



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5678

Groupe **A**
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 MARS 2005

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



7876A4C

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



7875A2C

1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur
Manufacturer FIAT AUTO S.p.A.

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type Panda 1.2 8V

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1241,86 cm³ Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity ----- x ----- = ----- cm³

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

b) Matériau du châssis / coque
Material of chassis / bodyshell acier - acciaio

105. Nombre de volumes
Number of volumes 2

106. Nombre de places
Number of places 4

Marque
Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V**

Homologation N°

A-5678

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout

Overall length 3538 mm +/- 1 %

203. Largeur hors-tout

Overall width 1578 mm +/- 1 %

Endroit de mesure

Where measured

à la moitié de la voiture - alla mezzeria della vettura

204. Largeur de carrosserie

Width of bodywork

a) A la hauteur de l'axe avant

At front axle

1576 mm +/- 1 %

b) A la hauteur de l'axe arrière

At rear axle

1574 mm +/- 1 %

206. Empattement

Wheelbase

2299 mm +/- 1%

209. Porte-à-faux

Overhang

a) Avant

Front

713 mm +/- 1 %

b) Arrière

Rear

526 mm +/- 1 %

210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière)

Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)

1425 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

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A-5678

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

en avant, transversal, 15° 6' vers l'avant
anteriore, trasversale, 15° 6' verso l'avanti

303. Cycle
Cycle

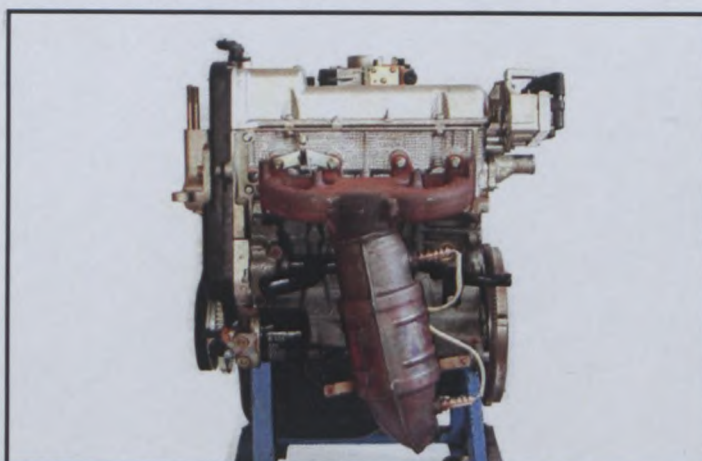
4 temps - 4 tempi

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



7825

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



7822

E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



7892 AC

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

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A-5678

305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders 4 en ligne - 4 in linea

306. Mode de refroidissement
Type of cooling liquide - liquido

307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire 310,47 cm³ b) Totale 1241,86 cm³
Unitary Total

c) Totale max. Autorisée
Max. total allowed 1263, cm³

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material alliage ferreux - lega ferrosa

313. Chemises :
Sleeves :

a) oui
yes non
no

c) humides
wet sèches
dry

314. Alésage
Bore 70,8 +0/- 0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed 71,4 mm

316. Course
Stroke 78,86 +0/- 0.1 mm

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

318. Bielle : a) Matériau alliage ferreux b) Type de la tête de bielle
Connecting rod : Material lega ferrosa Big end type 2 pièces - 2 pezzi

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 45,1 mm +0.1/- 0 mm

d) Longueur entre axes 129 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 484 g
Length between the axes Minimum weight

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



7726 AC

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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A-5678

319. **Vilebrequin**
Crankshaft

a) Type de construction
Type of manufacture

une seule pièce - un solo pezzo

b) Matériau
Material **alliage ferreux - lega ferrosa**

c) coulé
cast forgé
forged

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

e) Type de paliers
Type of bearings **lisses - lisci**

f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings **48** mm +0/- 0.1 mm

g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material **alliage ferreux - lega ferrosa**

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft **8970** g

320. **Volant moteur :**
Flywheel :

a) Matériau
Material

Boîte manuelle / Manual gearbox

Boîte automatique / Automatic gearbox

alliage ferreux - lega ferrosa

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

6290 g

----- g

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

321. **Culasse :**
Cylinderhead :

a) Nombre
Number **1**

b) Matériau
Material **alliage d'aluminium - lega di alluminio**

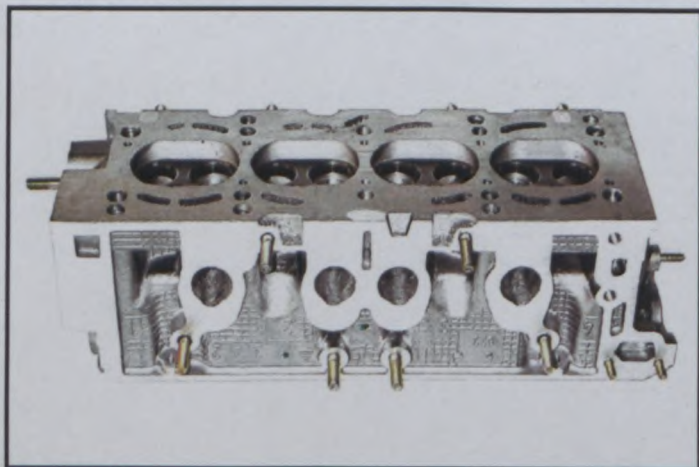
e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical **0°**

f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
Angle between exhaust valve and vertical **0°**

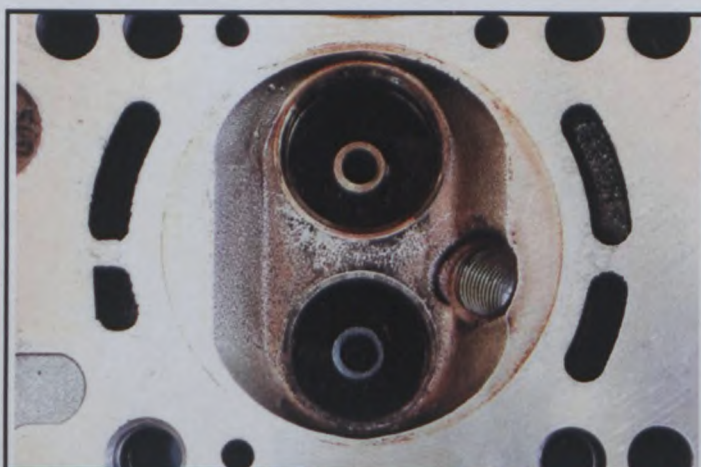
F) Culasse nue
Bare cylinderhead

(Voir pag. 22/22)
(Vedi pag. 22/22)

G) Chambre de combustion
Combustion chamber



1976 A4C2



7840 A2C

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A-5678

323. Alimentation par carburateur :
Fuel feed by carburettor :

a) Nombre de carburateurs
Number of carburetors _____

b) Type
Type _____

c) Marque et modèle
Make and model _____

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

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

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

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)



Marque **FIAT AUTO S.p.A.** Modèle **Panda 1.2 8V**
 Make **FIAT AUTO S.p.A.** Model **Panda 1.2 8V**

A-5678

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

MARELLIb) Modèle
Model**IAW - MPI**

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

36 +/- 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

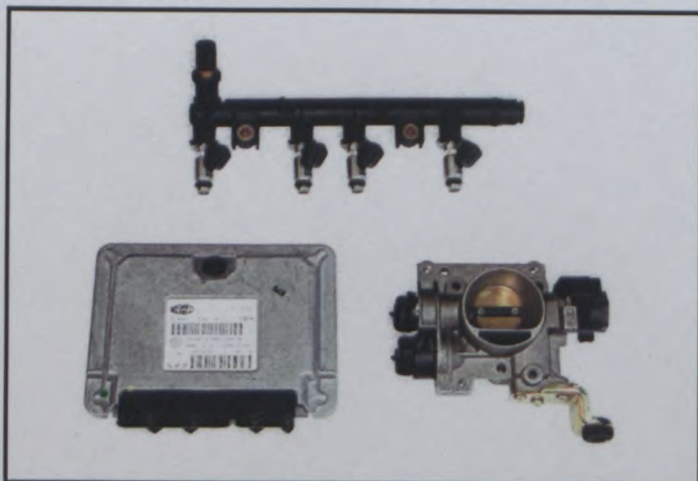
g) Capteurs du système d'injection
 Sensors of injection system

26- 30**sonde Lambda (1 + 1)****sonde Lambda (1 + 1)****24****capteur tachymétrique****seniore tachimetrico****19** **température moteur****19** **temperatura motore****17****nombre tours et P.M.S.****numero giri e P.M.S.****18****détonation****detonazione****13****phase****fase****21** **potentiomètre papillon****21** **potenziometro farfalla****16****pression absolue et température air aspiration****pressione assoluta e temperatura aria aspirata**

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

2**pompe combustible et regulateur pression d' essence****pompa combustibile e regolatore pressione benzina****25** **bobines d' allumage****25** **bobine di accensione****20****électroinjecteur****elettroiniettori****22****actionneur minimum constant****attuatore minimo costante****12** **soupape électrique de control vapeur essence****12** **elettrovalvola controllo vapori benzina**

