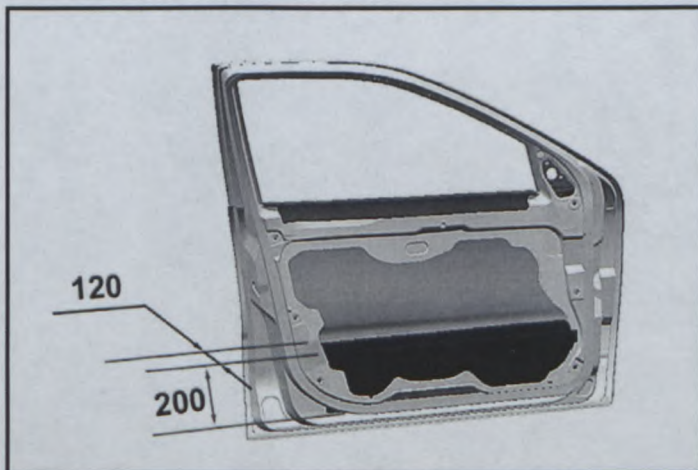
W1) Porte arrière
Rear door



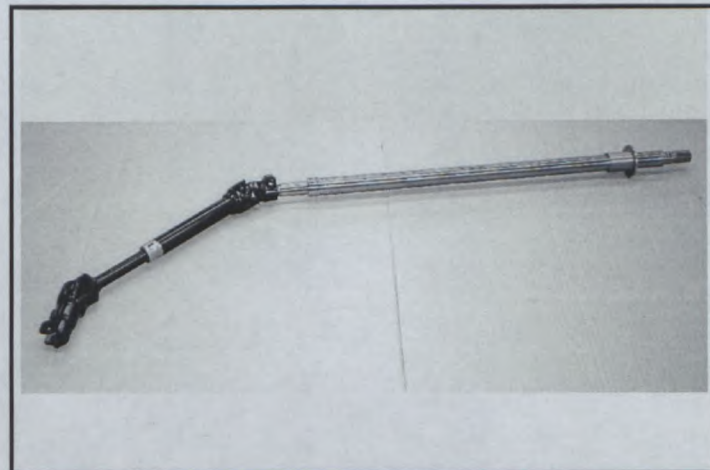
W2) Position du dispositif aéro arrière
Position of the rear aero device



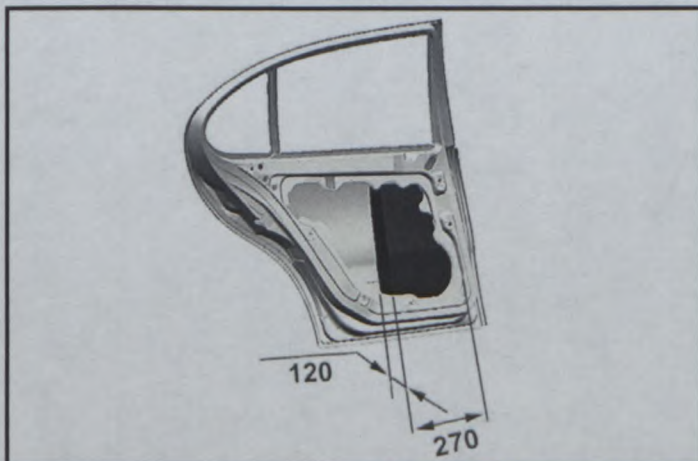
W3) Porte avant (matériau absorbant)
Front door (absorbing structure)



W4) Colonne de direction
Steering column



W5) Porte arrière (matériau absorbant)
Rear door (absorbing structure)



Marque
MakeSEATModèle
ModelTOLEDO S2000

N - 5657

Extension N°

01/01KS

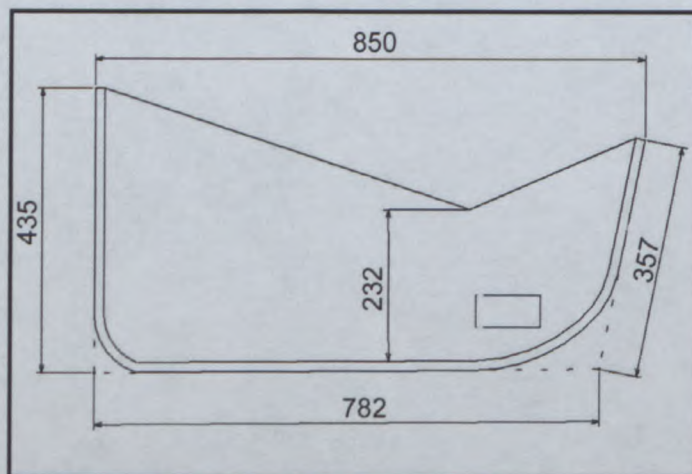
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

IMPORTANT :

① Seule l'armature de sécurité comportant le numéro d'extension 01/01_VO peut être utilisé avec cette VK-S2000 / Only the safety rollcage bearing the extension number 01/01_VO may be used with this VK-S2000

② Tout véhicule de type « S-2000 » doit être muni d'un Passeport Technique établi par le service Technique de la FIA / Each "S-2000" car must be in possession of a Technical Passport signed by the FIA Technical Department

Pg.17 Photo W3) Absorbing structure.



Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO S2000

Homologation N°

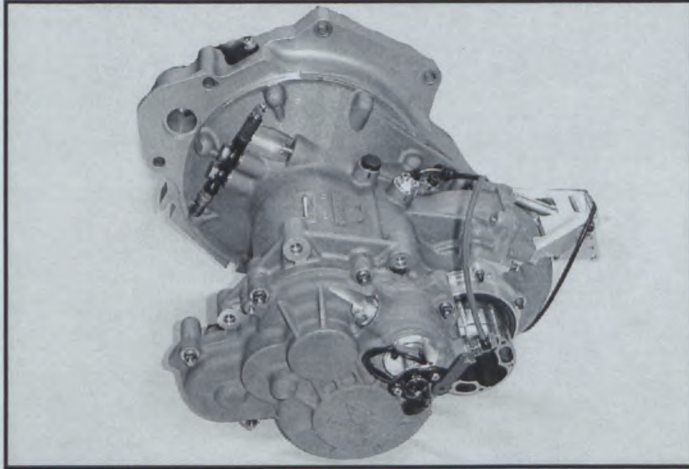
N - 5657

Extension N°

01/01KS

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Pg.10 Art.603 Gearbox Photo



Pg.10 Art.603 e) Rapports / Ratios

| | Nombre de dents Number of teeth | Manuelle Manual | | Synchro |
|---------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------|
| | | Rapport Ratio | Constante Constant | |
| | 13/38 | 2,92 | | |
| | 15/33 | 2,20 | | |
| | 15/32 | 2,13 | | |
| | 16/29 | 1,81 | | |
| | 16/28 | 1,75 | | |
| | 18/30 | 1,67 | | |
| | 18/28 | 1,56 | | |
| | 18/27 | 1,50 | | |
| | 17/25 | 1,47 | | |
| | 20/28 | 1,40 | | |
| | 19/26 | 1,37 | | |
| | 18/24 | 1,33 | | |
| | 20/26 | 1,30 | | |
| | 19/24 | 1,26 | | |
| | 21/26 | 1,24 | | |
| | 19/23 | 1,21 | | |
| | 22/26 | 1,18 | | |
| | 19/22 | 1,16 | | |
| | 26/29 | 1,12 | | |
| | 24/26 | 1,08 | | |
| AR / R | 16/19/41 | 1,82 | | |

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

Modèle
Model

TOLEDO S2000

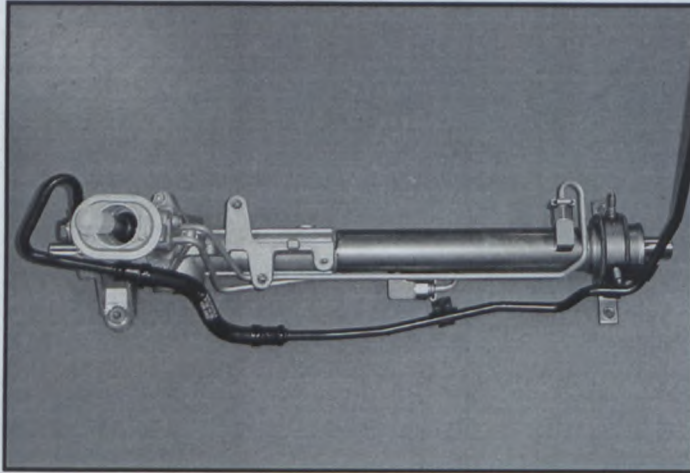
N - 5657

Extension N°

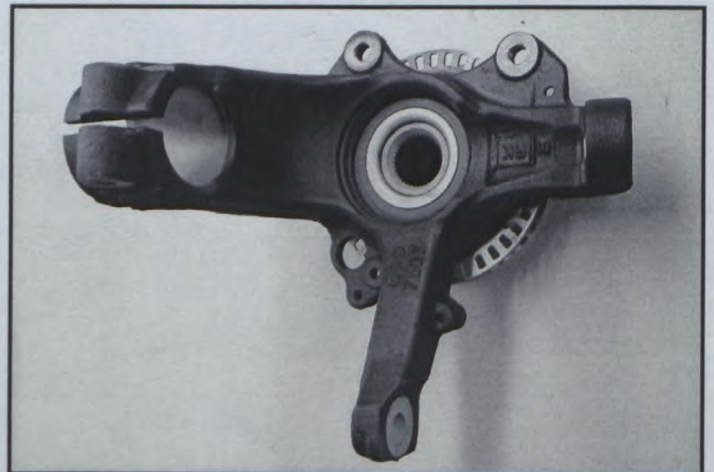
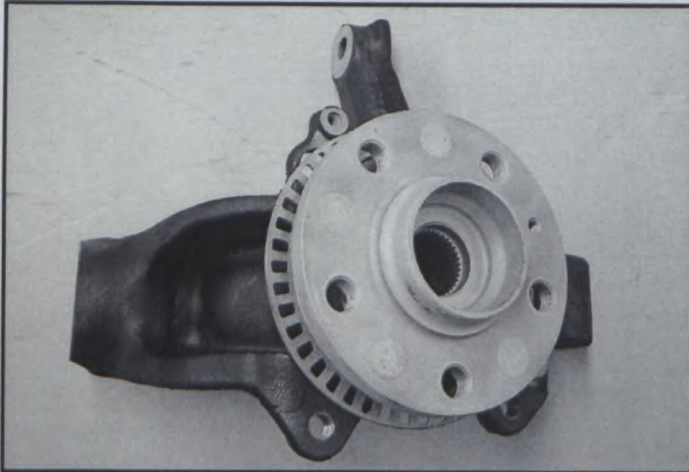
01/01KS

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

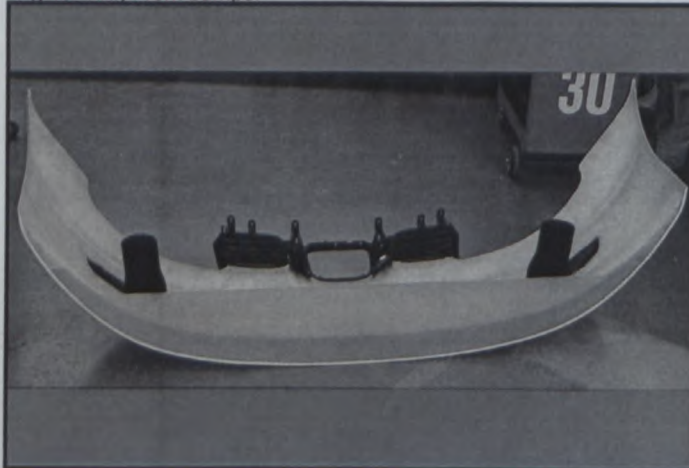
Steering box of León Cupra R (Ref. 1ML.422.061).



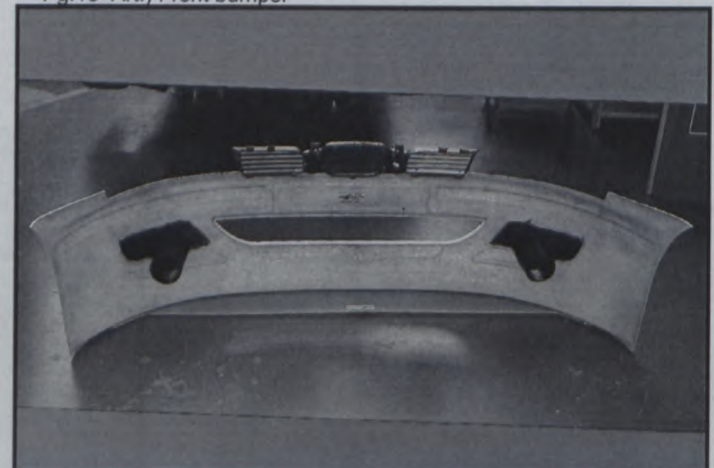
Front axle upright of León Cupra R (Ref. 8N0.407.256.E for right and 8N0.407.255.E for left)



Pg.15 Art.) Front bumper



Pg.15 Art.) Front bumper



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 - 5657

Groupe **N**
Group

Extension N°

02 / 01 VO

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

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"/> | VP | Variante de Production / Production variant |
| <input type="checkbox"/> | VF | Variante de fourniture / Supply variant | <input type="checkbox"/> | ER | Erratum / Erratum |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **SEAT**

Modèle et type

Model and type **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 OCT. 2003

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 319 | f) Diamètre des paliers Diameter of bearings <u>49</u> |
| | 319 | E2) Vilebrequin (avec marquage, droit) Crankshaft (with marking, right) photo n°1 |
| | 319 | Gouche left photo n°2 |

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

Modèle
Model

TOLEDO S2000

Homologation N°

N - 5657

Extension N°

02 / 01 VO

Photo n°1

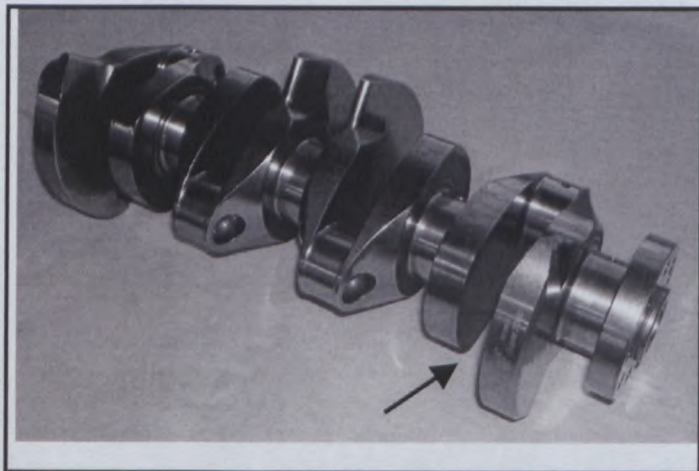
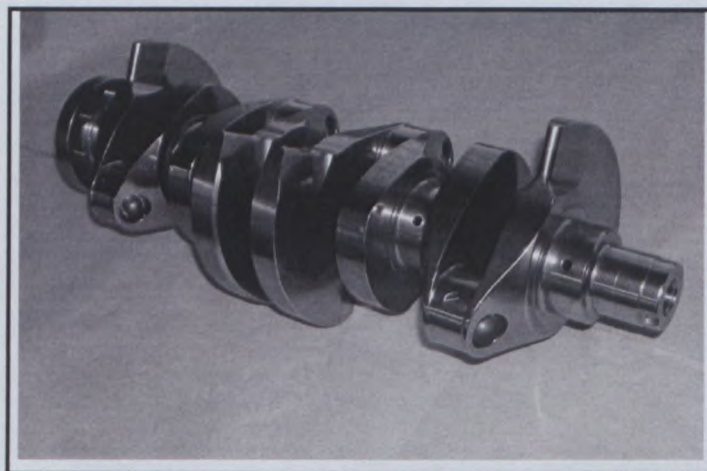


Photo n°2





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N - 5657

Extension N°

03 / 02 VO

Groupe
Group **N**

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

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"/> | VP | Variante de Production / Production variant |
| <input type="checkbox"/> | VF | Variante de fourniture / Supply variant | <input type="checkbox"/> | ER | Erratum / Erratum |