H) Système d'injection
 Injection system

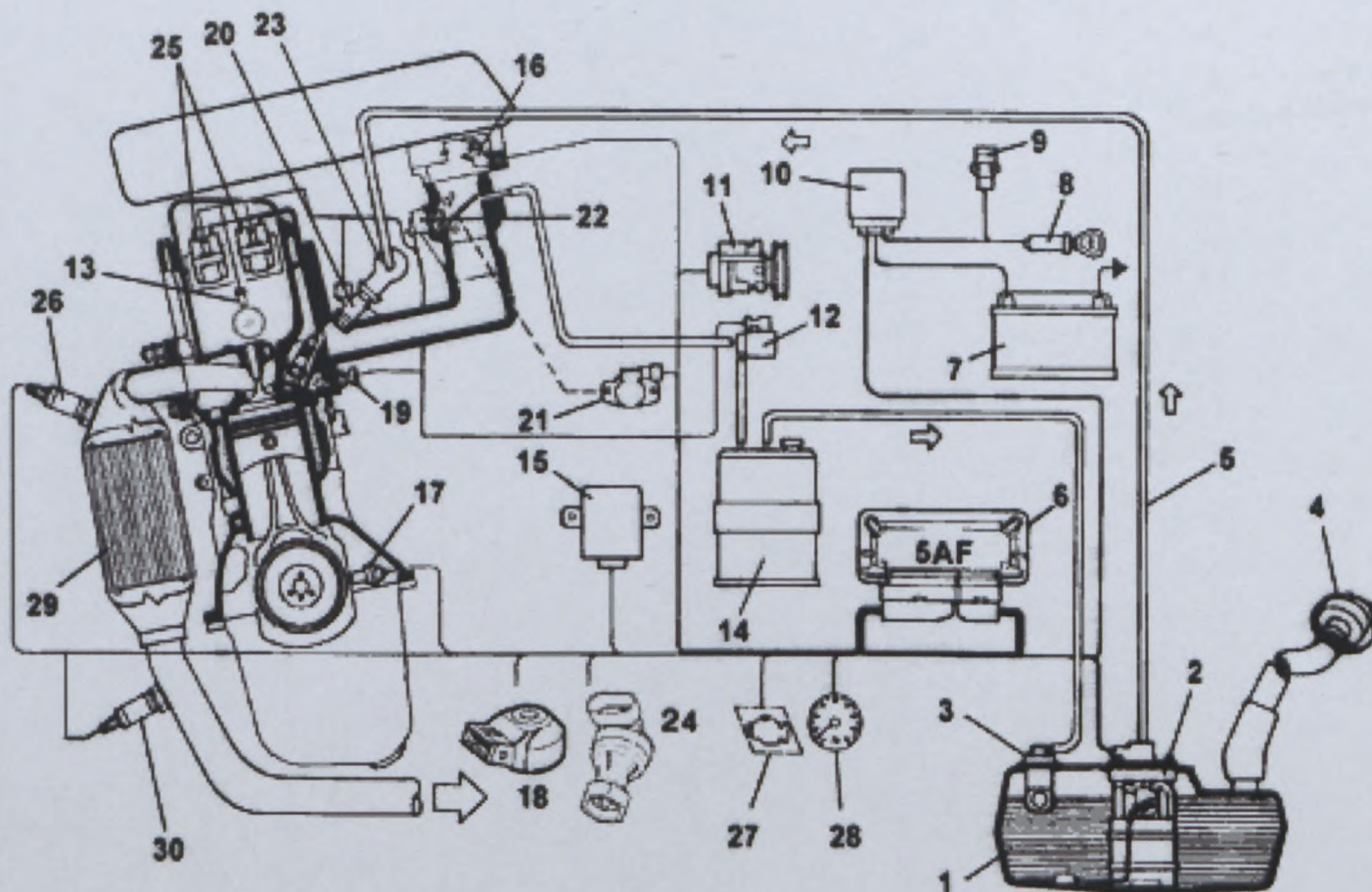


7921 C

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
MakeFIAT AUTO S.p.A.Modèle
ModelPanda 1.2 8V**A-5678**

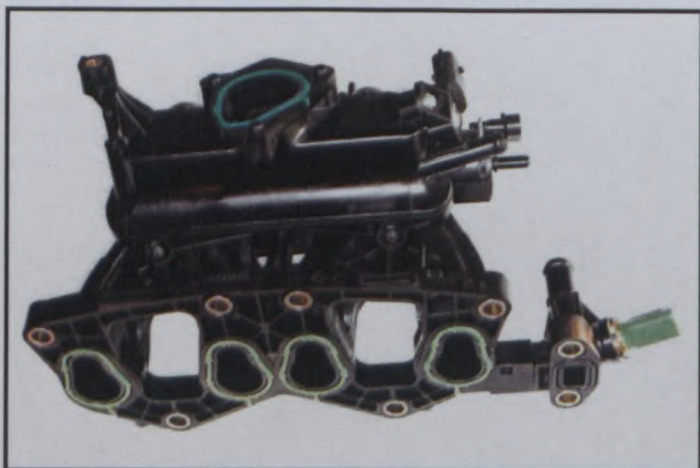
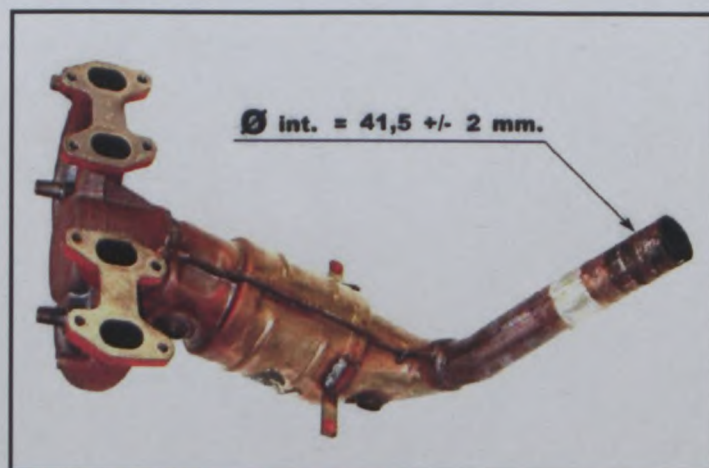
XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :

g) Capteurs du système d'injection
Sensors of injection system**26- 30**sonde Lambda (1 + 1)sonde Lambda (1 + 1)capteur tachymétriqueseniore tachimetricotempérature moteurtemperatura motorenombre tours et P.M.S.numero giri e P.M.S.détonationdetonazionephasefasepotentiomètre papillonpotenziometro farfallapression absolue et température air aspirationpressione assoluta e temperatura aria aspiratah) Actionneurs du système d'injection
Actuators of injection systempompe combustible et regulateur pression d' essencepompa combustibile e regolatore pressione benzinabobines d' allumagebobine di accensioneélectroinjecteurelettroiniettoriactionneur minimum constantattuatore minimo costantesoupape électrique de control vapeur essenceelettrovalvola controllo vapori benzina

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**FIAT AUTO S.p.A.**Modèle
Model**Panda 1.2 8V****A-5678**

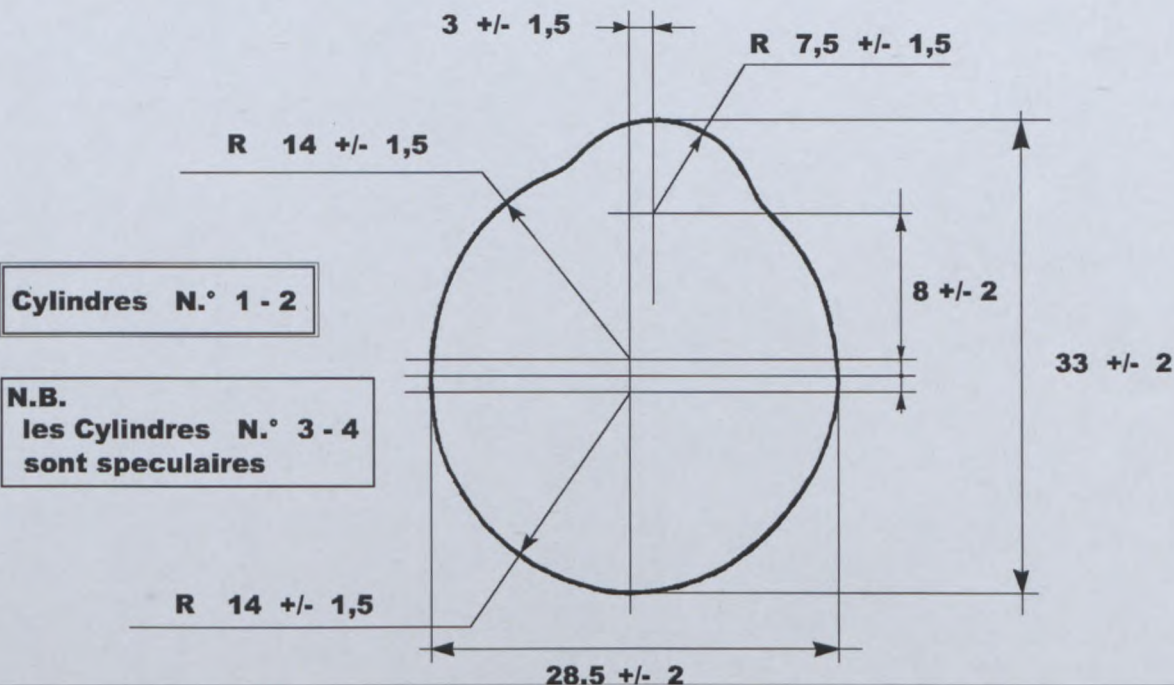
325. **Arbre à cames :** a) Nombre b) Emplacement
Camshaft : Number 1 Location en tête - in testa
- c) Système d'entraînement d) Nombre de paliers par arbre
Drive system courroie crantée - cinghia dentata Number of bearings per shaft 5
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation commande directe - comando diretto
327. **Admission :** a) Matériau du collecteur
Intake : Material of manifold plastique (nylon PA 6/6) - plastica (nylon PA 6/6)
- b) Nombre d'éléments du collecteur c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of manifold elements 1 Number of valves per cylinder 1
- d) Diamètre maximum de soupape e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Maximum diameter of the valve 32 mm Diameter of the valve stem in guide 5 +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape g) Type des ressorts de soupape
Valve length 98,5 +/- 1.5 mm Type of valve springs hélicoidal - elicoidale
328. **Echappement :** a) Matériau du collecteur
Exhaust : Material of manifold fonte/acier - ghisa/acciaio
- b) Nombre d'éléments du collecteur c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Number of manifold elements 1 Internal dimensions of manifold exit 41,5 ± 2 mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre e) Diamètre maximum de soupape
Number of valves per cylinder 1 Maximum diameter of the valve 27,6 mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide g) Longueur de soupape
Diameter of the valve stem in guide 5 +0/-0.2 mm Valve length 98,8 +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs hélicoidal - elicoidale

I) Collecteur d'admission
Intake manifoldJ) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