Véhicule : Constructeur

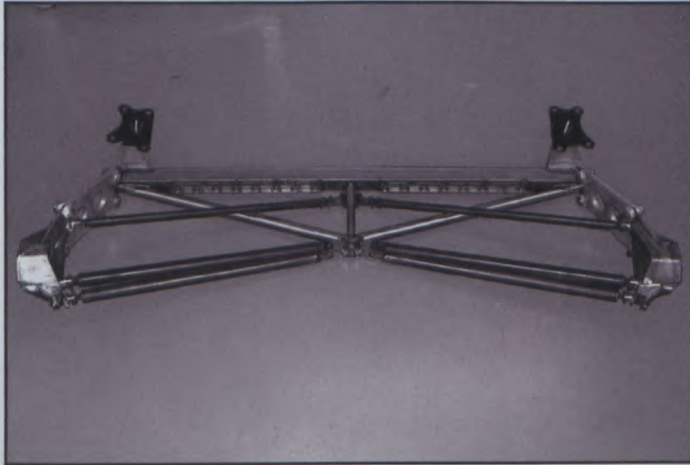
Vehicle : Manufacturer **SEAT S.A.**

Modèle et type

Model and type **TOLEDO S2000**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 OCT. 2003

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| Pg.15 | 7 | <p>Photo U.</p> <p>Complete dismantled rear axle / Puente posterior desmontado.</p>  |

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1211 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5657

Groupe **N**
Group

Extension N°

04/01ER

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

JOCKER 2,3,4,5

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

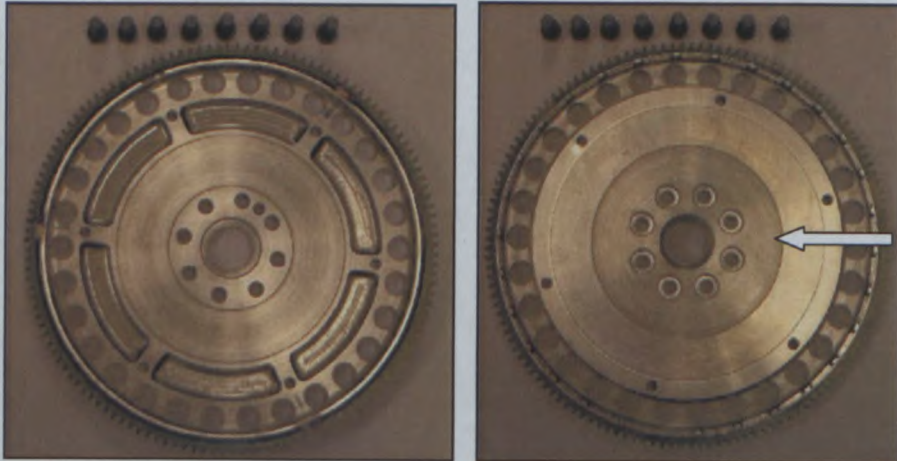
Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 MARS 2004

Obligatoire à partir du 01.03.2005

Mandatory as from 01.03.2005

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 320) | E3) Volant moteur (avec marquage) Engine flywheel (with marking) |
| | |  |

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

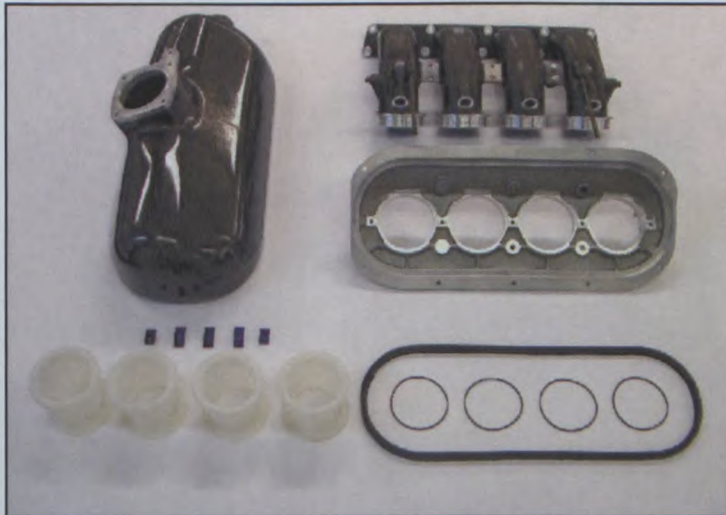
N-5657

Extension N°

04 / 01 ER

327

- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Aluminium alloy / Plastic / Composites**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **7**
- l) Collecteur d'admission
Intake manifold



Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

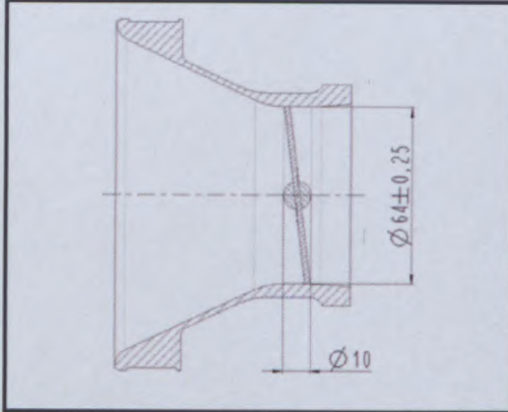
Extension N°

04/01ER

327

p) Boîtier mono-papillon
Single-valve unit

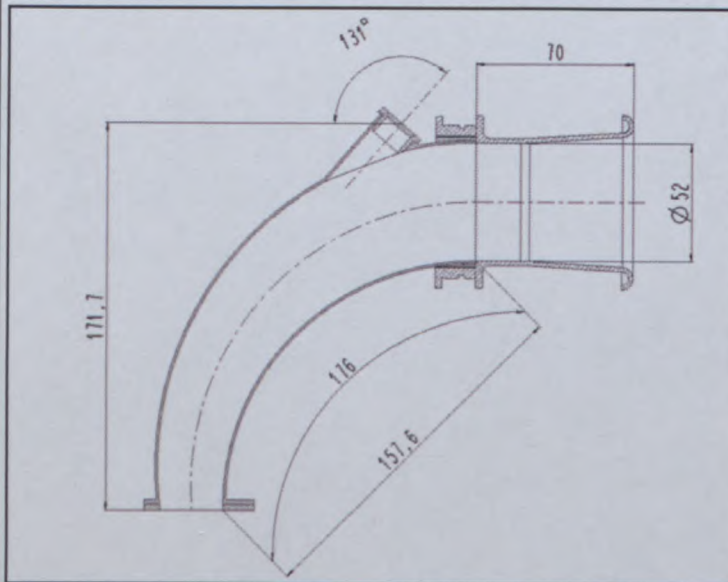
Dessin / Drawing



Photo



IV) Dessin en coupe du collecteur (dimension des trompettes. ...)
Drawing of the manifold (dimension of the trumpets ...)



Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

04 / 01 ER

603

e) Rapports / Ratios

| Anciens Rapports/Old Ratios | | Nouveaux Rapports/New Ratios | |
|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|
| Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio |
| 13//38 | 2.92 | 13//38 | 2.92 |
| 15//33 | 2.2 | 14//33 | 2.36 |
| 15//32 | 2.13 | 15//33 | 2.20 |
| 16//29 | 1.81 | 15//29 | 1.93 |
| 16//28 | 1.75 | 16//29 | 1.81 |
| 18//30 | 1.67 | 16//26 | 1.63 |
| 18//28 | 1.56 | 18//28 | 1.56 |
| 18//27 | 1.50 | 18//27 | 1.50 |
| 17//25 | 1.47 | 17//25 | 1.47 |
| 20//28 | 1.40 | 19//27 | 1.42 |
| 19//26 | 1.37 | 19//26 | 1.37 |
| 18//24 | 1.33 | 18//24 | 1.33 |
| 20//26 | 1.30 | 20//26 | 1.30 |
| 19//24 | 1.26 | 19//24 | 1.26 |
| 21//26 | 1.24 | 21//26 | 1.24 |
| 19//23 | 1.21 | 19//23 | 1.21 |
| 22//26 | 1.18 | 22//26 | 1.18 |
| 19//22 | 1.16 | 20//23 | 1.15 |
| 26//29 | 1.12 | 26//29 | 1.12 |
| 24//26 | 1.08 | 27//29 | 1.07 |

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

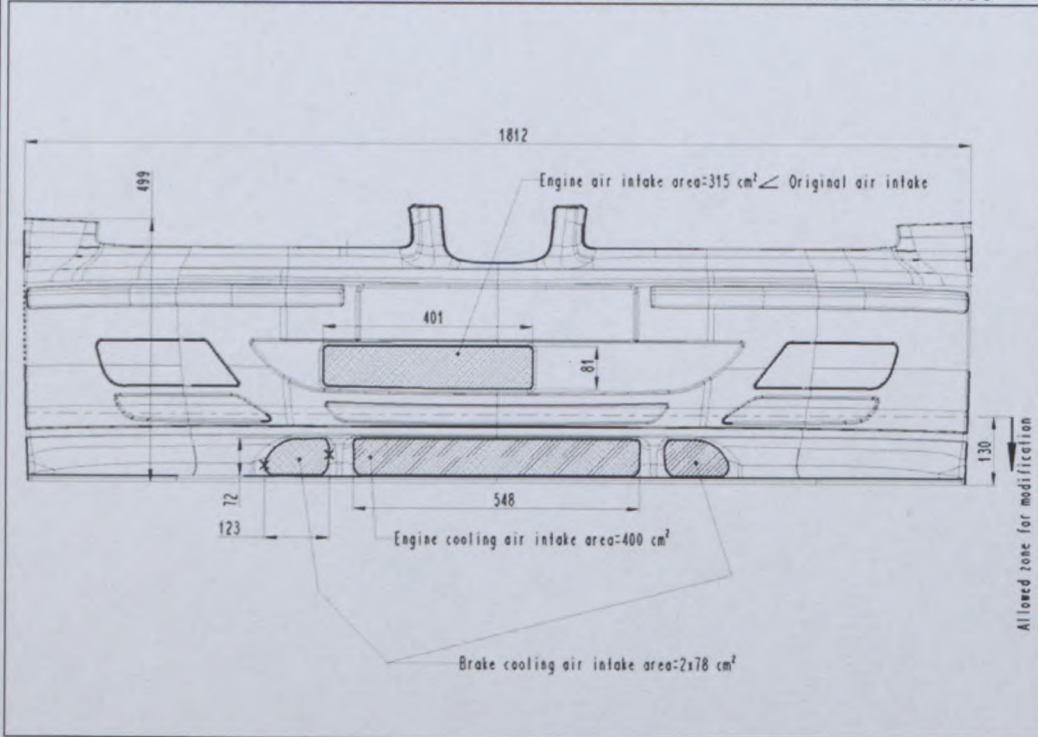
Extension N°

04/01ER

902

Extérieur :
Exterior :

XVI) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE AVANT VU DE FACE AVEC DIMENSIONS DES OUVERTURES :
FRONT AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM THE FRONT WITH DIMENSIONS OF OPENINGS



Pg.15 Art.) Front bumper





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5657

Groupe

Group

N

Extension N°

05 / 03 VO

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

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"/> | VP | Variante de Production / Production variant |
| <input type="checkbox"/> | VF | Variante de fourniture / Supply variant | <input type="checkbox"/> | ER | Erratum / Erratum |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

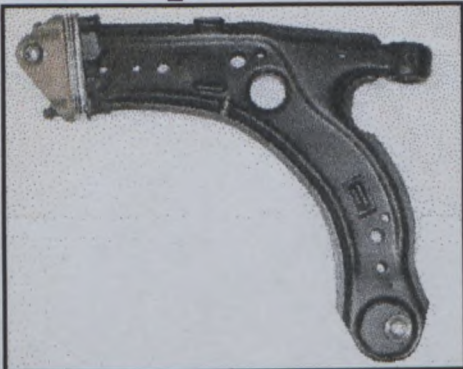
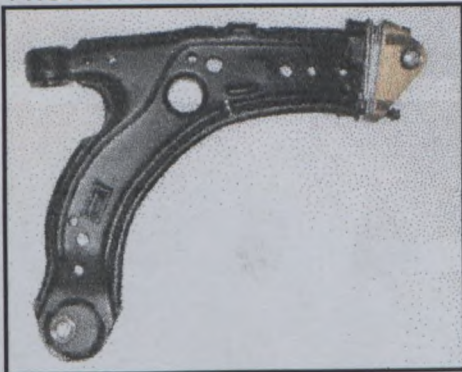
Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MARS 2004

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|---|
| | 701. | <p>SUSPENSION/SUSPENSION</p> <p>Generality/ General</p> <p>- Long arm front suspension Trapecio anterior See Photo / Ver foto _____ 1-2 /04</p> <p>- Front subchassis within 20mm Subchasis frontal dentro 20mm See Photo / Ver foto _____ 3-4 /04</p> <p>PHOTO N° 1_/04</p>  <p>PHOTO N° 2/04</p>  |

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

05 / 03 VO

PHOTO N° 3 /04

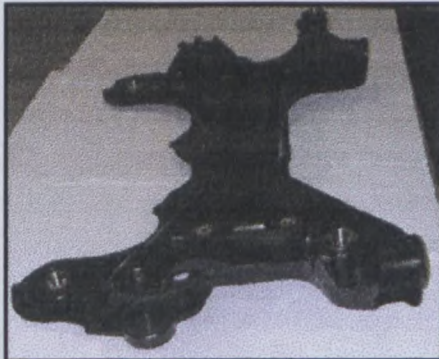
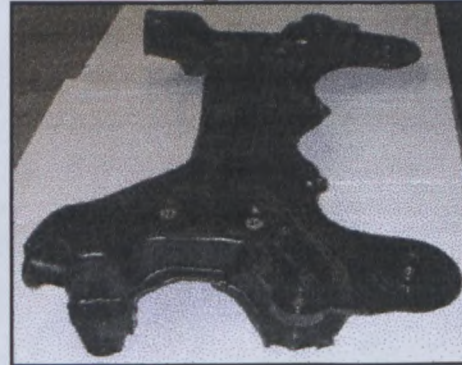


PHOTO N° 4 /04



803

Freins :
Brakes :

Avant / Front (Type 2)

| | |
|--|-------------------------|
| g) Freins à disques Disc brakes | <u>Yes</u> |
| g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc | <u>31</u> +/- 1 mm |
| g4 bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc | <u>28</u> mm |
| g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc | <u>295</u> +/- 1.5 mm |
| g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' friction surface | <u>295</u> +/- 1.5 mm |
| g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' friction surface | <u>193,4</u> +/- 1.5 mm |
| g9) Disques ventilés Ventilated discs | <u>Yes</u> |
| g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol) Minimum weight of the complete new disc (including bell) | <u>5,725</u> Kg |
| g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol) Minimum weight of the complete disc (including bell) under the conditions of article g4 bis | <u>5,21</u> Kg |

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

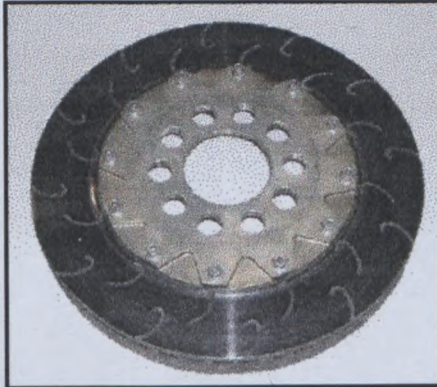
Homologation N°

N-5657

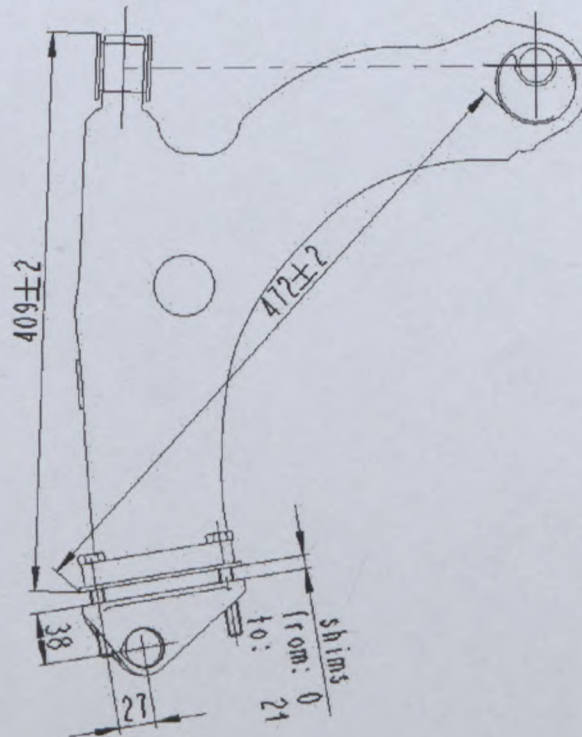
Extension N°

05 / 03 VO

V2) Disque avant (type 2) / Front disc (type 2)



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5657

Groupe **N**
Group

Extension N°

06 / 02 ER

SEULEMENT VALABLE EN SUPER 2000
VALID ONLY IN SUPER 2000

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MAI 2004

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| 7/20 | 327. | <p>Admission / Intake :</p> <p>d) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve 27 mm au lieu de instead of 26,9 mm</p> <p>f) Longueur de soupape Valve length 109,1 +/- 1.5 mm au lieu de instead of 105,1 +/- 1.5 mm</p> |
| 7/20 | 328. | <p>Echappement/ Exhaust :</p> <p>e) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve 30 mm au lieu de instead of 29,9 mm</p> |

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blondonnet
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-5657

Groupe
Group **N**

Extension N°

07 / 03 ER

SEULEMENT VALABLE EN SUPER 2000
VALID ONLY IN SUPER 2000

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

JOCKER 6

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MAI 2004

OBLIGATOIRE A PARTIR DU 01.05.2005

MANDATORY AS FROM 01.05.2005

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 317) | Piston Piston |
| | g) | Epaisseur des segments Thickness of rings |
| | | <u>1,2 / 2</u> +/- 0.1 mm |
| | | au lieu de instead of |
| | | <u>1,2 / 2,5</u> +/- 0.1 mm |



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5657

Groupe

Group

N

Extension N°

08/04 VO

SEULEMENT VALABLE EN SUPER 2000
VALID ONLY IN SUPER 2000

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"/> VP | Variante de Production / Production variant |
| <input type="checkbox"/> VF | Variante de fourniture / Supply variant | <input type="checkbox"/> ER | Erratum / Erratum |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT S.A.