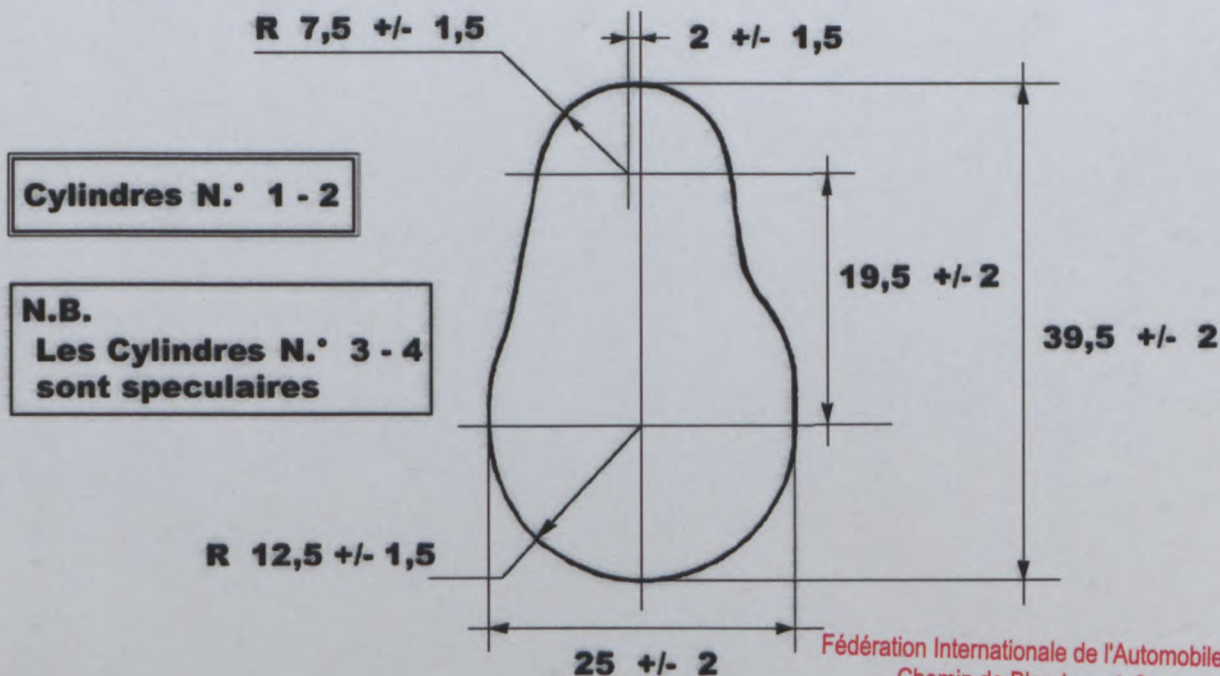
Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Dessins des orifices du moteur
Drawings of engine ports

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



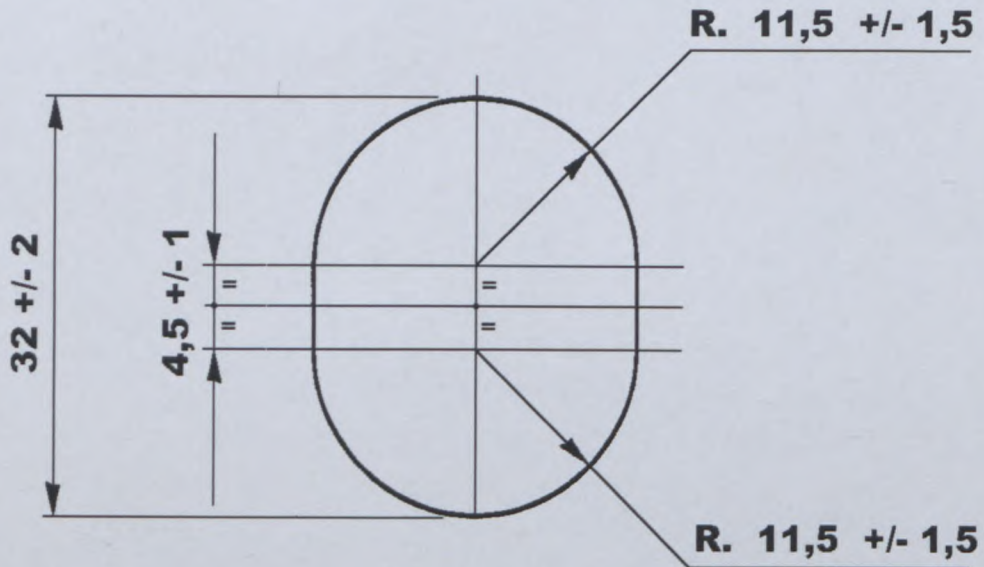
Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

A
D
M
I
S
S
I
O
N

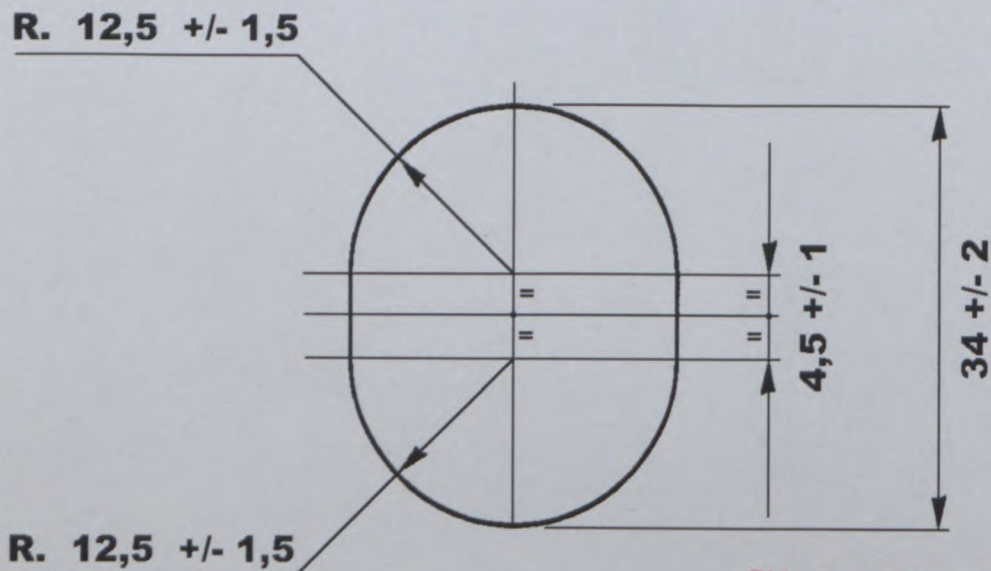
I
N
T
A
K
E

Dessins des orifices du moteur
Drawings of engine ports

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



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 FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

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

1

333. **Système de lubrification :**
Lubrication system :

a) Type
Type

carter humide - carter umido

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps

1

Marque
Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V**

A-5678

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre
Fuel tank : Number 1
- b) Emplacement
Location au dessous le plancher AR - sotto il pavimneto posteriore
- c) Matériau
Material Poly-éthylène + Poly-amide - Polietilene + Poliammide

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 mecanique meccanico Number of plates 1
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement
Gearbox : Location volume moteur - vano motore
- b) Marque "manuelle" c) Marque "automatique"
"Manual" make FIAT "Automatic" make _____
- d) Type et emplacement de commande
Type and location of control à levier au plancher - a leva sul tunnel

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

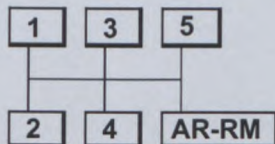
A-5678

e) Rapports Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	43 / 11	3,909		X
2	41 / 19	2,158		X
3	37 / 25	1,480		X
4	37 / 33	1,121		X
5	35 / 39	0,897		X
6				
AR / R	42 / 26 - 26 / 11	3,818		
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

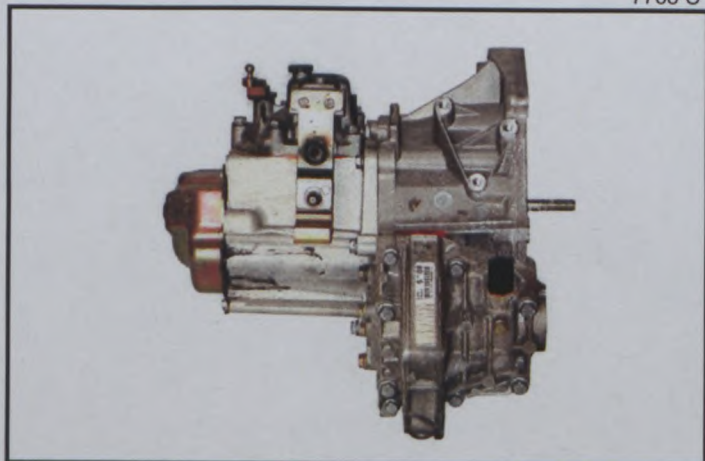


g) Type de lubrification
Type of lubrication

à barbotage - a sbattimento

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

7768 C



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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V**

A-5678

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	engrenage cylindrique—ingranaggio cilindrico	
b) Rapport Ratio	3,438	
c) Nombre de dents Number of teeth	55 / 16	
e) Type de lubrification Type of lubrication	à barbotage - a sbattimento	

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 **_____ demi-arbres avec 2 joints homocinetiques - semiassi con 2 giunti omocineticici _____**
- d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half-shafts **_____ acier - acciaio _____**

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

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A-5678

7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear
701. Généralités General		
a) Type de suspension Type of suspension	<u>Mc. Pherson</u>	<u>essieu de torsion - asse torcente</u>
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no
703. Ressorts à lames Leaf springs	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no
704. Barres de torsion Torsion bars	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no

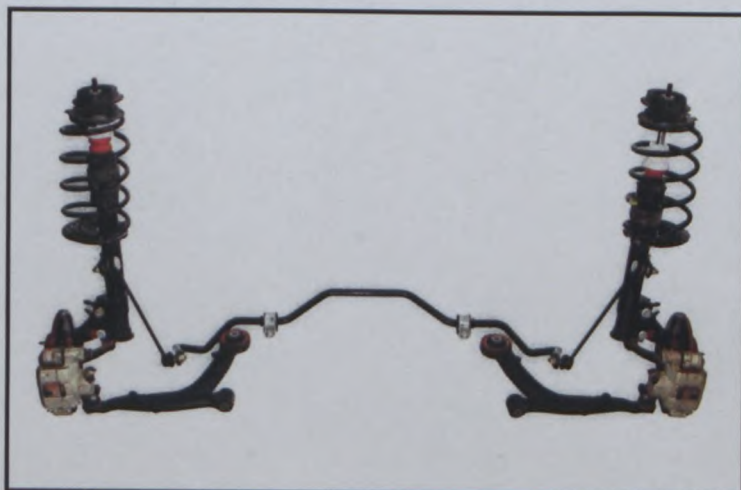
705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :

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

707. Amortisseurs :
Shock absorbers :

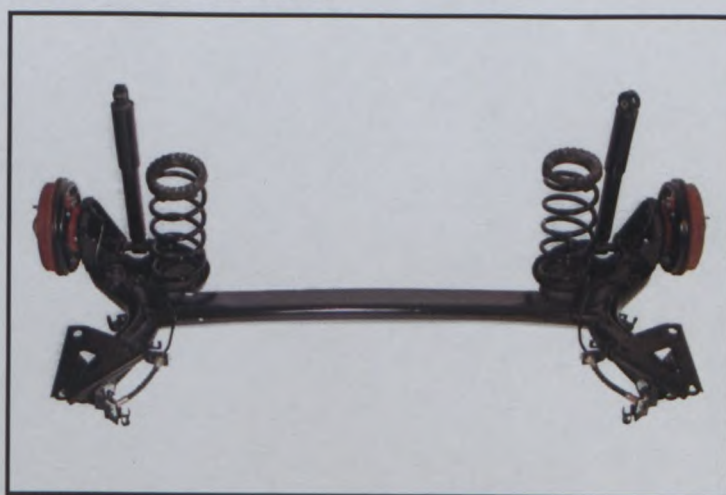
	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue Number per wheel	1	1
b) Type Type	<u>télescopique - telescopico</u>	<u>télescopique - telescopico</u>
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	<u>gas / hydraulique - gas / idraulico</u>	<u>gas / hydraulique - gas / idraulico</u>

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



7977 AC

U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



7989 AC

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

Homologation N°

Marque

Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V**A-5678****8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR**801. Roues :
Wheels :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Diamètre Diameter	13 " / 330,2 mm	13 " / 330,2 mm

803. Freins :
Brakes :a) Système de freinage
Braking system**Hydraulique - idraulico**b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylindersb1) Alésages
Bores**20,638** mm / **20,638** mm 13/16x25,4=20,6375c) Servo-frein
Servo brakes
 oui
yes
 non
no
c1) Marque et type
Make and type**BOSCH - ISOVAC**d) Régulateur de freinage
Braking regulator
 oui
yes
 non
no
d1) Emplacement
Location**compartiment moteur - vano motore**

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	1	1
e1) Alésage Bore	48 mm	20,6 mm
f) Freins à tambours Drum brakes	non - no	oui - si
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	----- +/- 1.5 mm	180 +/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	-----	2
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	----- +/- 1.5 mm	AV: 147 +/- 1.5 mm AR: 177 +/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings	----- +/- 1 mm	29 +/- 1 mm
g) Freins à disques Disc brakes	oui - si	non - no
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	2	-----
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	1	-----
g3) Matériau des étriers Caliper material	fonte - ghisa	-----
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	11 +/- 1 mm	----- +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	240 +/- 1.5 mm	----- +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	240 +/- 1.5 mm	----- +/- 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

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A-5678

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

150 +/- 1.5 mm

----- +/- 1.5 mm

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

94 +/- 1.5 mm

----- +/- 1.5 mm

g9) Disques ventilés
Ventilated discs

oui
yes

non
no

oui
yes

non
no

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	150 +/- 1.5 mm	----- +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	94 +/- 1.5 mm	----- +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no

h) Frein de stationnement :
Parking brake :

h1) Système de commande
Control system

à cable - a cavi

h2) Emplacement de la commande
Location of lever

sur le tunnel

h3) Effet sur roues
On which wheels

Avant
Front

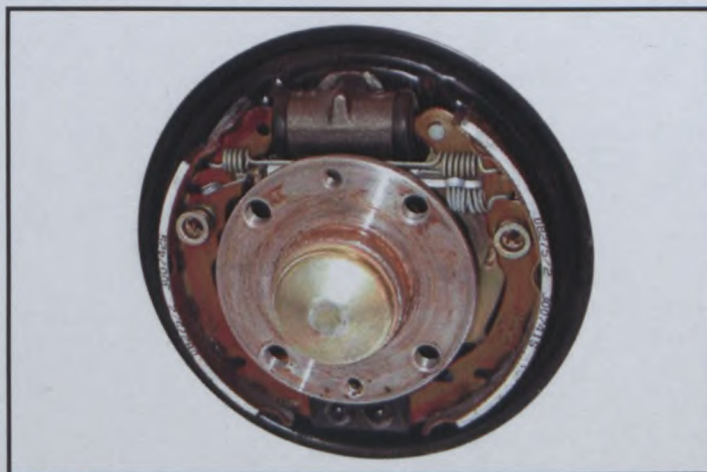
Arrière
Rear

V) Frein avant
Front brake



7964 C

W) Frein arrière
Rear brake



8000 C

804. Direction :
Steering :

a) Type
Type

à cremailere - a cremagliera

Arrière / Rear

b) Servo-assistance
Power assisted

oui
yes

non
no

oui
yes

non
no

Type
Type

électrique - elettrica

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type Type	à cremailere - a cremagliera	-----
b) Servo-assistance Power assisted	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> oui yes
Type Type	électrique - elettrica	-----

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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V**

Homologation N°

A-5678

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

f1) Type
Type -----

f2) Système de commande
Control system -----

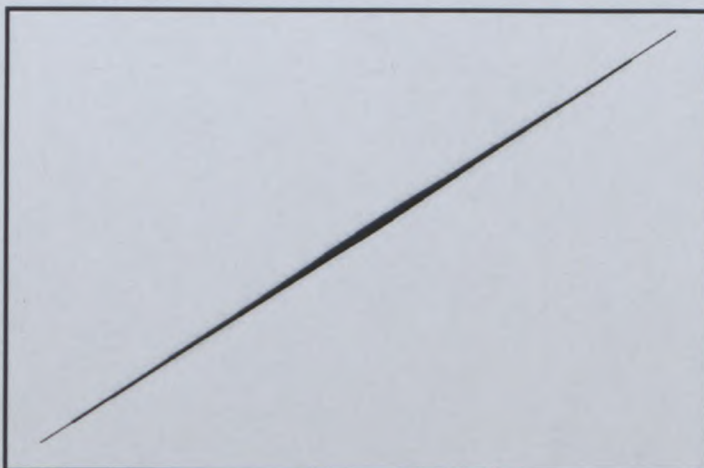
g) Système d'ouverture des vitres latérales
Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>à manivelle ou électrique</u> <u>a manovella o elettrico</u>	<u>à manivelle - a manovella</u>

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

902. Extérieur :
Exterior :

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

b) Hayon
Tailgate

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

c) Matériau des portières
Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>acier, ABS - acciaio, ABS</u>	<u>acier, ABS - acciaio, ABS</u>

d) Matériau du capot avant
Front bonnet material

acier - acciaio

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

acier, polyprop. - acciaio, polyprop.

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material

acier - acciaio

h) Matériau de lunette arrière
Rear window material

verre de sécurité
vetro di sicurezza

i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material

verre de sécurité
vetro di sicurezza

k) Matériau des vitres latérales
Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>verre de sécurité - vetro di sicurezza</u>	<u>verre de sécurité - vetro di sicurezza</u>
<u>polypropilène - polipropilene</u>	<u>polypropilène - polipropilene</u>

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper

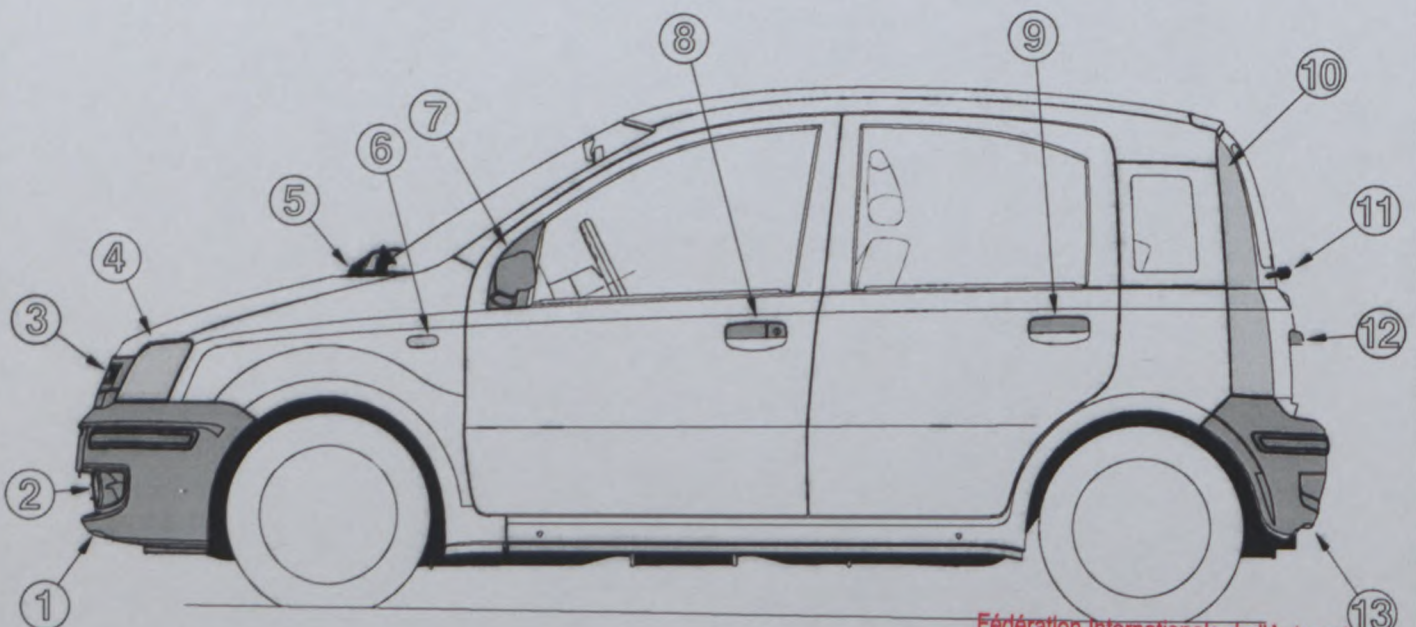
polypropilène - polipropilene

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

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE NON METALLIQUES / NON METALLIC PARTS OF THE BODY

Numéro / Number	Pièce / Part	Matériau / Material
1	Pare-choc avant	Polypropylène
2	Feux antibrouillard (Opt. Actual)	Polypropylène / polycarbonate
3	Grille frontale	ABS plastique
4	Phares	Polycarbonate
5	Plage base essuie-glace avant	Polypropylène
6	Feux lateral clignotant	Polypropylène / polycarbonate
7	Retroviseur et moulure sur portière	ABS plastique
8	Poignée de portière avant	Polypropylène
9	Poignée de portière arrière	Polypropylène
10	Feux AR position, clignotant et freins	Polypropylène / polycarbonate
11	Essuie-glace arrière	Polypropylène
12	Feux de la plaque arrière	Polypropylène
13	Pare-choc arrière	Polypropylène

DESSIN / DRAWING



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

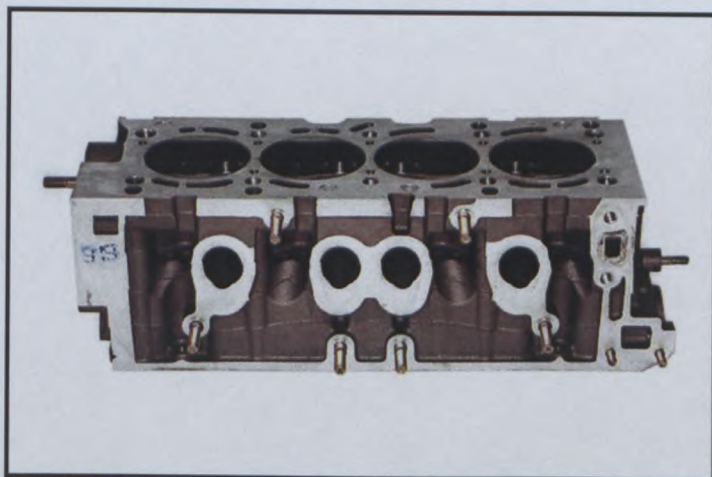
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

VF - Variante de fourniture
Variante di fornitura

3. MOTEUR - MOTORE

321. Culasse :
Testata

F) Culasse nue
Testata nuda



1636 A4C2

ET - Evolution normale du type
Evoluzione normale del tipo

3. MOTEUR - MOTORE

327. Admission - Aspirazione

e) Diamètre de tige de soupape dans guide: _____ 7 +0/-0.2 mm
Diametro del gambo della valvola nella guida:

328. Echappement - Scarico

f) Diamètre de tige de soupape dans guide: _____ 7 +0/-0.2 mm
Diametro del gambo della valvola nella guida:

Pour moteurs produits jusqu' à Decembre 2003
Per motori prodotti sino a Dicembre 2003

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandornet, 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-5678

Groupe

Group **A / N**

Extension N°

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

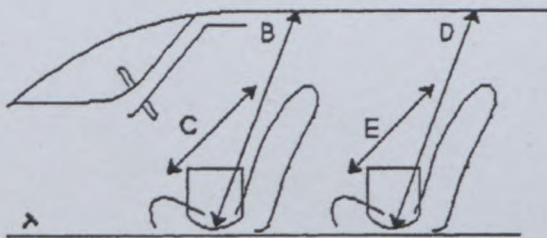
Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **FIAT AUTO S.p.A.**

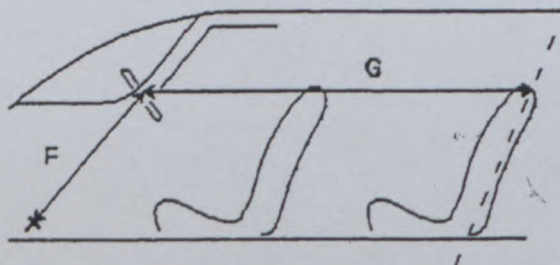
Modèle et type

Model and type **Panda 1.2 8V**

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



B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	980 mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	1240 mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	945 mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	1235 mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	655 mm
G	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead)	1425 mm
H	= F + G =	2080 mm

Limone Sergio

A: toquet
Cc: bergerFIA; Chiapella2/Csai Tecn (E-mail); ChiapellaBIS (E-mail); Rossotto Giorgio
Oggetto: Homologation Panda gr.A

Je t'envoie la fiche de la FIAT Panda GR.A avec la mise a jour demandé au Groupe de Travail du 21 fevrierR:

- déplacement en info complémentaire de la photo de la 2me culasse
- adjonction de la version avec tige de 7 mm (MY 2003)

Pour ça, je t'envoie par courrier:

- la production fin 2003 signè par C.Berro
- les pages du catalogue pièces détachées avec les deux version et la date d'application.

Je te prie de m'envoyer la fiche avant la fin du mois, j'ai besoin urgent seulement du numero de la fiche.

Ciao et merci.
SERGIO

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
8806
 ELIMINATO PLAFONIERA VANO BAGAGLI DA VERSIONE DYNAMIC
 DAT 07-2004
 55402

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
8816
 ELIMINATO NOTTOLINO TAPPO CARBURANTE CON CHIAVE DA VERSIONI DYNAMIC E EMOTTON
 DAT 06-2004
 10200 10200/01

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
8929
 CENTRALINA CON NUOVO SOFTWARE
 TEL 191794
 10226

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
9079
 ELIMINAZIONE VITE PERELIMINAZIONE STAFFA ANCORAGGIO COOLER EGR AL BASAMENTO
 DAT 07-2004
 10259/10

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
9081
 MODEL YEAR 2004, VALVOLE ALLEGGERITE E NUOVI STANTUFFI
 MOT 2533528
 10107 10106/05 10106 10107/01 10106/01 10106/06 10000 10000/05 10000/06 10003 10003/05 10003/06 10101 10101/05
 10115 10301 10301/05 10402 10402/05 55101 55101/05

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
9274
 ADOZIONE NUOVI FUSI RUOTA POSTERIORI
 DAT 07-2004
 44305 44305/01

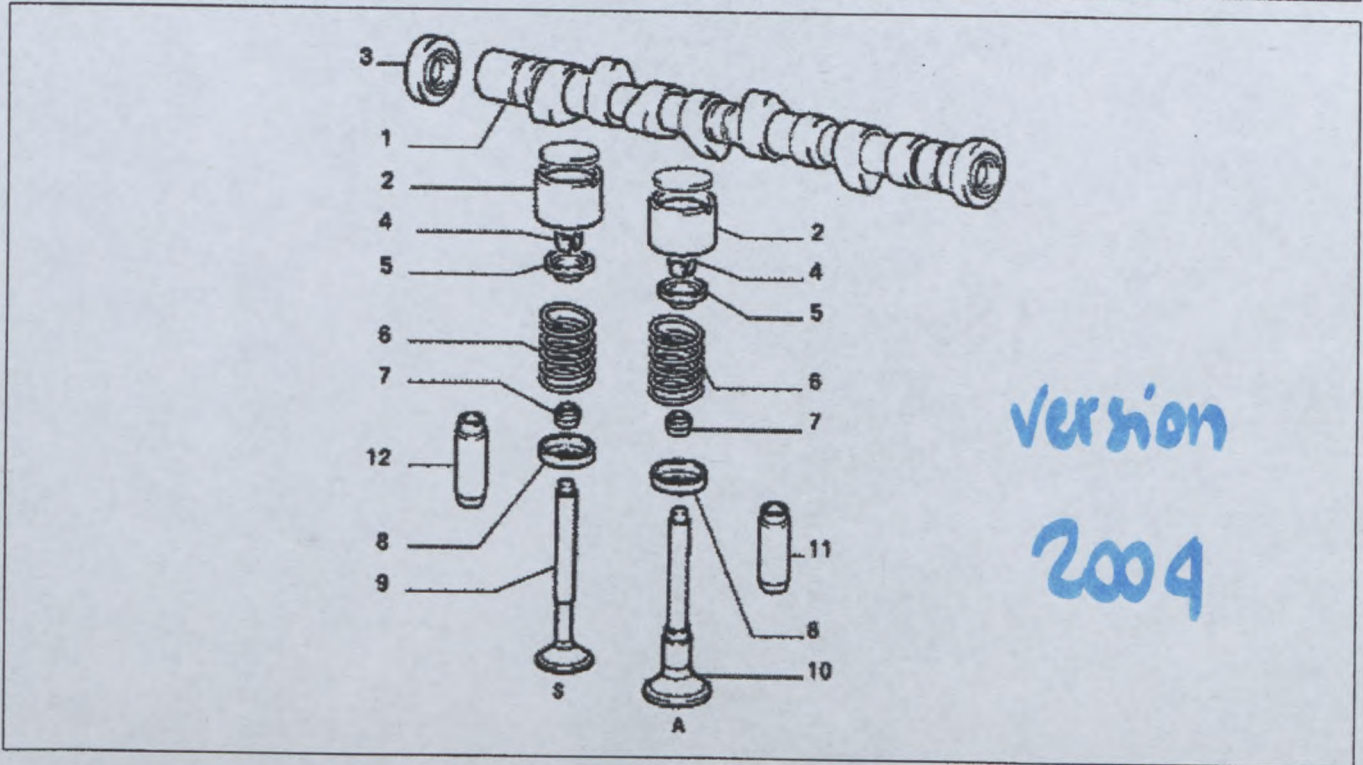
MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
9386
 ADOZIONE INIETTORE FOTOINCISO E CORPO FARFALLATO CON NUOVO POTENZIOMETRO
 DAT 06-2004
 10255

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
9704
 NUOVI RIVESTIMENTI PADIGLIONE PER VARIATA FORATURA MANIGLIE APPIGLIO E AGGIUNTA GANCI APPENDIABITO
 DAT 07-2004
 70523 70525