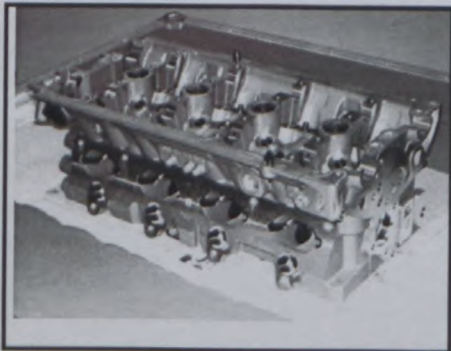
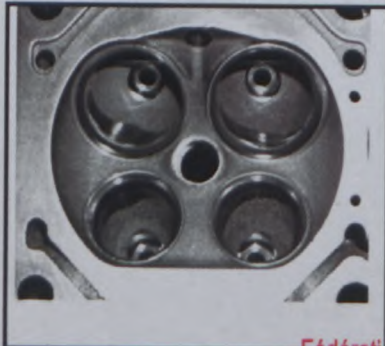
Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 2005

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 321. | <p>Utilisation de la culasse du moteur de l'Altea 2.0 FSI n° de homologation Cylinderhead from Altea 2.0 FSI n° homologation <u>_A-5675_</u></p> <p>Culasse : a) Nombre Cylinderhead : Number <u>1</u></p> <p>b) Matériau Material <u>Aluminium Alloy</u></p> <p>e) Angle entre soupape d'admission et la verticale Angle between intake valve and vertical <u>23,4°</u></p> <p>f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale Angle between exhaust valve and vertical <u>21.5°</u></p> <p>F) Culasse nue Bare cylinderhead</p> <p>G) Chambre de combustion Combustion chamber</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> |

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

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

08/04 VO

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|-------------|--|
| | 327. | Admission : Intake : d) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve 34 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide Diameter of the valve stem in guide 6 +0/-0.2 mm f) Longueur de soupape Valve length 103,5 +/- 1.5 mm |
| | 328. | Echappement : Exhaust: e) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve 28 mm f) Diamètre de tige de soupape dans guide Diameter of the valve stem in guide 6 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape Valve length 99,5 +/- 1.5 mm |

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
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-5657

Gruppe

Group

N

Extension N°

09/04 ER

SEULEMENT VALABLE EN SUPER 2000
VALID ONLY IN SUPER 2000

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

JOKERS 7,8

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 AVR. 2005

Obligatoire à partir du

Mandatory as from

01 AVR. 2006

| Page or ext. | Article | Description | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | 603 | e) Rapports / Ratios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Anciens Rapports/Old Ratios</th> <th colspan="2">Nouveaux Rapports/New Ratios</th> </tr> <tr> <th>Nombre de dents Number of teeth</th> <th>Rapport Ratio</th> <th>Nombre de dents Number of teeth</th> <th>Rapport Ratio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13//38</td><td>2.92</td><td>12//38</td><td>3.17</td></tr> <tr><td>14//33</td><td>2.36</td><td>13//38</td><td>2.92</td></tr> <tr><td>15//33</td><td>2.20</td><td>13//34</td><td>2.62</td></tr> <tr><td>15//29</td><td>1.93</td><td>14//33</td><td>2.36</td></tr> <tr><td>16//29</td><td>1.81</td><td>15//32</td><td>2.13</td></tr> <tr><td>16//26</td><td>1.63</td><td>15//29</td><td>1.93</td></tr> <tr><td>18//28</td><td>1.56</td><td>16//29</td><td>1.81</td></tr> <tr><td>18//27</td><td>1.50</td><td>18//31</td><td>1.72</td></tr> <tr><td>17//25</td><td>1.47</td><td>16//26</td><td>1.63</td></tr> <tr><td>19//27</td><td>1.42</td><td>18//28</td><td>1.56</td></tr> <tr><td>19//26</td><td>1.37</td><td>17//25</td><td>1.47</td></tr> <tr><td>18//24</td><td>1.33</td><td>19//27</td><td>1.42</td></tr> <tr><td>20//26</td><td>1.30</td><td>19//26</td><td>1.37</td></tr> <tr><td>19//24</td><td>1.26</td><td>19//25</td><td>1.32</td></tr> <tr><td>21//26</td><td>1.24</td><td>19//24</td><td>1.26</td></tr> <tr><td>19//23</td><td>1.21</td><td>22//27</td><td>1.23</td></tr> <tr><td>22//26</td><td>1.18</td><td>22//26</td><td>1.18</td></tr> <tr><td>20//23</td><td>1.15</td><td>20//23</td><td>1.15</td></tr> <tr><td>26//29</td><td>1.12</td><td>22//24</td><td>1.09</td></tr> <tr><td>27//29</td><td>1.07</td><td>20//21</td><td>1.05</td></tr> </tbody> </table> | Anciens Rapports/Old Ratios | | Nouveaux Rapports/New Ratios | | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | 13//38 | 2.92 | 12//38 | 3.17 | 14//33 | 2.36 | 13//38 | 2.92 | 15//33 | 2.20 | 13//34 | 2.62 | 15//29 | 1.93 | 14//33 | 2.36 | 16//29 | 1.81 | 15//32 | 2.13 | 16//26 | 1.63 | 15//29 | 1.93 | 18//28 | 1.56 | 16//29 | 1.81 | 18//27 | 1.50 | 18//31 | 1.72 | 17//25 | 1.47 | 16//26 | 1.63 | 19//27 | 1.42 | 18//28 | 1.56 | 19//26 | 1.37 | 17//25 | 1.47 | 18//24 | 1.33 | 19//27 | 1.42 | 20//26 | 1.30 | 19//26 | 1.37 | 19//24 | 1.26 | 19//25 | 1.32 | 21//26 | 1.24 | 19//24 | 1.26 | 19//23 | 1.21 | 22//27 | 1.23 | 22//26 | 1.18 | 22//26 | 1.18 | 20//23 | 1.15 | 20//23 | 1.15 | 26//29 | 1.12 | 22//24 | 1.09 | 27//29 | 1.07 | 20//21 | 1.05 |
| Anciens Rapports/Old Ratios | | Nouveaux Rapports/New Ratios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13//38 | 2.92 | 12//38 | 3.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14//33 | 2.36 | 13//38 | 2.92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15//33 | 2.20 | 13//34 | 2.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15//29 | 1.93 | 14//33 | 2.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16//29 | 1.81 | 15//32 | 2.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16//26 | 1.63 | 15//29 | 1.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18//28 | 1.56 | 16//29 | 1.81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18//27 | 1.50 | 18//31 | 1.72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17//25 | 1.47 | 16//26 | 1.63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19//27 | 1.42 | 18//28 | 1.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19//26 | 1.37 | 17//25 | 1.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18//24 | 1.33 | 19//27 | 1.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20//26 | 1.30 | 19//26 | 1.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19//24 | 1.26 | 19//25 | 1.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21//26 | 1.24 | 19//24 | 1.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19//23 | 1.21 | 22//27 | 1.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22//26 | 1.18 | 22//26 | 1.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20//23 | 1.15 | 20//23 | 1.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26//29 | 1.12 | 22//24 | 1.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27//29 | 1.07 | 20//21 | 1.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Marke
Make **SEAT**


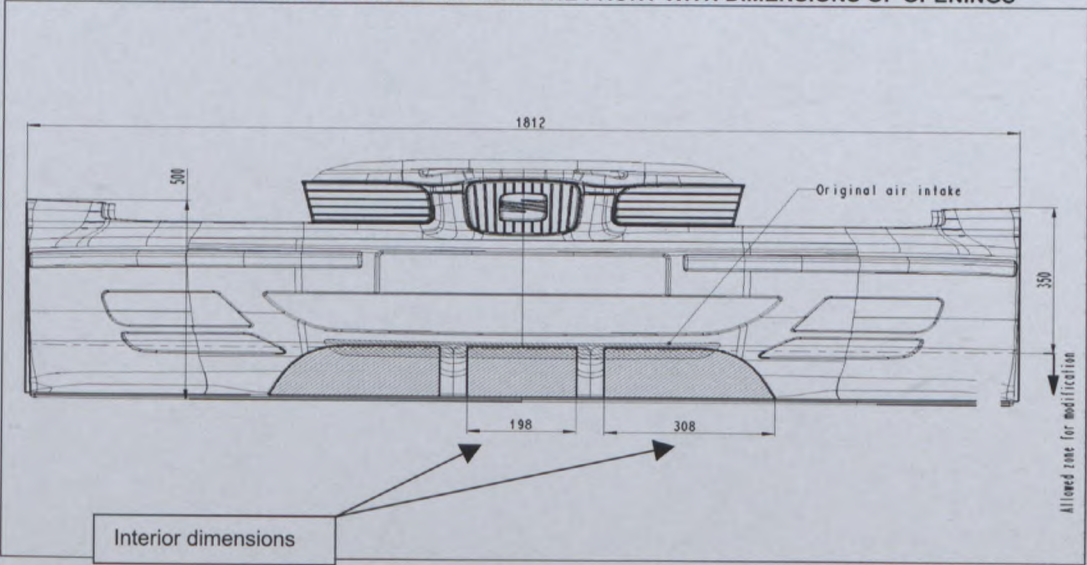
Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

09/04 ER

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|---|
| | 902 | <p>A) Voiture vue de 3/4 avant Car seen from 3/4 front</p>  <p>Extérieur : Exterior :</p> <p>XVI) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE AVANT VU DE FACE AVEC DIMENSIONS DES OUVERTURES : FRONT AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM THE FRONT WITH DIMENSIONS OF OPENINGS</p>  <p>Note : tolerance +-3mm</p> |

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

Marque
Make **SEAT**

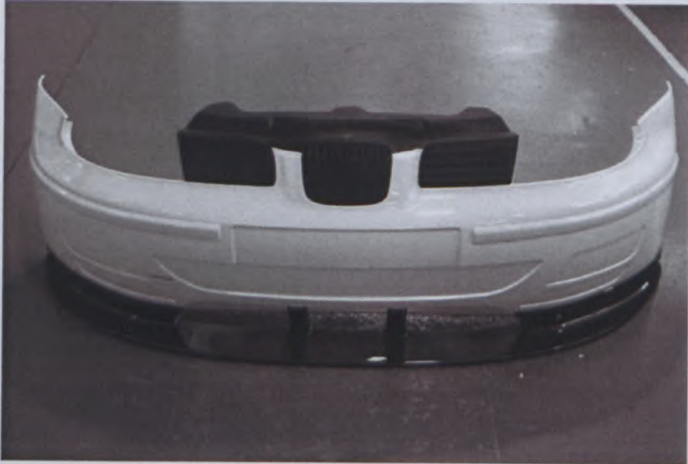
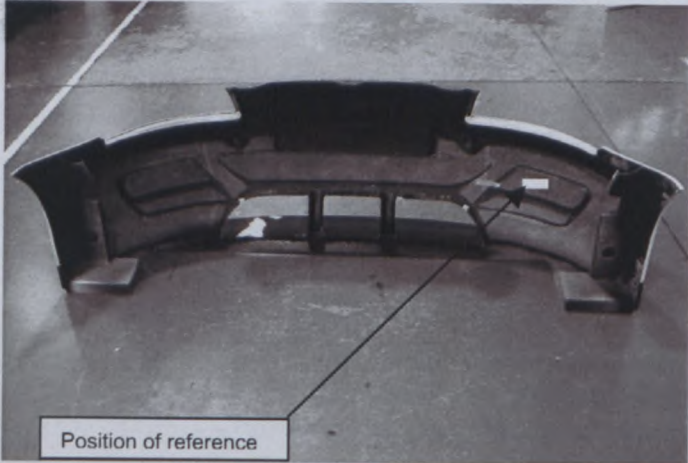
Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

09/04 ER

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|---|
| | | <p data-bbox="343 414 598 448">Pg.15 Art.) Front bumper</p> <div data-bbox="544 490 1235 952"></div> <div data-bbox="539 974 1230 1435"><p data-bbox="582 1395 826 1429">Position of reference</p></div> |

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
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-5657

Groupe

Group

N

Extension N°

10/05 ER

SEULEMENT VALABLE EN SUPER 2000
VALID ONLY IN SUPER 2000

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

JOKERS 9,10

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

(Jocker 9 & 10 va avec VO culassa N° **08/04 VO**)

(Jocker 9 & 10 with VO Cylinderhead N°)

Homologation valable à partir du

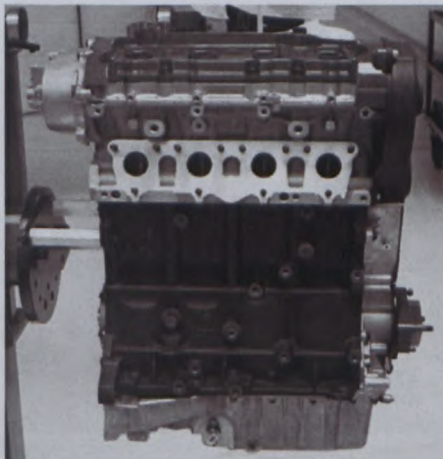
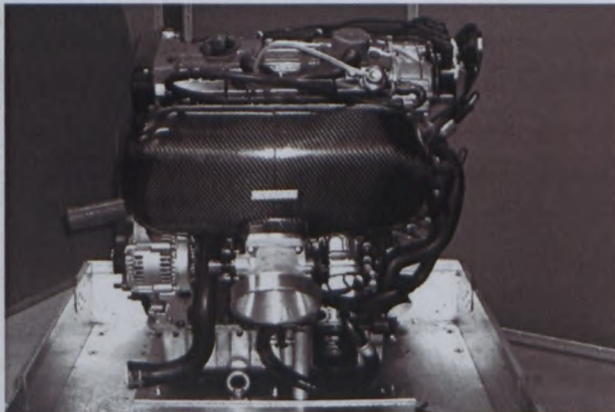
Homologation valid as from

01 AVR. 2005

Obligatoire à partir du

Mandatory as from

01 AVR. 2006

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 3. | <p>C) Profil droit du moteur déposé (sans collecteur d'échappement, alternateur) Right hand view of dismounted engine (without exhaust manifold, alternator)</p>  <p>D) Profil gauche du moteur déposé Left hand view of dismounted engine</p>  |

Marke
Make **SEAT**

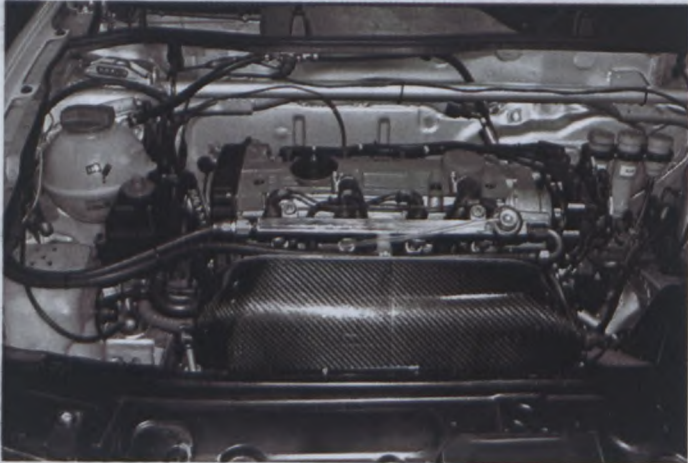
Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

10/05 ER

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | | <p>E) Moteur dans son compartiment Engine in its compartment</p>  |

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

10/05 ER

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 317. | <p>Piston a) Matériau Piston Material <u>Aluminium alloy</u></p> <p>b) Nombre de segments Number of rings <u>2</u></p> <p>c) Poids minimum (avec axe, joncs et segments) Minimum weight (including pin, spring-rings and rings) <u>350</u> g</p> <p>g) Epaisseur des segments Thickness of rings <u>1,2 / 2</u> +/- 0.1 mm</p> <p>AA) Piston (diamètre de l'axe) ¾ supérieur</p> <div data-bbox="534 835 1236 1393" data-label="Image"></div> <p>Photo ¾ inférieur ¾ under</p> <div data-bbox="529 1467 1241 2018" data-label="Image"></div> |

Marke
Make **SEAT**

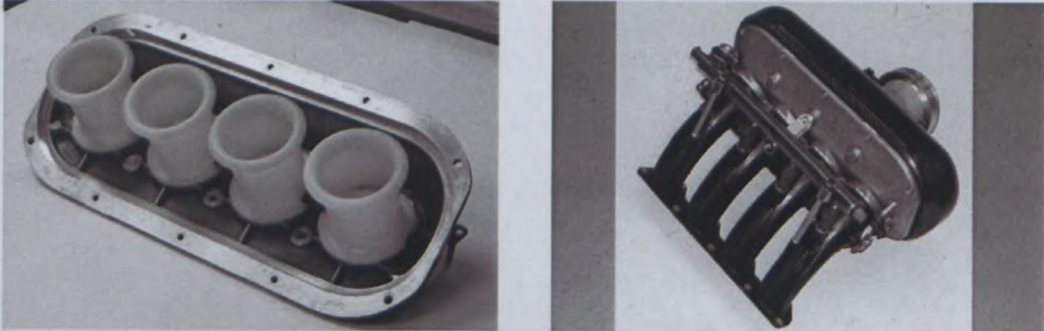
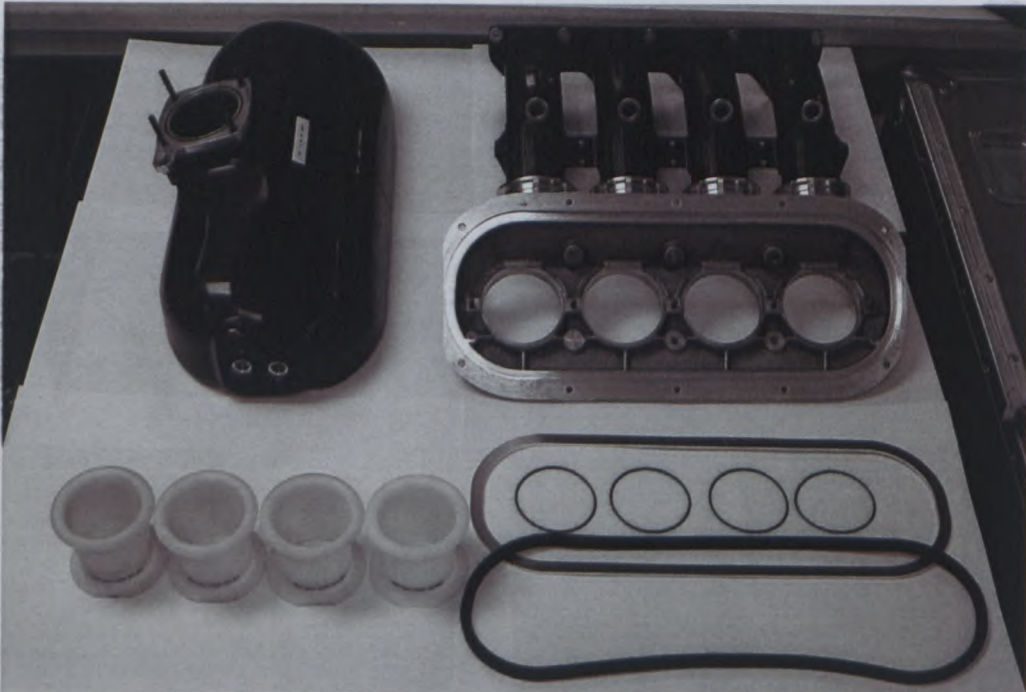
Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

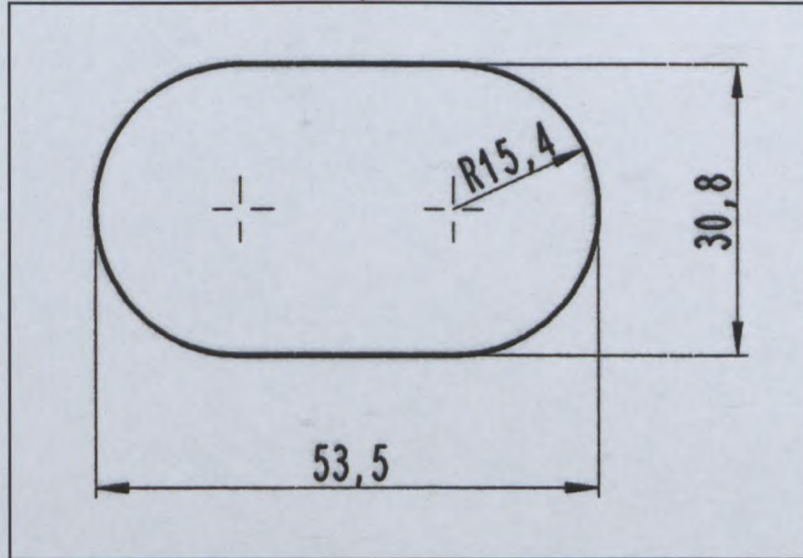
10/05 ER

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| | 327. | <p>a) Matériau du collecteur Material of manifold Aluminium alloy / Plastic / Composites</p> <p>b) Nombre d'éléments du collecteur Number of manifold elements 7</p> <p>l) Collecteur d'admission Intake Manifold</p>   |

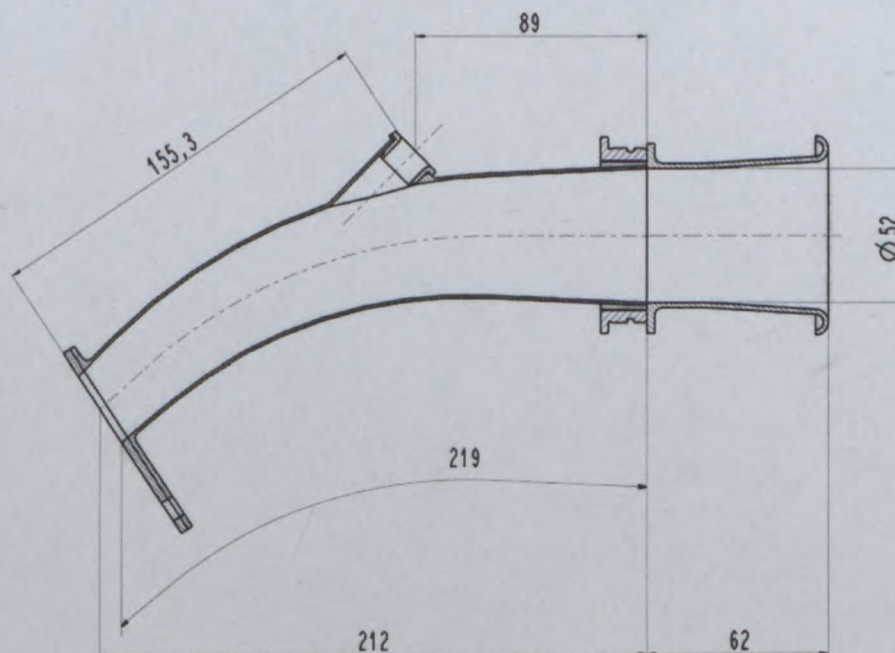
| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|-------------|
|--------------|---------|-------------|

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

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



IV) Dessin en coupe du collecteur (dimension des trompettes...)
 Drawing of the manifold (dimension of the trumpets ...)



Note: Tolérance de IV: ±3mm
 Fédération Internationale de l'Automobile
 Chemin de Blandonnet, 2
 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-5657

Groupe

Group

N

Extension N°

11/05 VO

SEULEMENT VALABLE EN SUPER 2000
VALID ONLY IN SUPER 2000

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"/> VP Variante de Production / Production variant |
| <input type="checkbox"/> VF Variante de fourniture / Supply variant | <input type="checkbox"/> ER Erratum / Erratum |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du

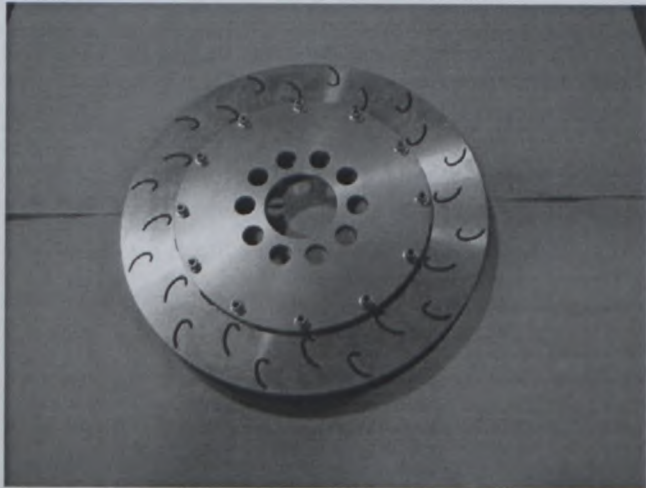
Homologation valid as from

01 AVR. 2005

Obligatoire à partir du

Mandatory as from

01 AVR. 2006

| Page or ext. | Article | Description |
|--|------------|--|
| | 803 | V1) Disque avant (type 1) Front disc (type 1) |
|  | | |

Marke
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

11/05 VO

| Page or ext. | Article | Description | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|------------------------|------------------------|--|----------|-------------|---------------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|------------|-------------|---|----------|-------------|--|----------|-------------|---|------------------------|-------------|---|--------------------|----------------------|---|--------------|----------------|---|-------------------------|------------------------|--|-------------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|--|------------|-------------|---|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| | | <p>Freins : Brakes :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Avant / Front (type 1)</th> <th>Avant / Front (type 2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel</td> <td><u>4</u></td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>e1) Alésage Bore</td> <td><u>2 x 44 / 2 x 38</u> mm</td> <td><u>././</u> mm</td> </tr> <tr> <td>g) Freins à disques Disc brakes</td> <td><u>Yes</u></td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel</td> <td><u>2</u></td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>g2) Nombre d'étriers par roue Number of callipers per wheel</td> <td><u>1</u></td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>g3) Matériau des étriers Calliper material</td> <td><u>Aluminium alloy</u></td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc</td> <td><u>31</u> +/- 1 mm</td> <td><u>././</u> +/- 1 mm</td> </tr> <tr> <td>g4 bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc</td> <td><u>27</u> mm</td> <td><u>././</u> mm</td> </tr> <tr> <td>g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc</td> <td><u>330,5</u> +/- 1.5 mm</td> <td><u>././</u> +/- 1.5 mm</td> </tr> <tr> <td>g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' friction surface</td> <td><u>330,5</u> +/- 1.5 mm</td> <td><u>././</u> +/- 1.5 mm</td> </tr> <tr> <td>g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' friction surface</td> <td><u>223</u> +/- 1.5 mm</td> <td><u>././</u> +/- 1.5 mm</td> </tr> <tr> <td>g9) Disques ventilés Ventilated discs</td> <td><u>Yes</u></td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol et vis) Minimum weight of the complete new disc (including bell and bolts)</td> <td><u>5,210</u> Kg</td> <td><u>././</u></td> </tr> <tr> <td>g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol et vis) Minimum weight of the complete disc (including bell and bolts) under the conditions of article g4 bis</td> <td><u>4,978</u> Kg</td> <td><u>././</u></td> </tr> </tbody> </table> | | Avant / Front (type 1) | Avant / Front (type 2) | e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel | <u>4</u> | <u>././</u> | e1) Alésage Bore | <u>2 x 44 / 2 x 38</u> mm | <u>././</u> mm | g) Freins à disques Disc brakes | <u>Yes</u> | <u>././</u> | g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel | <u>2</u> | <u>././</u> | g2) Nombre d'étriers par roue Number of callipers per wheel | <u>1</u> | <u>././</u> | g3) Matériau des étriers Calliper material | <u>Aluminium alloy</u> | <u>././</u> | g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc | <u>31</u> +/- 1 mm | <u>././</u> +/- 1 mm | g4 bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc | <u>27</u> mm | <u>././</u> mm | g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc | <u>330,5</u> +/- 1.5 mm | <u>././</u> +/- 1.5 mm | g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' friction surface | <u>330,5</u> +/- 1.5 mm | <u>././</u> +/- 1.5 mm | g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' friction surface | <u>223</u> +/- 1.5 mm | <u>././</u> +/- 1.5 mm | g9) Disques ventilés Ventilated discs | <u>Yes</u> | <u>././</u> | g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol et vis) Minimum weight of the complete new disc (including bell and bolts) | <u>5,210</u> Kg | <u>././</u> | g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol et vis) Minimum weight of the complete disc (including bell and bolts) under the conditions of article g4 bis | <u>4,978</u> Kg | <u>././</u> |
| | Avant / Front (type 1) | Avant / Front (type 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel | <u>4</u> | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e1) Alésage Bore | <u>2 x 44 / 2 x 38</u> mm | <u>././</u> mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g) Freins à disques Disc brakes | <u>Yes</u> | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel | <u>2</u> | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g2) Nombre d'étriers par roue Number of callipers per wheel | <u>1</u> | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g3) Matériau des étriers Calliper material | <u>Aluminium alloy</u> | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc | <u>31</u> +/- 1 mm | <u>././</u> +/- 1 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g4 bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc | <u>27</u> mm | <u>././</u> mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc | <u>330,5</u> +/- 1.5 mm | <u>././</u> +/- 1.5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' friction surface | <u>330,5</u> +/- 1.5 mm | <u>././</u> +/- 1.5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' friction surface | <u>223</u> +/- 1.5 mm | <u>././</u> +/- 1.5 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g9) Disques ventilés Ventilated discs | <u>Yes</u> | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol et vis) Minimum weight of the complete new disc (including bell and bolts) | <u>5,210</u> Kg | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol et vis) Minimum weight of the complete disc (including bell and bolts) under the conditions of article g4 bis | <u>4,978</u> Kg | <u>././</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe / Group

N

**SEULEMENT VALABLE POUR SUPER 2000
ONLY VALID FOR SUPER 2000**

Homologation N°

N-5657

Extension N°

12/06 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

- 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 **VP** Variante de Production / Production variant
- VF** Variante de fourniture / Supply variant **ER** Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT S.A.

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUIN 2008

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|------------------|---|
| 01/01 KS | 327 d) 328 e) | Admission / Intake. New maximum diameter of the valve 35 mm. Echappement / Exhaust. New maximum diameter of the valve 29 mm. |

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Bissonnet, 2
CH-1216 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe / Group

N

SEULEMENT VALABLE POUR SUPER 2000 ONLY VALID FOR SUPER 2000

Homologation N°

N-5657

Extension N°

13/06 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

- 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
VP Variante de Production / Production variant
VF Variante de fourniture / Supply variant
ER Erratum / Erratum

Vehicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

SEAT S.A.

Modèle et type
Model and type

TOLEDO 1.8 20V

JOKER 11

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUIL. 2008

Table with 3 columns: Page or ext., Article, Description. Contains details for Article 327 regarding admission/intake, listing new photos and a drawing of the manifold.