MODIF. CODICE DESCRIZIONE ATTUAZIONI SOTTOGRUPPO
10004
 NUOVI RADIATORI ACQUA MOTORE E MANICOTTI INGRESSO ACQUA CON TRATTENIMENTO A FASCETTA ANZICHE' A INNESTO
 RAPIDO
 DAT 10-2004
 10401 10401/01 10401/02

Stampa catalogo

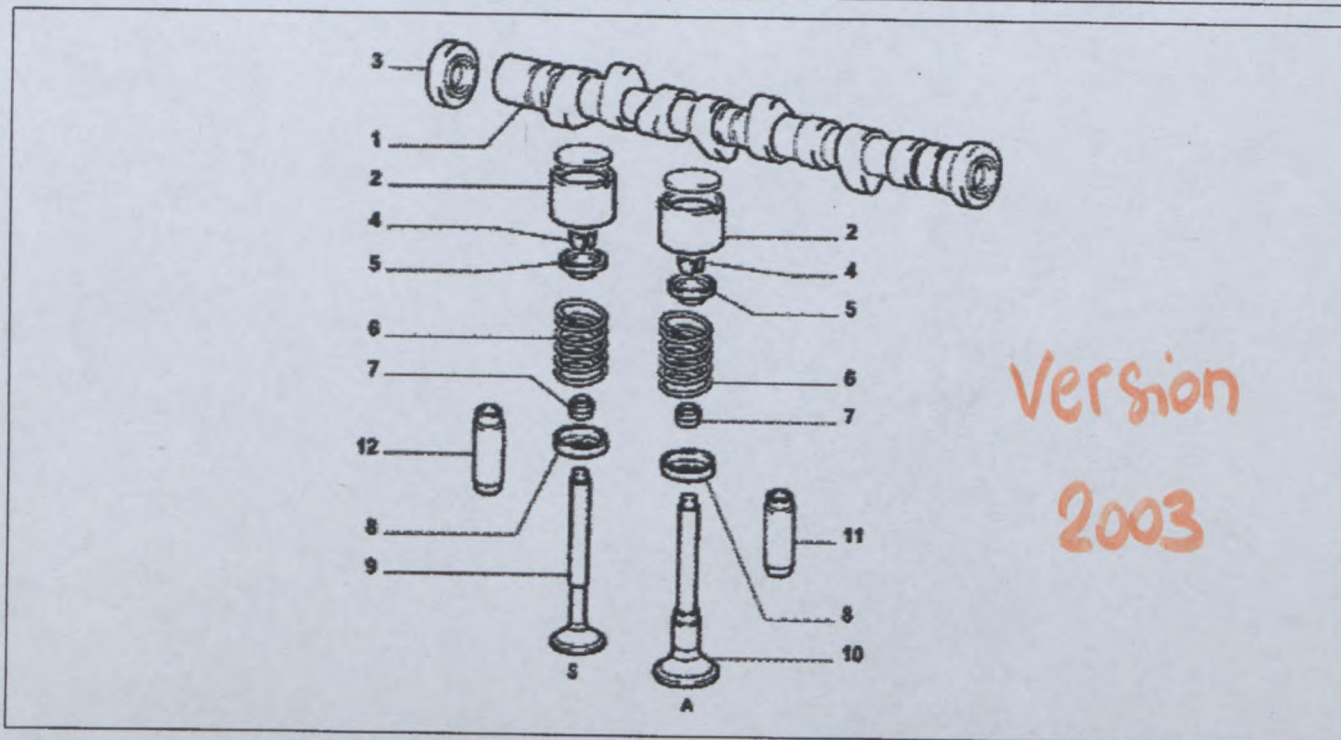
Catalogo:	2Q - NUOVA PANDA (2003-....)
Gruppo:	101 - ORGANI PRINCIPALI MOTORE
Sottogruppo:	10107/01 - DISTRIBUZIONE
Val. sottogr.:	- D9081
	9081 - MODEL YEAR 2004, VALVOLE ALLEGGERITE E NUOVI STANTUFFI - MOT 2533528 ;



Cod.prod.	Descr. Agg.	Validità	Modif.	Qtà	Note	Col.	Ricondiz.
1. ALBERO DISTRIBUZIONE							
55192248				01			
2. PUNTERIA							
55190080				08			
3. GUARNIZIONE TENUTA							
46434591				01			
4. SEMICONO PUNTERIE							
55197794				16			
5. SCODELLINO							
55194216				08			
6. MOLLA							
55197096				08			
7. ANELLO TENUTA							
55190344				08			
8. SCODELLINO							
55190343				08			
9. VALVOLA SCARICO							
55194994				04			
10. VALVOLA ASPIR							
55194993				04			
11. GUIDA VALVOLA +0,05							
55190559	0,05			04			
11. GUIDA VALVOLA +0,1							
55190560	0,10			04			

Stampa catalogo

Catalogo:	2Q - NUOVA PANDA (2003-....)
Gruppo:	101 - ORGANI PRINCIPALI MOTORE
Sottogruppo:	10107/00 - DISTRIBUZIONE
Val. sottogr.:	- C9081
9081 - MODEL YEAR 2004, VALVOLE ALLEGGERITE E NUOVI STANTUFFI - MOT 2533528 ;	



Cod.prod.	Descr. Agg.	Validità	Modif.	Qtà	Note	Col.	Ricondiz.
1. ALBERO DISTRIBUZIONE							
55181652				01			
2. PUNTERIA							
5942273				08			
3. GUARNIZIONE TENUTA							
40004240				01			
4. SEMICONO PUNTERIE							
14196770				16			
5. SCODELLINO							
7760722				08			
6. MOLLA							
46406897				08			
7. ANELLO TENUTA							
46440885				08			
8. SCODELLINO							
7792047				08			
9. VALVOLA SCARICO							
46514754				04			
10. VALVOLA ASPIR							
7770334				04			
11. GUIDA VALVOLA +0,05							
7780108	+0,05			04			
11. GUIDA VALVOLA +0,1							
7780109	+0,10			04			



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5678

Groupe

Group

A

Extension N°

01/01 VK

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM



VK Variante Kit / Kit Variant

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MAI 2005

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

FIAT Panda 1.2 8V Kit

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1241,86 cm3

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

203. Largeur hors-tout
Overall width 1635 mm +/- 1 %

Endroit de mesure
Where measured

a la hauteur de l'axe avant - all'altezza dell'asse anteriore

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork

a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle

1635 mm +/- 1 %

b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle

1630 mm +/- 1 %

Marque
Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V Kit**

Homologation N°

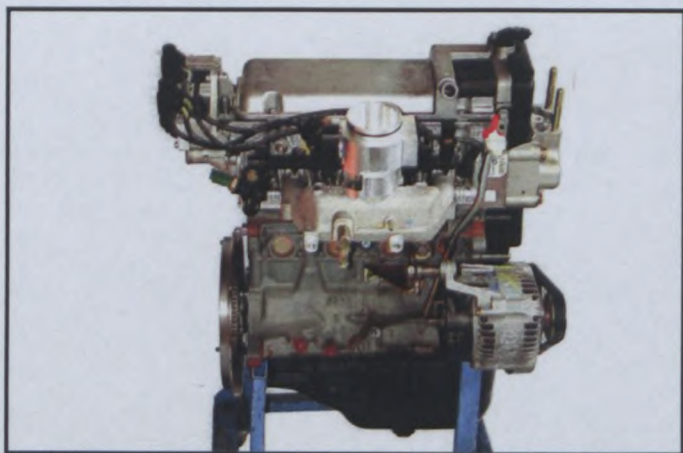
A-5678

Extension N°

01/01 VK

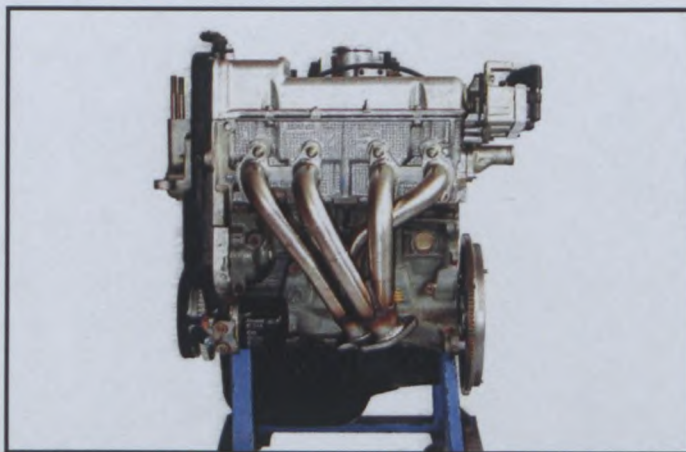
3. MOTEUR / ENGINE

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



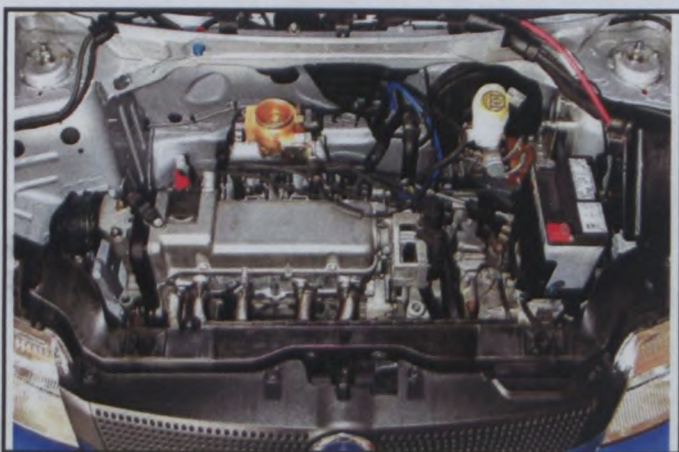
8526 C

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



8548 C

E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



0472 A2C

307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire
Unitary 310,47 cm3

b) Totale
Total 1241,86 cm3

c) Totale max. autorisée
Max. total allowed 1263 cm3

313. Chemises
Sleeves

a) oui
yes non
no

c) humides
wet sèches
dry

314. Alésage
Bore

70,8 +/- 0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed

71,4 mm

316. Course
Stroke

78,86 +/- 0.1 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

Marque

Make FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model Panda 1.2 8V Kit**A-5678**