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blonnonnet, 2
CH-1216 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20 V

Homologation N°

N-5657

Extension N°

13/06 ER

PHOTO N° 1

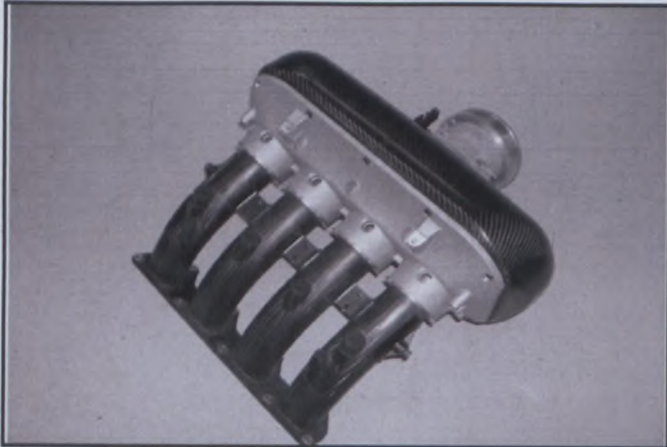


PHOTO N° 2



PHOTO N° 3



Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20 V

Homologation N°

N-5657

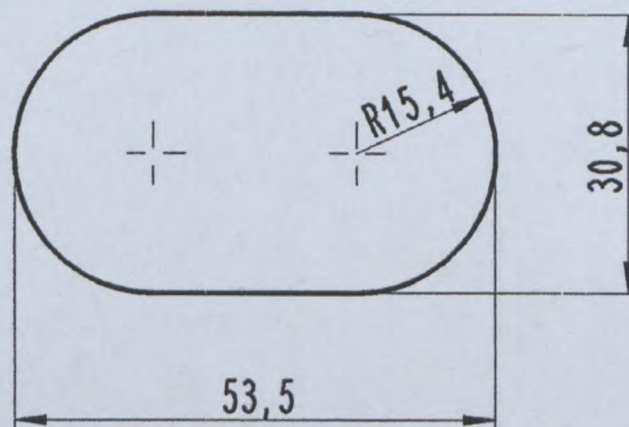
Extension N°

13/06 ER

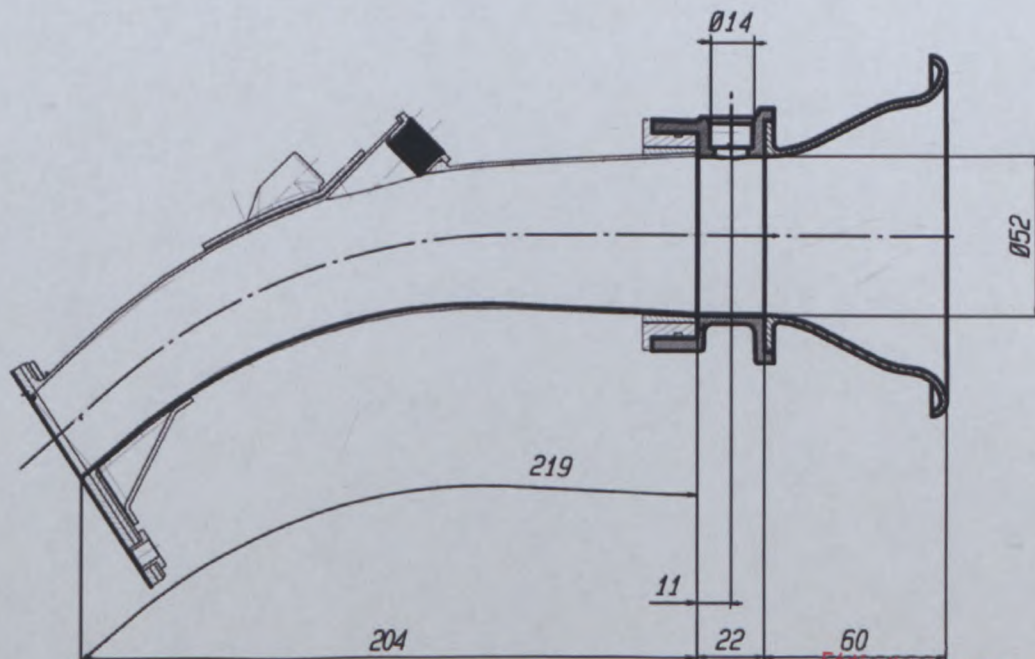
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E



IV) Dessin en coupe du collecteur (dimension des trompettes. ...)
Drawing of the manifold (dimension of the trumpets ...)



Tolérances sur les dimensions : ± 3 mm

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
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 - 5657

Groupe **A / B**
Group

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. 2003

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

TOLEDO 1.8 20V

103. Cylindrée

Cylinder capacity **1780** cm³

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity .. x .. = .. 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 **3**

106. Nombre de places

Number of places **5**

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

A-5657

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout
Overall length **4443** mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout
Overall width **1742** mm +/- 1 %
- Endroit de mesure
Where measured **233 mm to the rear of front axle**
204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork
- a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle **1737** mm +/- 1 %
- b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle **1726** mm +/- 1 %
206. Empattement
Wheelbase **2527** mm +/- 1 %
209. Porte-à-faux
Overhang
- a) Avant
Front **876** mm +/- 1 %
- b) Arrière
Rear **1040** mm +/- 1 %
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière)
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) **1558** mm

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**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A - 5657

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)

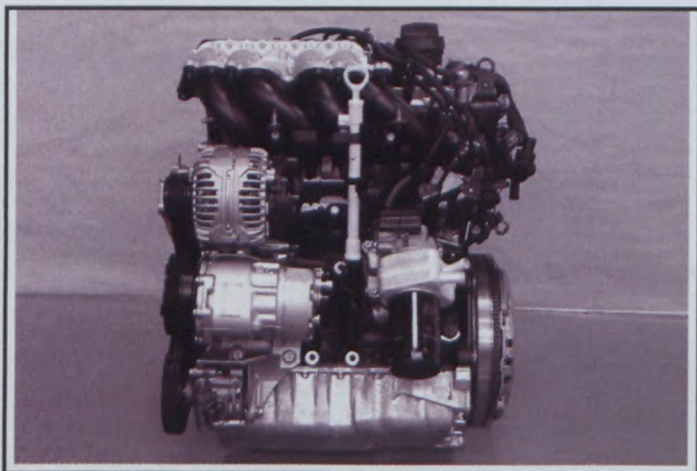
301. Emplacement et position du moteur

Location and position of the engine **Front transversal, 15° to the rear**

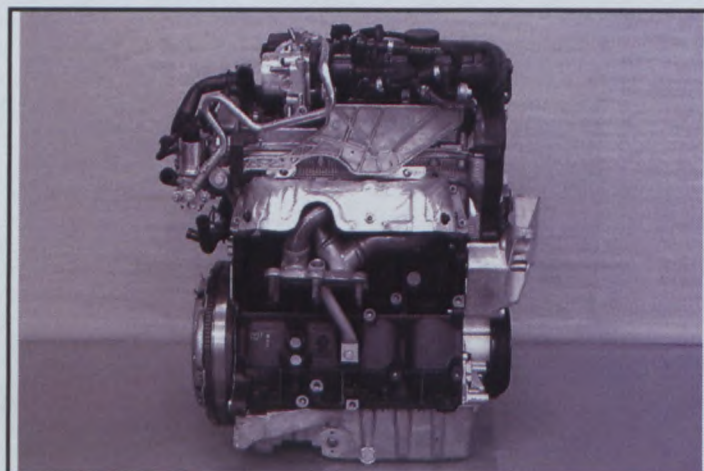
303. Cycle

Cycle **4 Stroke**

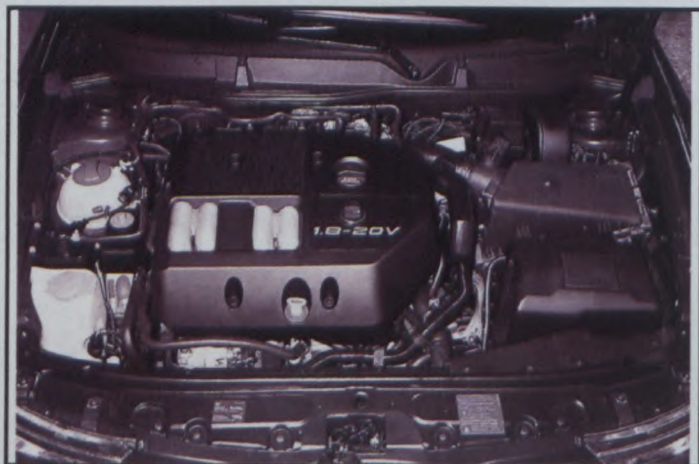
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand 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

..

Marque
Make

SEAT

Modèle
Model

TOLEDO 1.8 20V

A-5657

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 **445** cm³ b) Totale **1780** cm³
Unitary Total

c) Totale max. Autorisée
Max. Total allowed **1807** 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 non
yes no

c) humides sèches
wet dry

314. Alésage
Bore **81,05** +/- 0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed **81,6** mm

316. Course
Stroke **86,45** +/- 0.1 mm

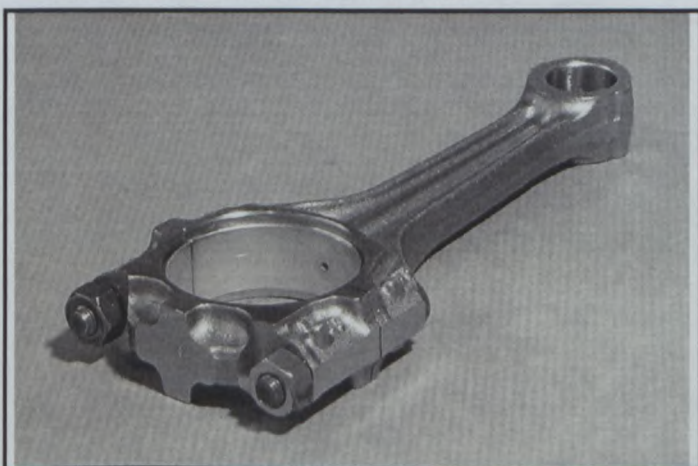
INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

318. Bielle : a) Matériau **Steel** b) Type de la tête de bielle
Connecting rod : Material Big end type **Two pieces**

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) **40,0** +/- 0.1 mm

d) Longueur entre axes **144** +/- 0.1 mm e) Poids minimum **598** g
Length between the axes Minimum weight

E1) Bielle vue de ¾ (avec marquage)
Connecting rod seen from ¾ (with marking)



319. Vilebrequin a) Type de construction **One piece**
Crankshaft Type of manufacture

b) Matériau **Steel** c) coulé forgé
Material cast forged d) Nombre de paliers **5**
Number of bearings

e) Type de paliers **Half bearings** f) Diamètre des paliers **53,95** +/- 0,1/- 0 mm
Type of bearings Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux de paliers **Cast iron** h) Poids minimum du vilebrequin nu **13830** g
Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft

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

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

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A-5657

320. Volant moteur :
Flywheel :

- a) Matériau
Material
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

| Boîte manuelle / Manual gearbox | Boîte automatique / Automatic gearbox |
|---|---------------------------------------|
| <u>Cast iron</u> | <u>..I..</u> |
| <u>10670</u> g | <u>..I..</u> g |
| Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox | |

321. Culasse :
Cylinderhead :

a) Nombre
Number 1

b) Matériau
Material Aluminium Alloy

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

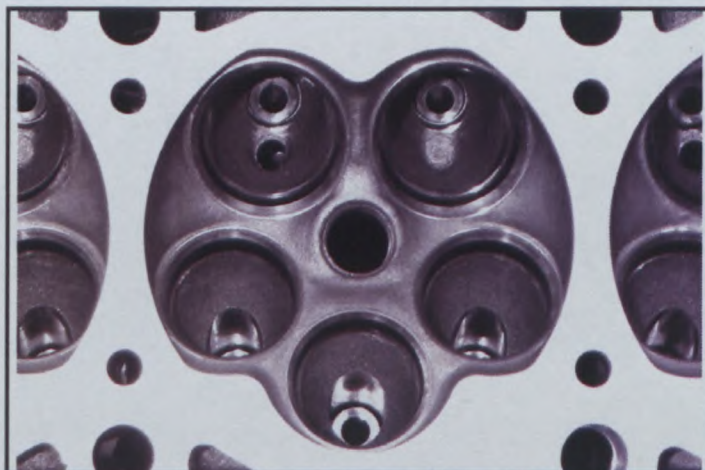
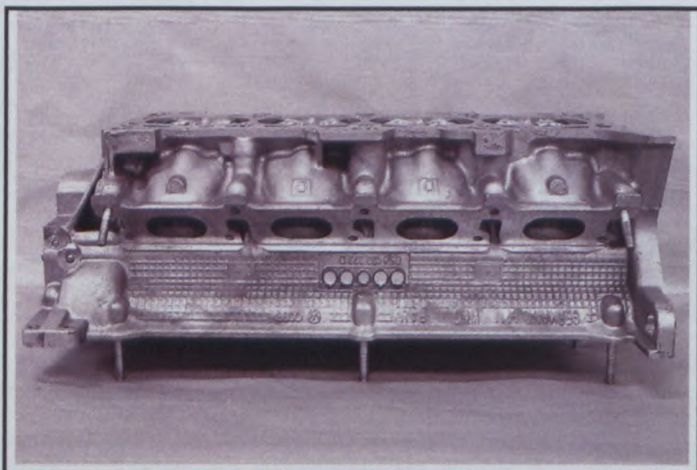
14,86° central / 21,65° laterals

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

20,19°

F) Culasse nue
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur :
Fuel feed by carburettor :

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

b) Type
Type ..I..

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

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

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

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

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)

.. / ..

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

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A=5657

324. Alimentation par injection : a) Marque **BOSCH** b) Modèle **Motronic ME 7.5**
Fuel feed by injection : Make Model

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

mécanique
mechanical électronique
electronic hydraulique
hydraulic

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

57 +/- 0.25 mm

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

4

f) Position des injecteurs
Position of injectors

f1) Collecteur
Manifold Culasse
Cylinderhead

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

Intake air temperature sensor / Air mass meter / Throttle position sensor / Knocking sensor (x2) / Engine

speed sensor / Liquid cooler temp. sensor / Lambda sensor (x2) / Phase sensor / Gas pedal module /

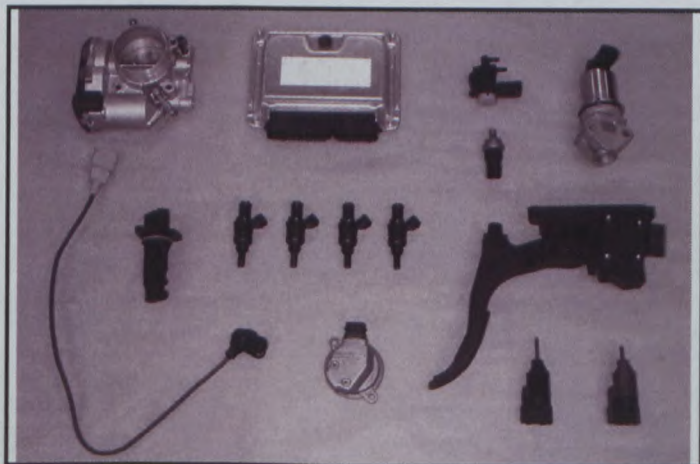
Brake pedal switch / Clutch pedal switch.

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

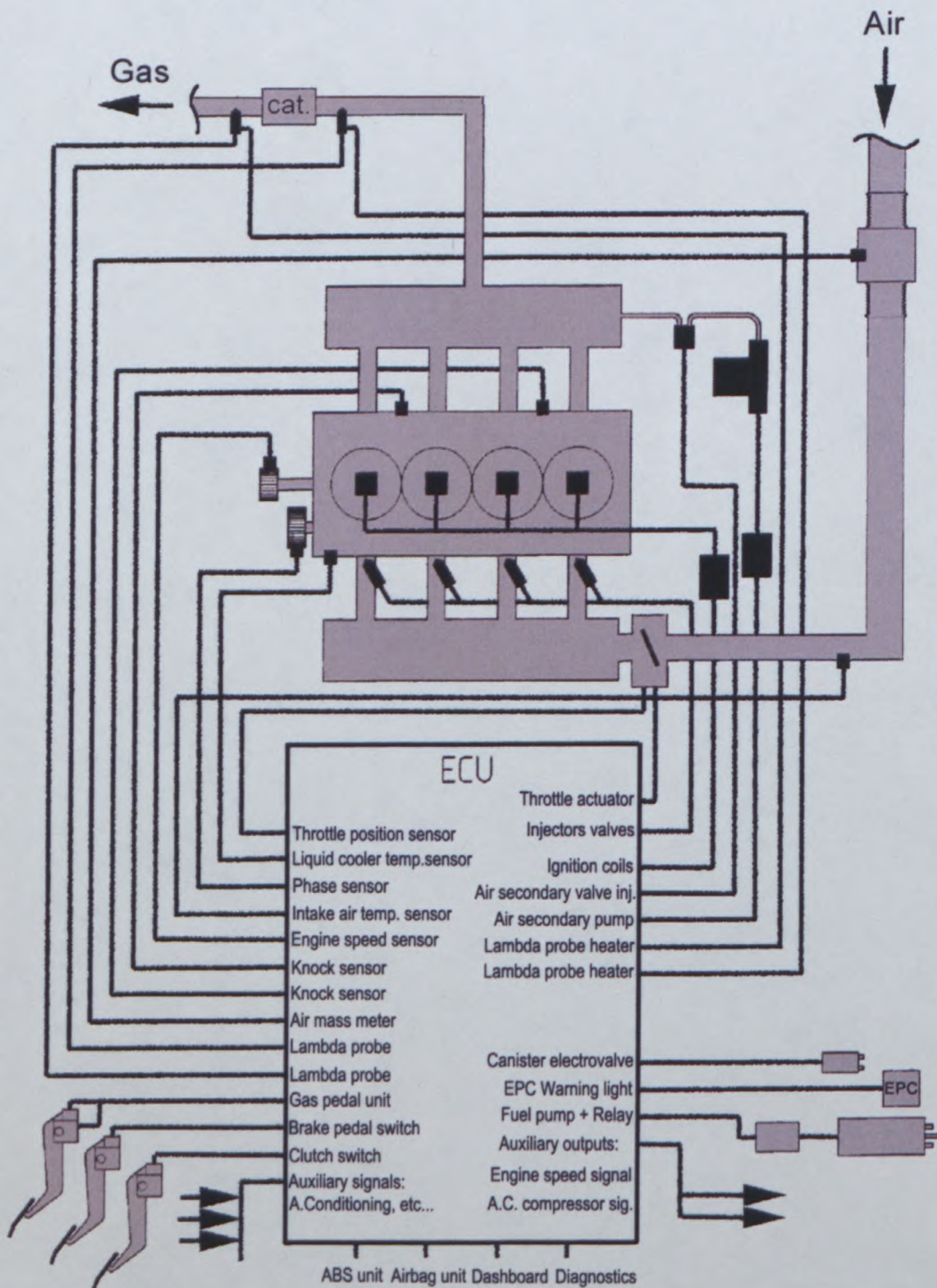
Throttle actuator / Injectors / Ignition coil / Air secondary pump / Air secondary valve / Lambda sensor

heater / Canister valve / Fuel pump.

H) Système d'injection
Injection system



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



Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

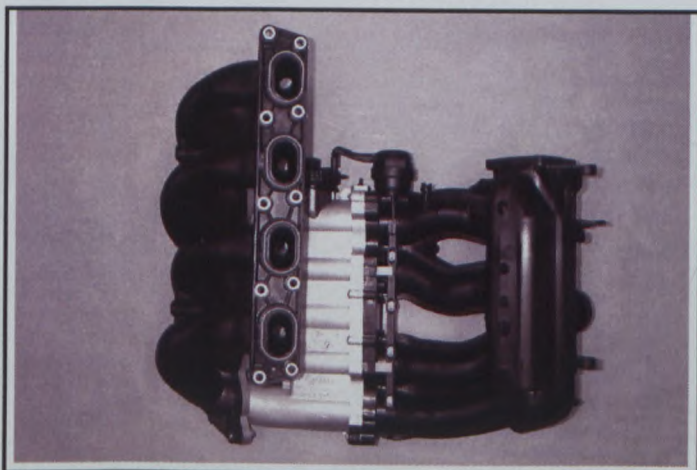
A-5657

325. **Arbre à cames :**
Camshaft :
- a) Nombre
Number **2**
- b) Emplacement
Location **OHC**
- c) Système d'entraînement
Drive system **Toothed belt**
- d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings per shaft **10 Intake
6 Exhaust**
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation **Hydraulic tappets - Direct**

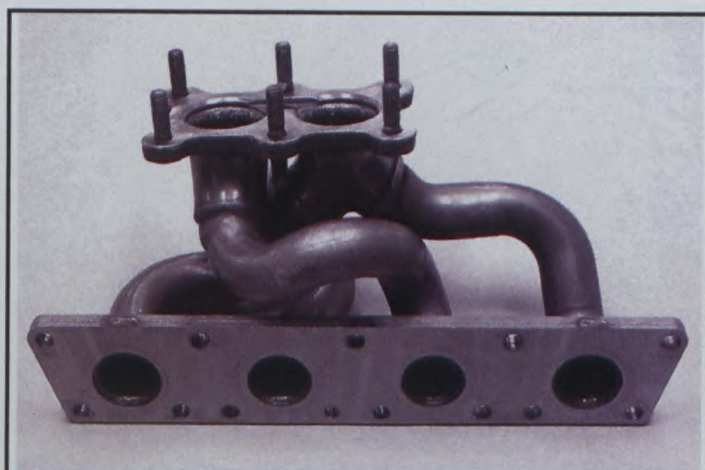
327. **Admission :**
Intake :
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Plastic**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **3**
- c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **3**
- d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **27** mm
- e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **5,97** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape
Valve length **105,1** +/- 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 **Steel**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **1**
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit **35** mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **2**
- e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **29,9** mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **5,92** +0/-0.2 mm
- g) Longueur de soupape
Valve length **103,9** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Helical springs**

I) Collecteur d'admission
Intake manifold

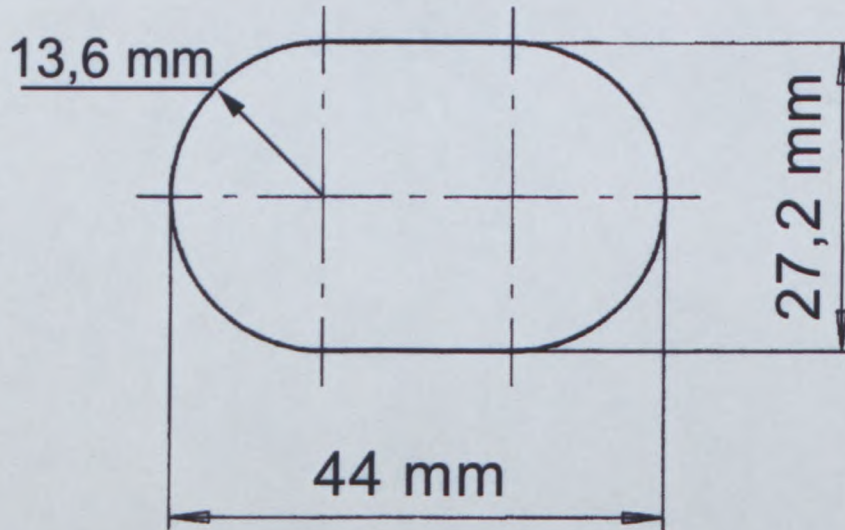


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



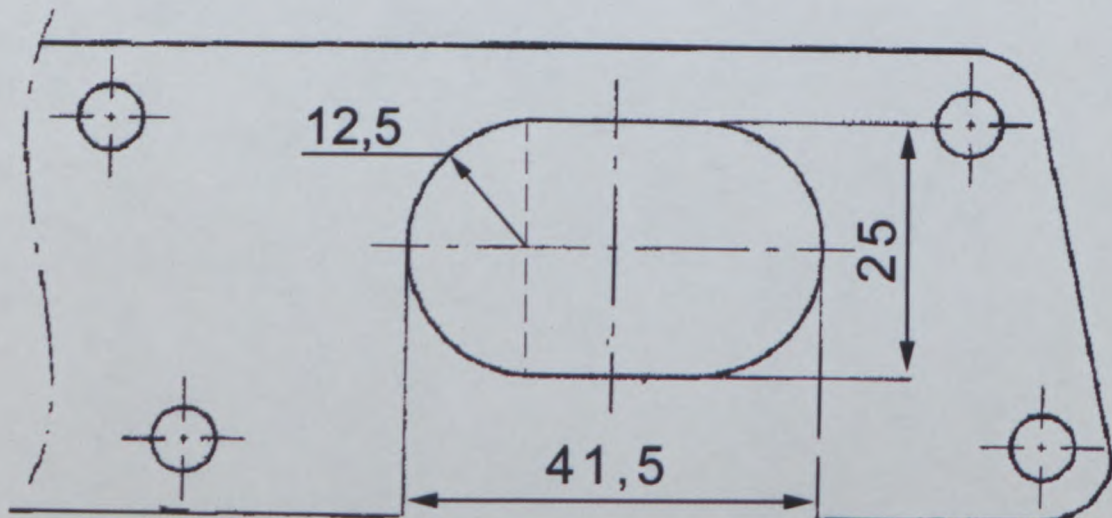
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



A
D
M
I
S
S
I
O
N

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

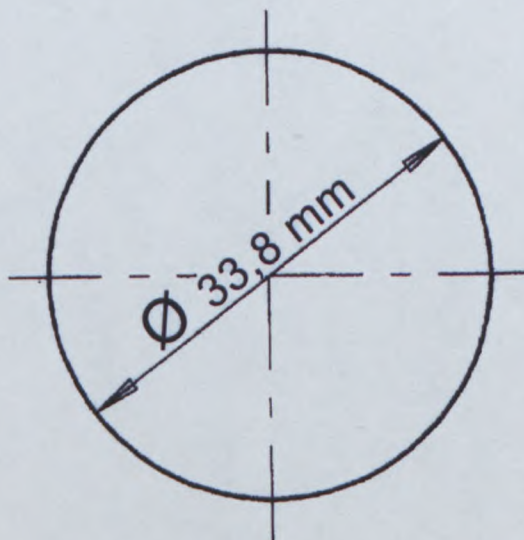


I
N
T
A
K
E

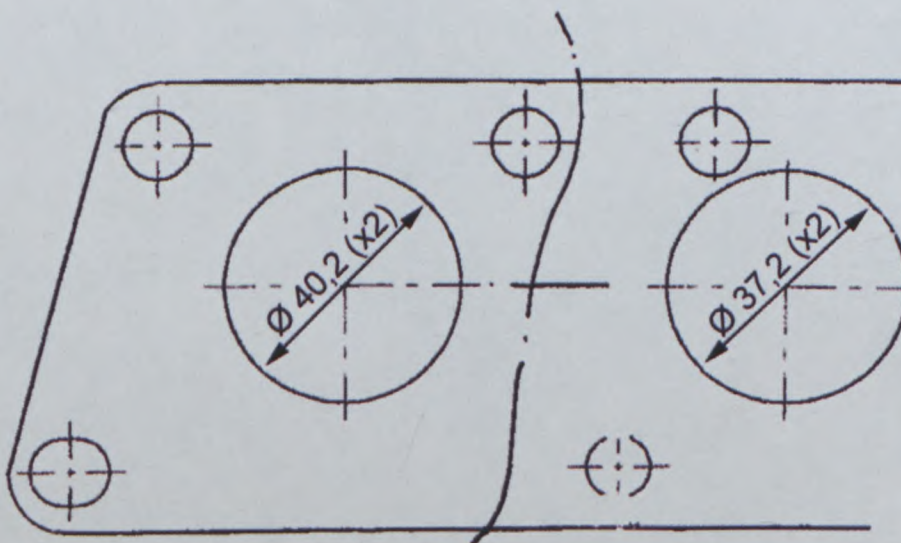
Marque
Make**SEAT**Modèle
Model**TOLEDO 1.8 20V****A-5657**

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

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
TE
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**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°
A - 5657

330. Système d'allumage :
Ignition system :

b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder **1**

c) Nombre de distributeurs
Number of distributors **././.**

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**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A-5657

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre
Fuel tank : Number **1**
- b) Emplacement
Location **Under car**
- c) Matériau
Material **PP-Polypropylene**

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
Driven wheels : front yes no
- arrière oui non
rear yes no

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

603. Boîte de vitesses : a) Emplacement
Gearbox : Location **Engine compartment**

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

- d) Type et emplacement de commande
Type and location of control **By cable / On tunnel**

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

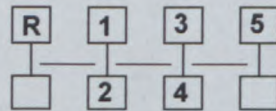
A-5657

e) Rappports
Ratios

| Manuelle Manual | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|---------------|--------------|
| | Nombre de dents Number of teeth | Rapport Ratio | Const tant | Syn- chro |
| 1 | 33/10 | 3,300 | | X |
| 2 | 35/18 | 1,940 | | X |
| 3 | 34/26 | 1,308 | | X |
| 4 | 35/34 | 1,029 | | X |
| 5 | 36/43 | 0,837 | | X |
| 6 | | | | |
| AR / R | 17/10 x 36/20 | 3,060 | | |
| Constante Constant | | | | |

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

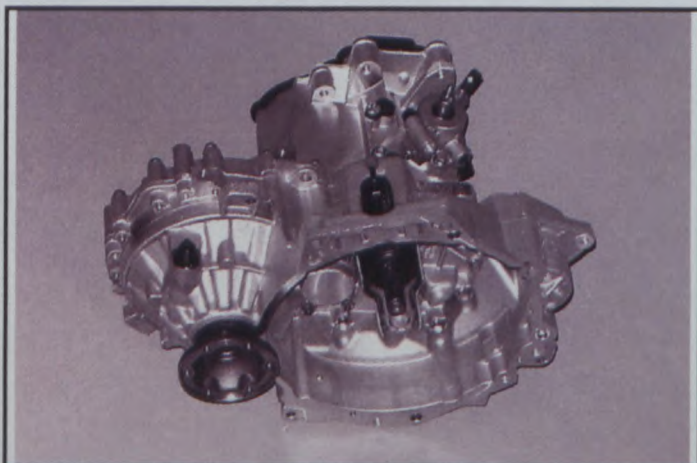
f) Grille de vitesses
Gear change gate



g) Type de lubrification
Type of lubrication

Splashing

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



Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A-5657

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 | Pinion + Crownwheel | <u>.. / ..</u> |
| b) Rapport Ratio | 4,235 | <u>.. / ..</u> |
| c) Nombre de dents Number of teeth | 72/17 | <u>.. / ..</u> |
| e) Type de lubrification Type of lubrication | 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 **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**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A - 5657

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités General

a) Type de suspension
Type of suspension

702. Ressorts hélicoïdaux
Helicoïdal springs

703. Ressorts à lames
Leaf springs

704. Barres de torsion
Torsion bars

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|--|---|---|
| | Independent wheels with lower wishbone | Torsion beam axle |
| | <input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no | <input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no |
| | <input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no | <input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no |
| | <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 :

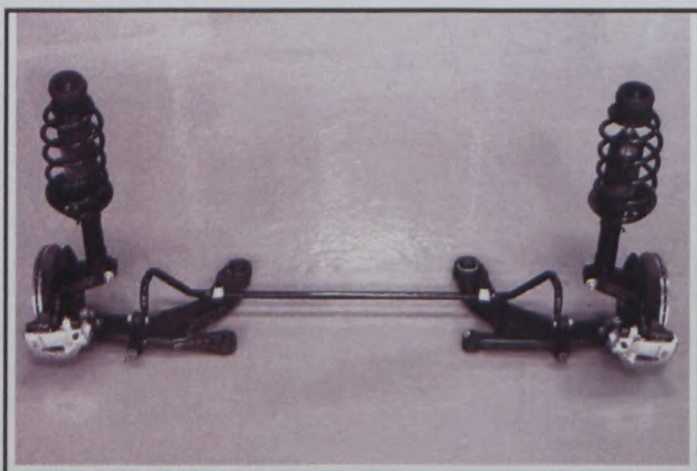
a) Nombre par roue
Number per wheel

b) Type
Type

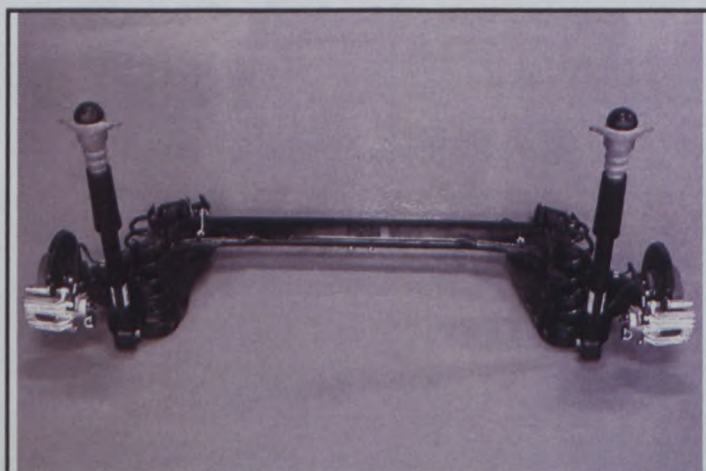
c) Principe de fonctionnement
Principle of operation

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|--|-------------------|-------------------|
| | 1 | 1 |
| | Mc.Pherson | Telescopic |
| | Hydraulic | Hydraulic |

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A-5657

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

Hydraulic ABS

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders

1 Tandem

b1) Alésages
Bores

23,81 mm / 23,81 mm

c) Servo-frein
Servo brakes

oui
yes non
no

c1) Marque et type
Make and type

Bosch or FTE by vaccum

d) Régulateur de freinage
Braking regulator

oui
yes non
no

d1) Emplacement
Location

..I..