Extension N°

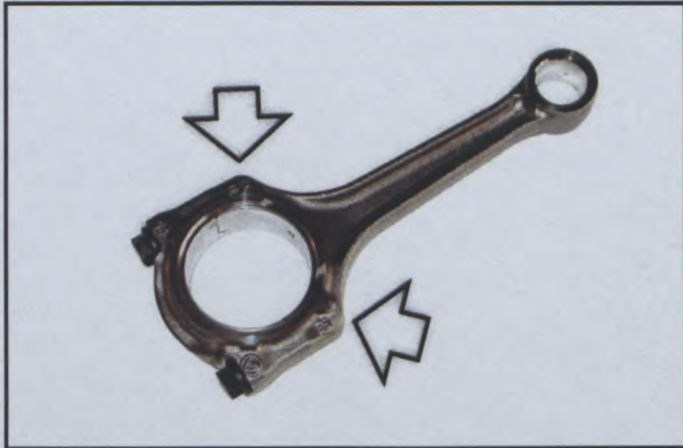
01/01 VK

318. Bielle

Connecting rod

b) Type de la tête de bielle

Big end type

2 pièces - 2 pezzic) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings)45,1 mm +0.1/- 0 mmd) Longueur entre axes
Length between the axes129 +/- 0.1 mme) Poids minimum
Minimum weight370 gE1) Bielle vue de 3/4 (avec marquage)
Connecting rod seen from 3/4 (with marking)

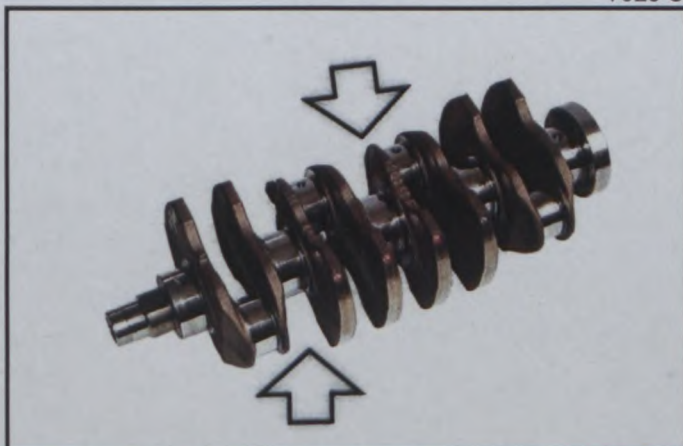
7753 C



8344 C

319. Vilebrequin
Crankshafta) Type de construction
Type of manufactureune seule pièce - un solo pezzoc) coulé
cast forgé
forgede) Type de paliers
Type of bearingslisses - liscif) Diamètre des paliers
Diameter of bearings48 mm +0/- 0.1 mmg) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps materialalliage ferreux - lega ferrosah) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft9260 gE2) Vilebrequin (avec marquage)
Crankshaft (with marking)

7928 C



8038 C



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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V Kit**

Homologation N°

A-5678

Extension N°

01/01 VK

320. **Volant moteur** b) Poids minimum avec couronne de démarreur (avec les vis de fixation) :
Flywheel Minimum weight with starter ring (including mounting bolts) 3940 g

E3) Volant moteur (avec marquage)
Engine flywheel (with marking)



8355 C

323. **Alimentation par carburateur** a) Nombre de carburateurs
Fuel feed by carburettor Number of carburetors _____

b) Type _____ c) Marque et modèle
Type _____ Make and model _____

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

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

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

324. **Alimentation par injection** a) Marque b) Modèle
Fuel feed by injection Make **Voir Gr. A** Model **Voir Gr. A**

c) Mode de dosage du carburant mécanique électronique hydraulique
Kind of fuel measurement mechanical electronic 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 48 +/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets (4)

f) Position des injecteurs f1) Collecteur Culasse
Position of injectors Manifold Cylinderhead

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

Homologation N°

Marque
Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V Kit**

A-5678

Extension N°

01/01 VK

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

Capteurs comme en Groupe A - Sensori come in Gruppo A

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

Actionneur comme en Groupe A - Attuatori come in Gruppo A

H) Système d'injection
Injection system



8293 C

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

A-5678

Extension N°

01/01 VK

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

La localisation des capteurs et actionneur est comme en Groupe A

La localizzazione dei sensori e degli attuatori é come in Gruppo A

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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle

Model **Panda 1.2 8V Kit**

Homologation N°

A-5678

Extension N°

01/01 VK

**327. Admission
Intake**

a) Matériau du collecteur
Material of manifold aluminium alloy - lega di alluminio

b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 1

d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve 35 mm

e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide 5 ou 7 *** +0/-0.2 mm

f) Longueur de soupape
Valve length ----- +/- 1.5 mm

**UNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ECHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)**

**328. Echappement
Exhaust**

a) Matériau du collecteur
Material of manifold acier - acciaio

b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 1

c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit 2 x 39 ± 2 mm

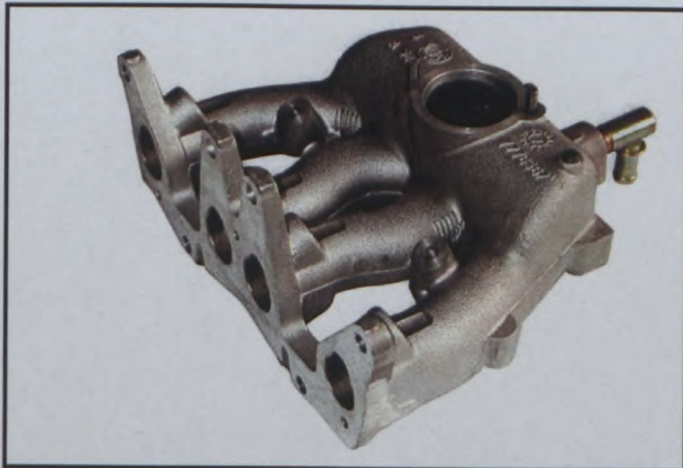
e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve 30,5 mm

f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide 5 ou 7 *** +0/-0.2 mm

g) Longueur de soupape
Valve length ----- +/- 1.5 mm

**UNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ECHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)**

I) Collecteur d'admission
Intake manifold



8390 C

J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



8379 C

*** En fonction de l'origine de la culasse (voir fiche base Groupe A pag. 22/22 : ET Moteur – Admission / Echappement)

In funzione dell'origine della testata (vedi fiche base Gruppo A pag. 22/22 : ET Motore – Aspirazione / Scarico)

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

A-5678

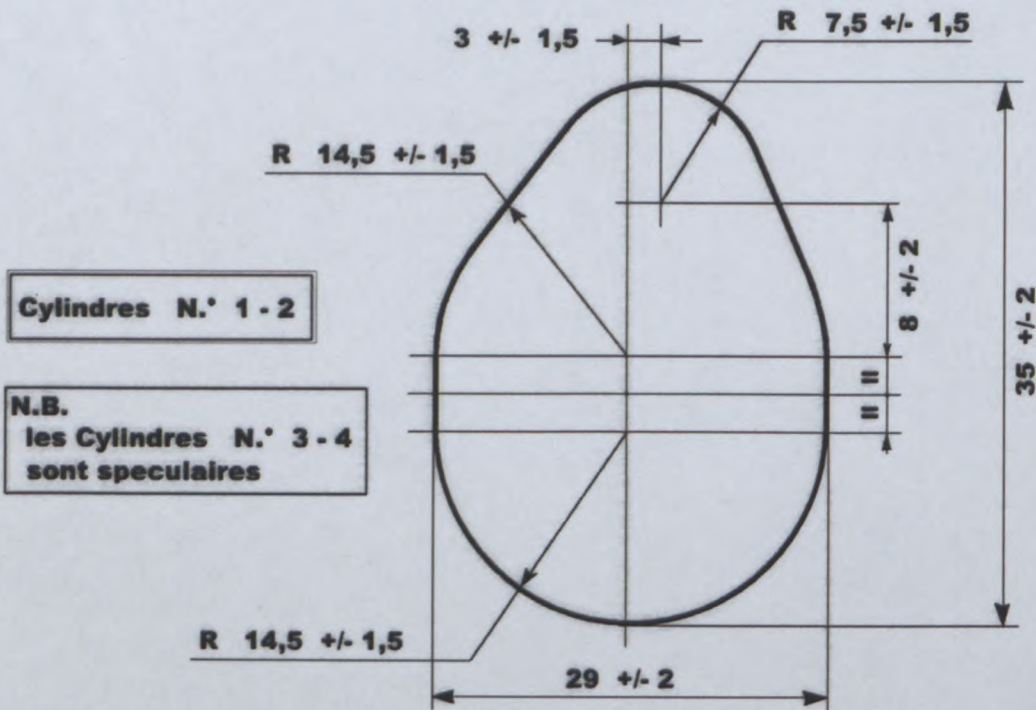
Extension N°

01/01 VK

Dessins des orifices du moteur
Drawings of engine ports

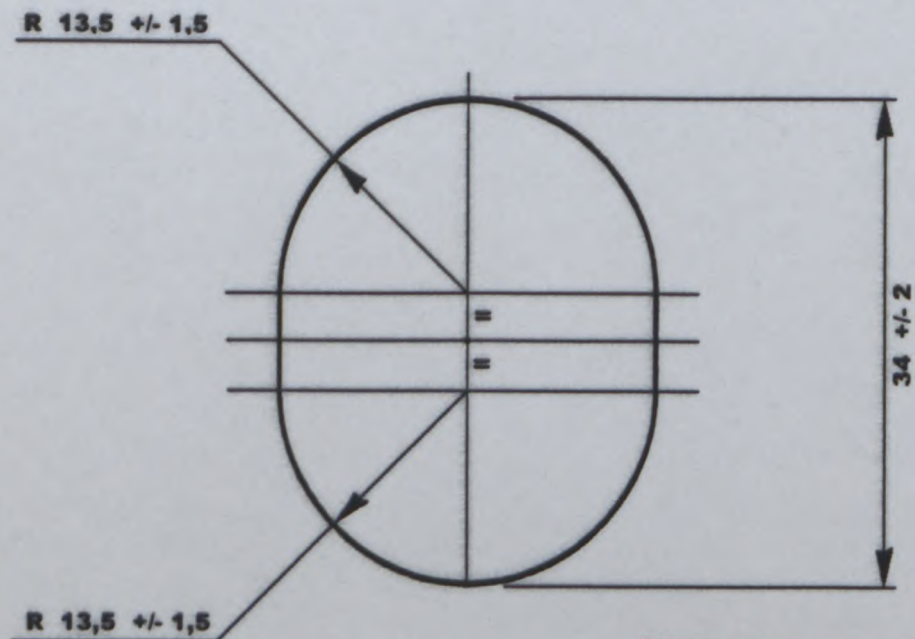
II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