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|---|-------------------------|-------------------------|
| e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel | 1 | 1 |
| e1) Alésage Bore | 54 mm | 41 mm |
| f) Freins à tambours Drum brakes | | |
| f1) Diamètre intérieur Internal diameter | ..I.. +/- 1.5 mm | ..I.. +/- 1.5 mm |
| f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel | ..I.. | ..I.. |
| f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings | ..I.. +/- 1.5 mm | ..I.. +/- 1.5 mm |
| f4) Largeur des garnitures Width of linings | ..I.. +/- 1 mm | ..I.. +/- 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 | 22 +/- 1 mm | 9 +/- 1 mm |
| g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc | 280 +/- 1.5 mm | 232 +/- 1.5 mm |
| g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface | 279 +/- 1.5 mm | 231 +/- 1.5 mm |

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A-5657

| | Avant / Front | Arrière / Rear |
|---|---|---|
| g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface | 178,4 +/- 1.5 mm | 150 +/- 1.5 mm |
| g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads | 114 +/- 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

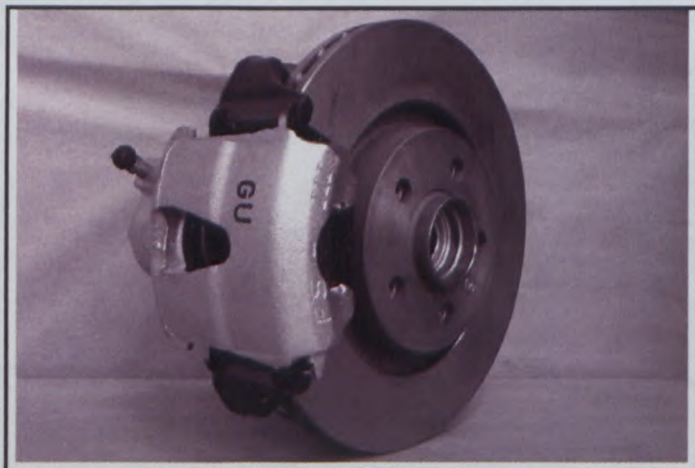
h2) Emplacement de la commande
Location of lever

On center tunnel

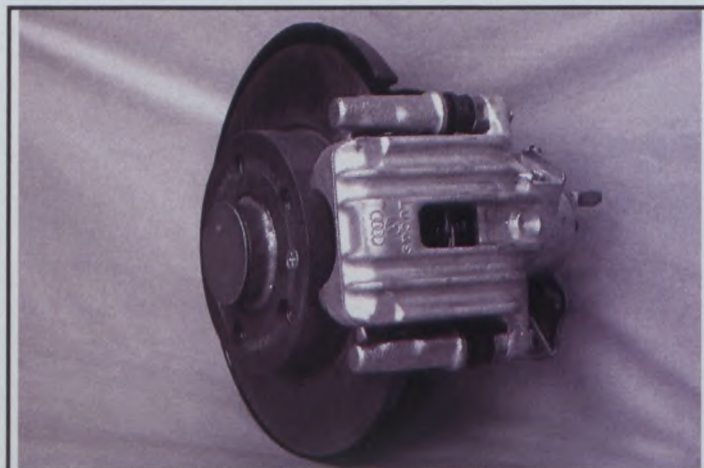
h3) Effet sur roues
On which wheels

| | |
|---|---|
| <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 | Hydraulic | ././. |

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

A=5657

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 | Manual / Electrical |

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

A-5657

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes
Number of doors **4**

b) Hayon
Tailgate

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

c) Matériau des portières
Door material

| Avant / Front | Arrière / Rear |
|---------------|----------------|
| <u>Steel</u> | <u>Steel</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

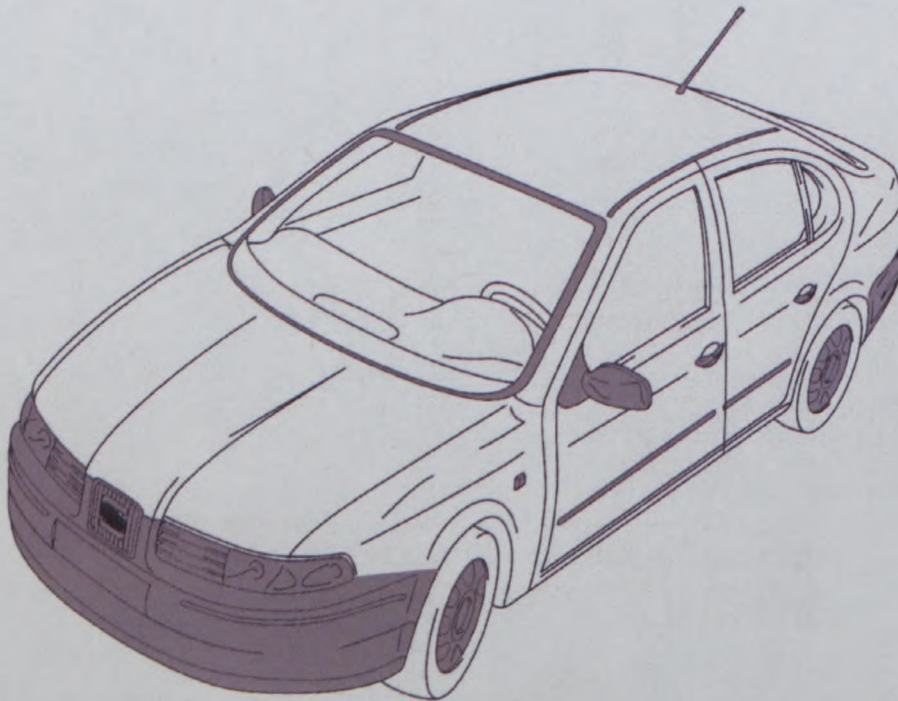
Safety glass

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 SYNTHÉTIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5657

Groupe **A / N**
Group

Extension N°

01/01 VO

SEULEMENT VALABLE POUR SUPER 2000
ONLY VALID FOR SUPER 2000

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

X **VO** Variante option / Option variant

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

SEAT

Modèle et type
Model and type

TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 2003

| | Arceau principal Main rollbar | Entretoise longitudinale Longitudinal strut | Entretoise diagonale Diagonal strut | Arceau avant Front rollbar |
|--|----------------------------------|--|--|-------------------------------|
| Matériau Material | Steel | Steel | Steel | Steel |
| Diamètre extérieur Exterior diameter | 40 mm | 40 mm | 40 mm | 40 mm |
| Epaisseur de paroi Wall thickness | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,5 mm |
| Limite élastique Elastic limit | 49 daN/mm² | 78 daN/mm² | 49 daN/mm² | 78 daN/mm² |
| Résistance à la traction Tensile strength | 86 daN/mm² | 118 daN/mm² | 86 daN/mm² | 118 daN/mm² |

Fabricant de l'armature
Structure manufacturer

SEAT SPORT

Poids total y compris les fixations
Total weight including fixations

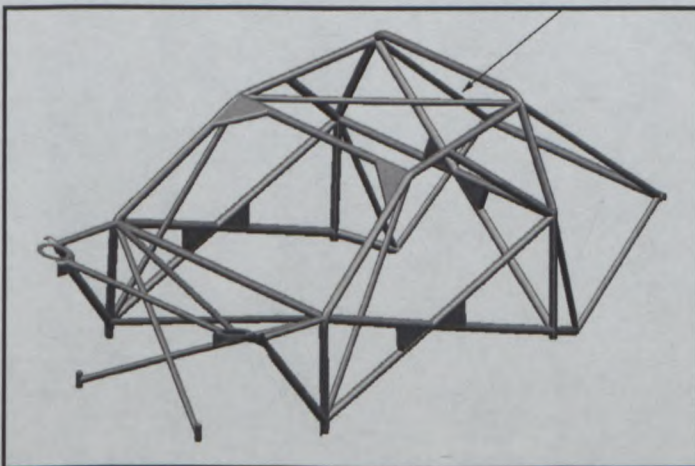
47 kg

Arceau soudé
Welded rollbar

oui
yes non
no

Armature complète hors de la voiture
Complete structure outside the car

(Indiquer par une flèche la position de la plaque d'identification)
(Indicate the position of the identification plate with an arrow)



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

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

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

Javier Fadrique Continente

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

01.04.2003

A 5657

01/01 Jo

01.04.2003

Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

A-5657

Extension N°

01/01V0

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

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



PHOTO N° 1

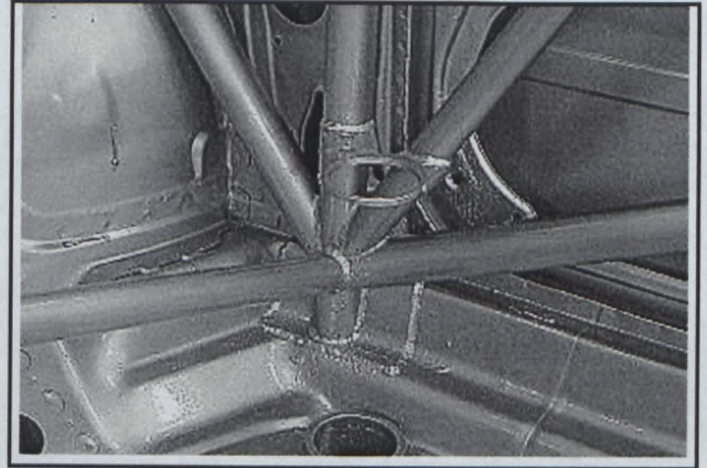


PHOTO N° 2

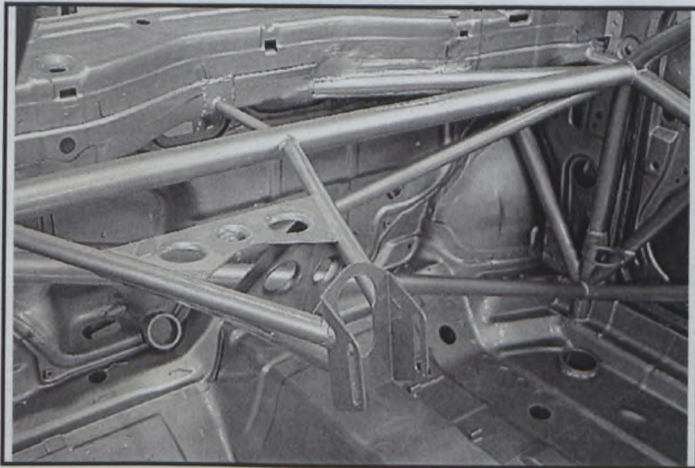


PHOTO N° 3

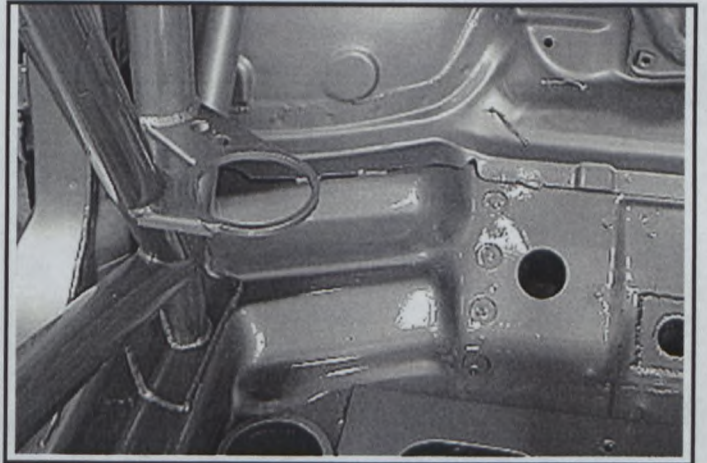


PHOTO N° 4

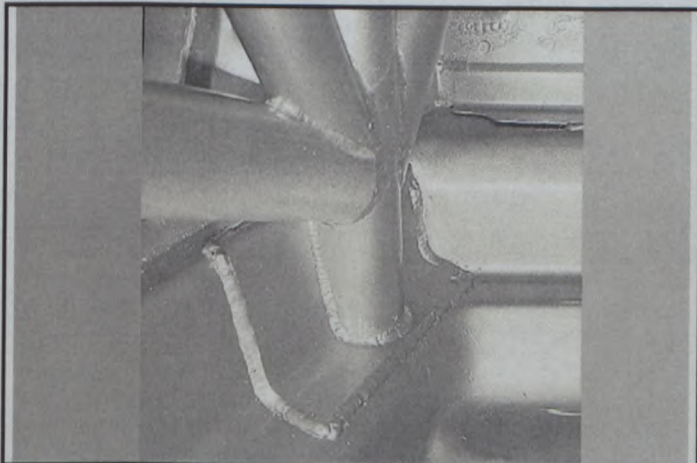
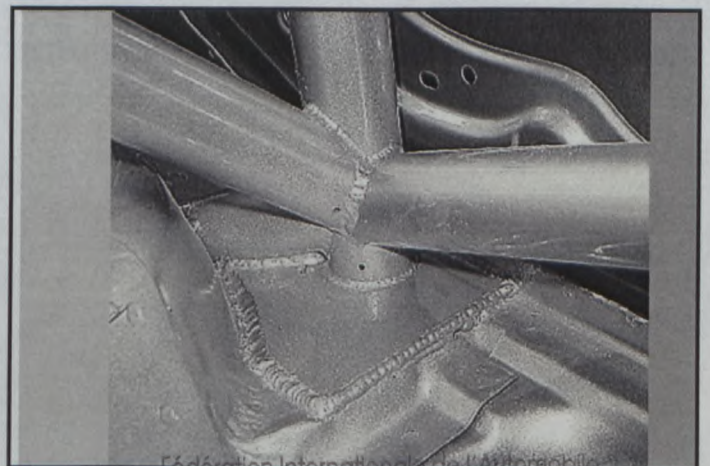


PHOTO N° 5



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**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

A-5657

Extension N°

01/01VO

PHOTO N° 6

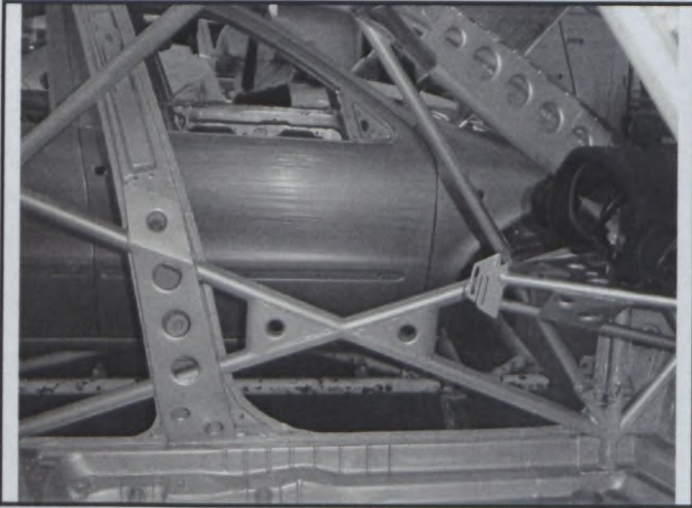


PHOTO N° 7

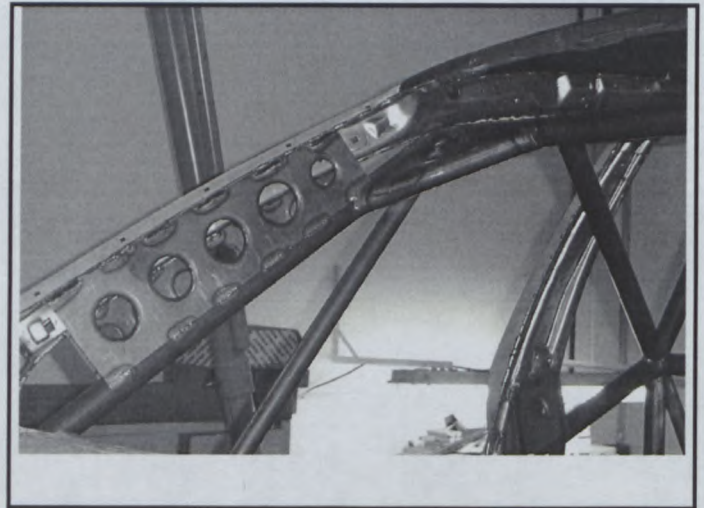


PHOTO N° 8

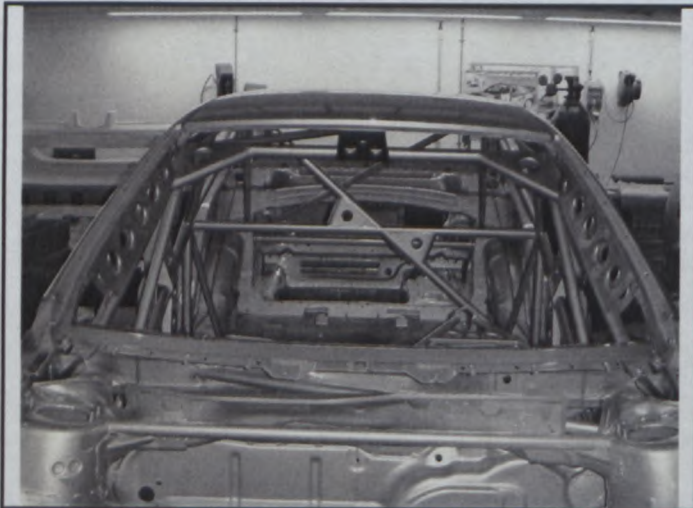


PHOTO N° 9

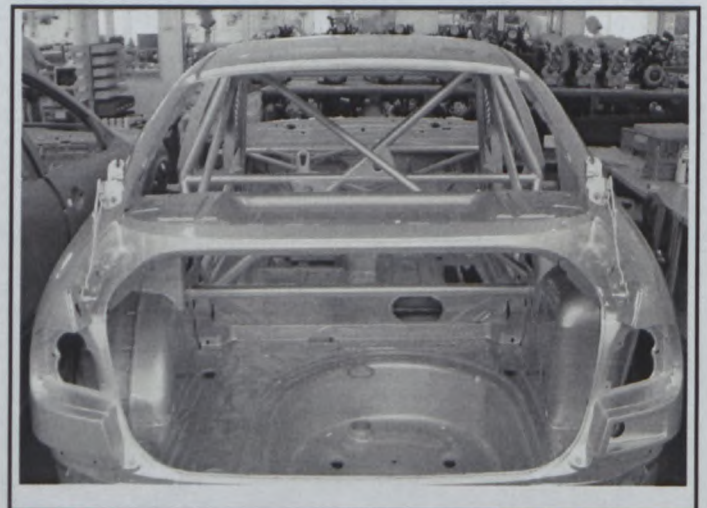


PHOTO N° 10

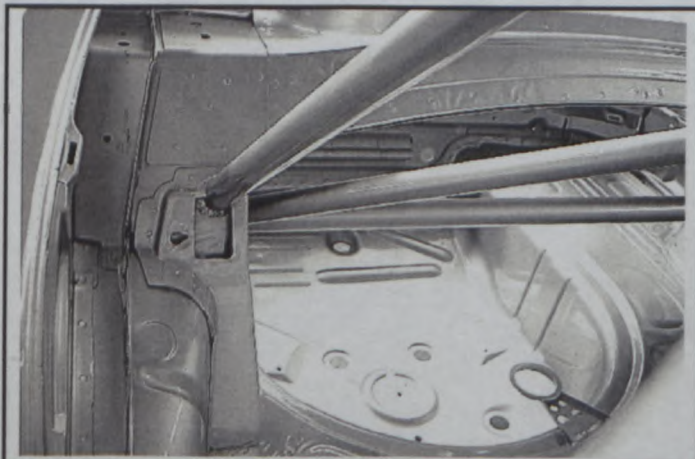
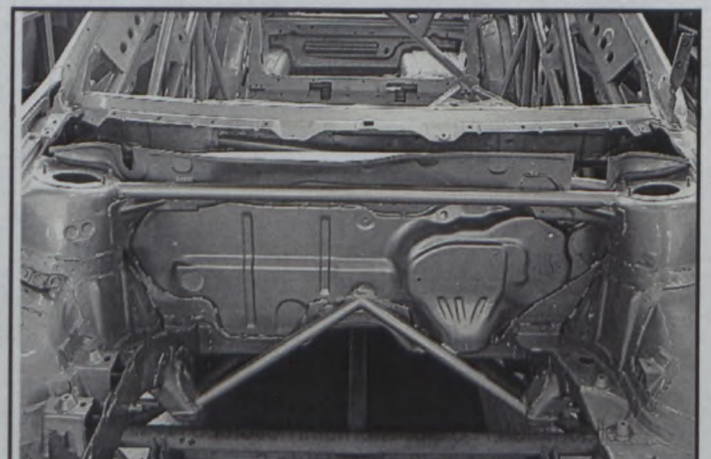


PHOTO N° 11



Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

Homologation N°

A-5657

Extension N°

01/01V0

PHOTO N° 12

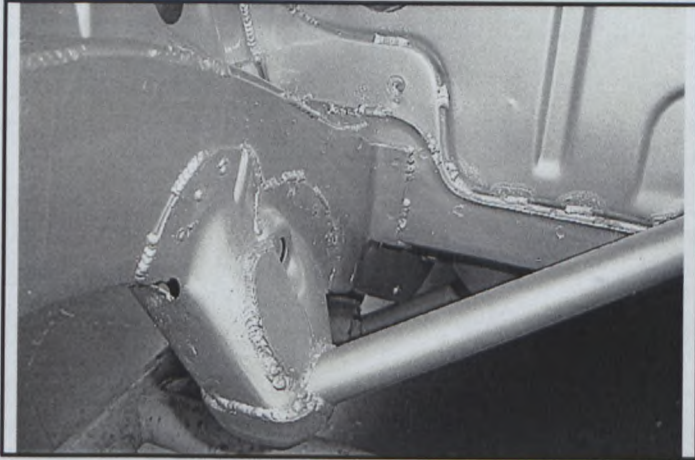


PHOTO N° 13

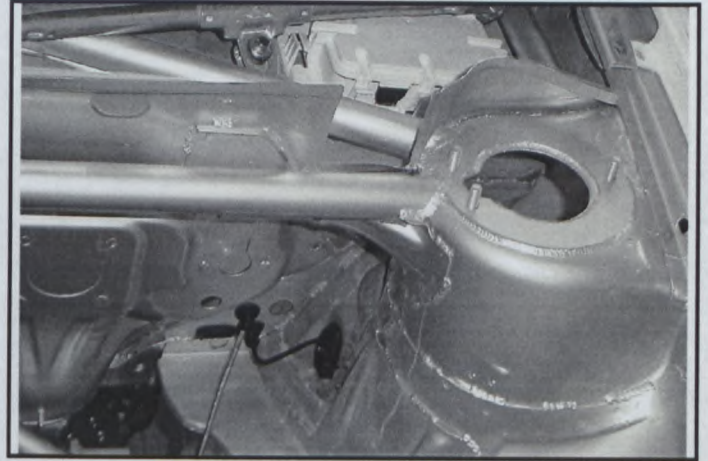


PHOTO N° 14

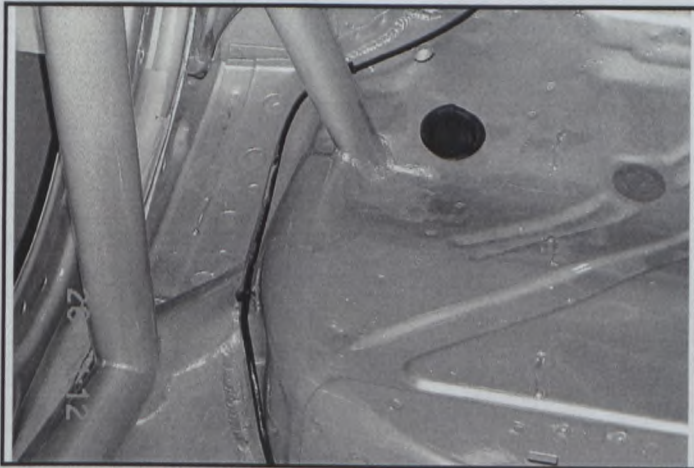


PHOTO N° 15

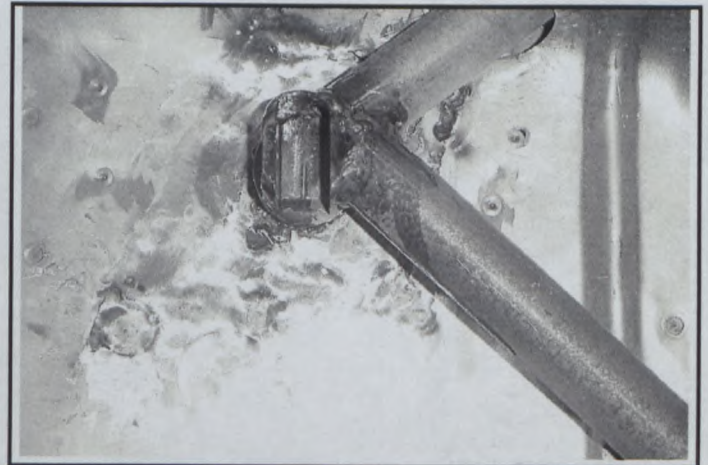


PHOTO N°

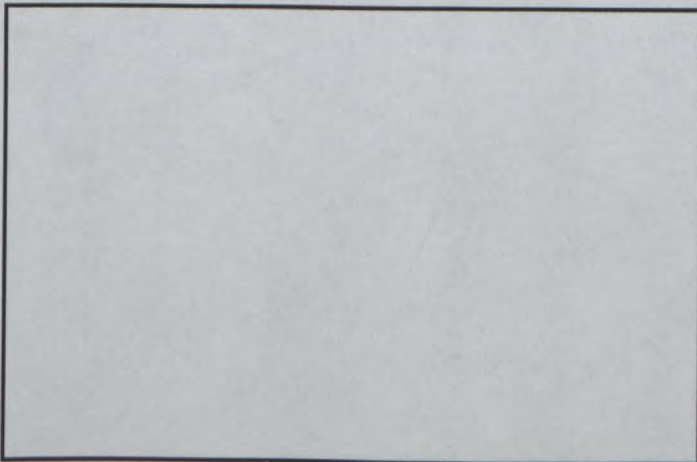
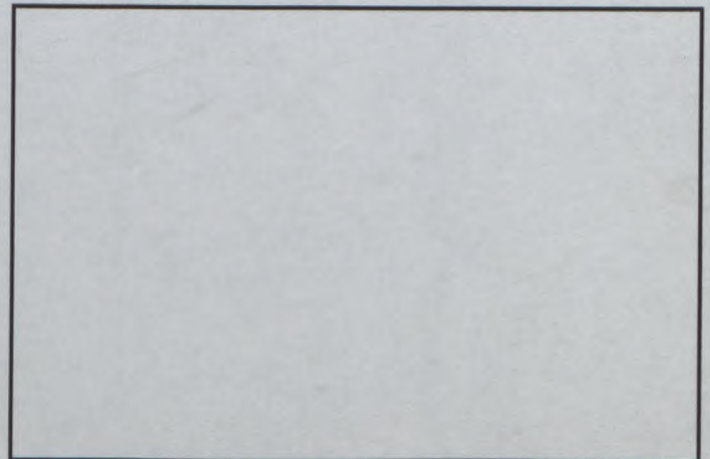


PHOTO N°



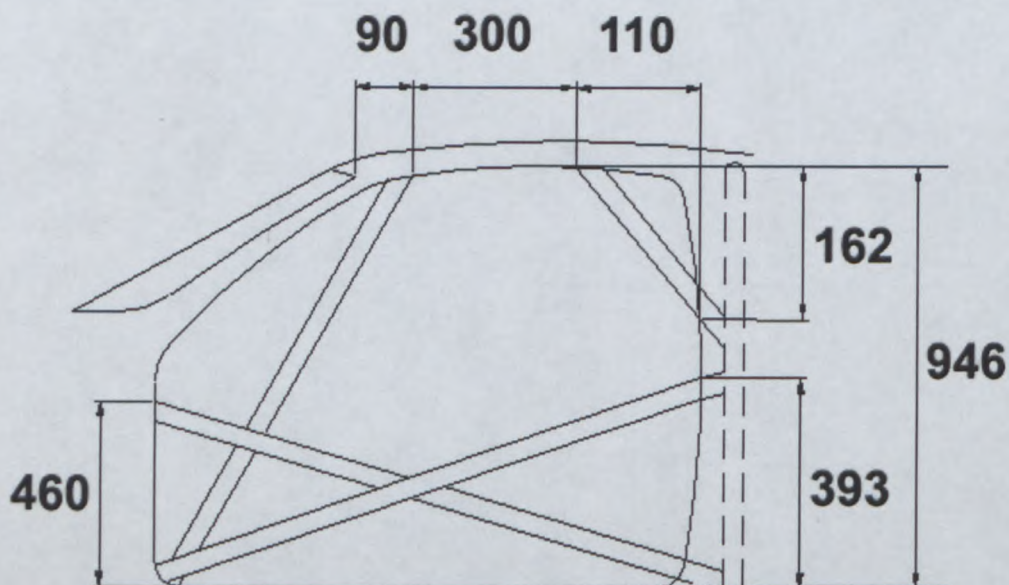
Marque
Make **SEAT**

Modèle
Model **TOLEDO 1.8 20V**

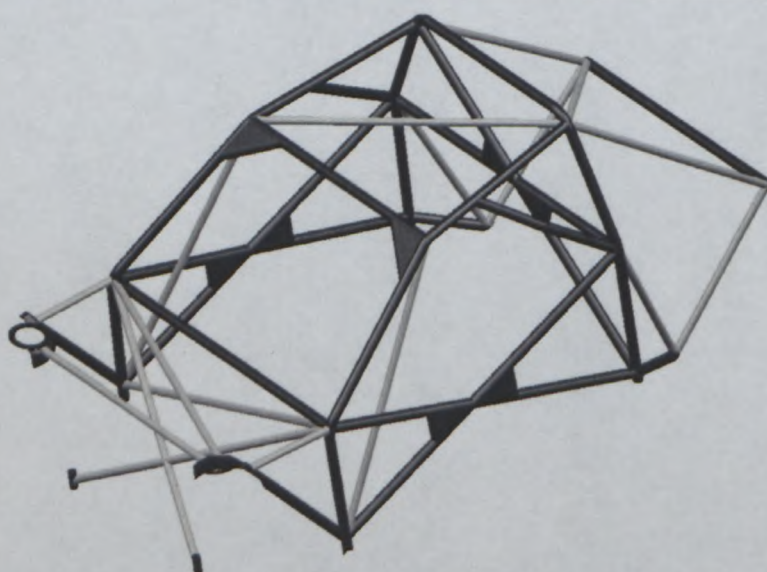
A-5657

Extension N°

01/01V0



Renseigner les dimensions ci-dessus
The above dimensions must be filled in



Roll bar with 40mm diameter bars in black and 30mm diameter bars in white
Les tubes en noir sont de diamètre 40 mm et les tubes en gris sont de diamètre 30mm

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-5657Groupe
Group **A / B**

Extension N°

02 / 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 **VP** Variante de Production / Production variant
- VF** Variante de fourniture / Supply variant **ER** Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

SEAT

Modèle et type

Model and type

TOLEDO 1.8 20VHomologation valable à partir du
Homologation valid as from**01 MAI 2004**

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|--|
| 8/19 | 328. | Echappement/ Exhaust : e) Diamètre maximum de soupape au lieu de Maximum diameter of the valve <u>30</u> mm instead of <u>29,9</u> mm |



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5657

Groupe
Group **A / B**

Extension N°

02 / 01 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer SEAT

Modèle et type

Model and type TOLEDO 1.8 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MAI 2004

| Page or ext. | Article | Description |
|--------------|---------|---|
| 8/19 | 328. | <p>Echappement/ Exhaust :</p> <p>e) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve <u>30</u> mm au lieu de instead of <u>29,9</u> mm</p> |