E
C
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T
•
E
X
H
A
U
S
T



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

Marque
Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V Kit**

Homologation N°

A-5678

Extension N°

01/01 VK

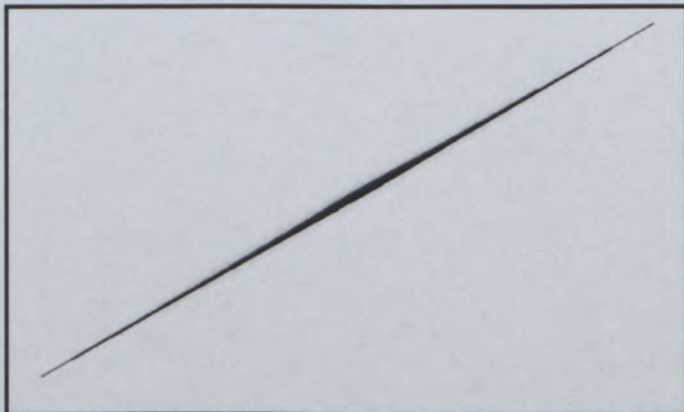
9. CARROSSERIE / BODYWORK

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



8098 C

A1) Ouverture dans le capot moteur
Opening in engine bonnet

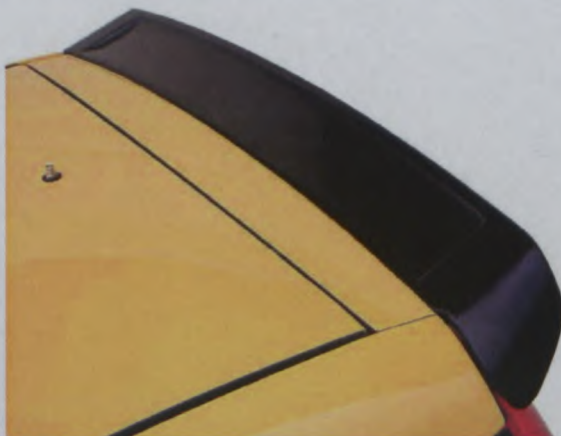


A2) Pare-chocs arrière / Bouclier arrière
Rear bumper



8119 C

XVII) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE ARRIERE VU DE COTE ET VU DE DESSUS REAR AERODYNAMIC DEVICE VIEWED FROM ABOVE AND FROM SIDE



8126 C



8081 C

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

Marque

Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle

Model **Panda 1.2 8V Kit****A-5678**

Extension N°

01/01 VKA3) Aile avant
Front wing

8070 C

A4) Passage de roue avant avec les pièces montées
Front wheel arch with assembled parts

9360 AC

A5) Passage de roue avant avec les pièces démontées
Front wheel arch with dismantled parts

9368 AC

A6) Aile arrière
Rear wing

8069 C

A7) Passage de roue arrière avec les pièces montées
Rear wheel arch with assembled parts

9330 AC

A8) Passage de roue arrière avec les pièces démontées
Rear wheel arch with dismantled parts

9399 A2C

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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V Kit**

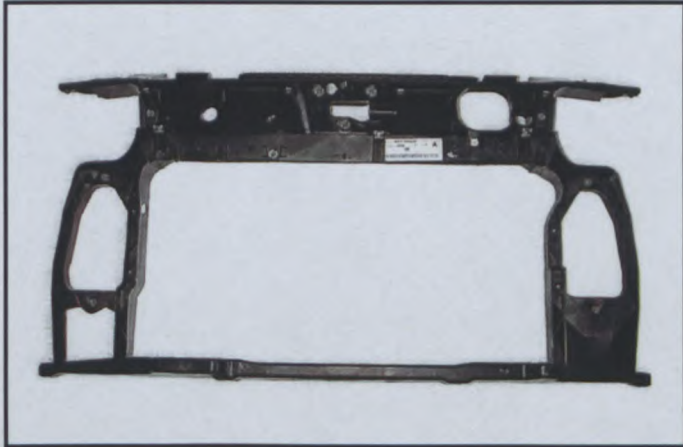
Homologation N°

A-5678

Extension N°

01/01 VK

A9) Vue frontale de la modification de la traverse supérieure ainsi que des renforts éventuels
Frontal view of the upper cross member modification and of any reinforcements 8398



Grille frontale fixée sur la partie avant du capot moteur
Griglia frontale fissata sulla parte anteriore del cofano motore 7864



Point d'ancrage stabilisateur AV (utilisable en VK seulement)
Attacco barra stabilizzatrice Ant. (utilizzabile in VK solamente) 9394 A3C



Art. 7) Longeron AV inférieur modifié de façon à permettre le débattement de la biellette de direction
Longherone Ant. modificato per permettere l'escursione della bielletta dello sterzo 0283 A5C



Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V Kit

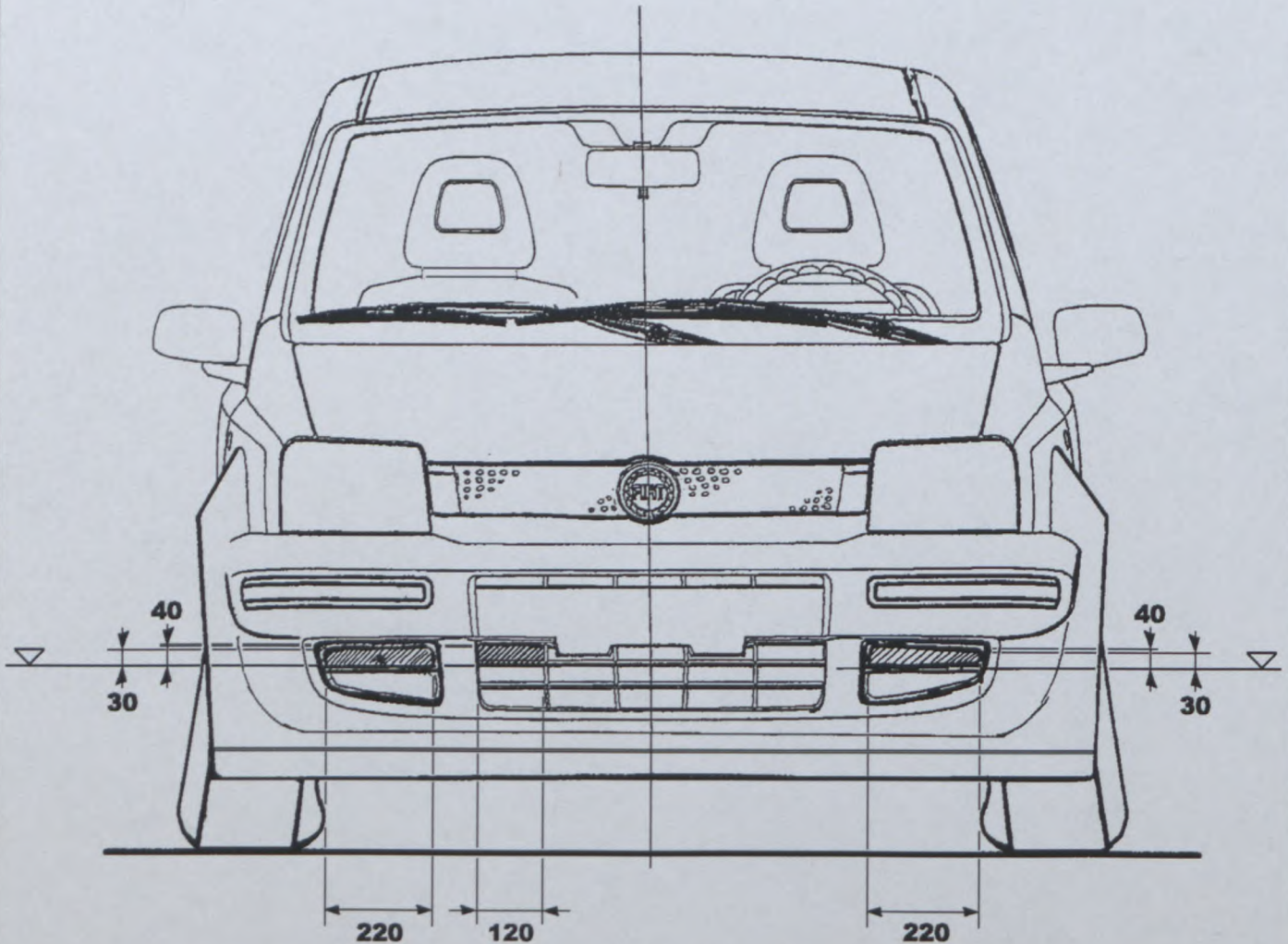
Homologation N°

A-5678

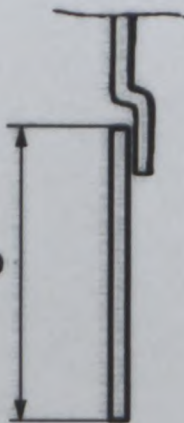
Extension N°

01/01 VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION



40 ou 20



Ouvertures (en plus) dans le pare-chocs AV

Aperture (in più) nel paraurti anteriore

Surface total : 295 cm.²

Superficie totale : 295 cm.²

Tolerance sur le dimension : +/- 3 mm.

Tolleranza sulle dimensioni : +/- 3 mm.

(Mesures en mm. - Misure in mm.)

Bavette démontable – Bavetta smontabile

Bavette démontable (mesuré au niveau de l'axe

longitudinal de la voiture) et relatives sections

Bavetta smontabile (misurata a livello dell'asse

longitudinale della vettura) e relative sezioni

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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle

Model **Panda 1.2 8V Kit**

Homologation N°

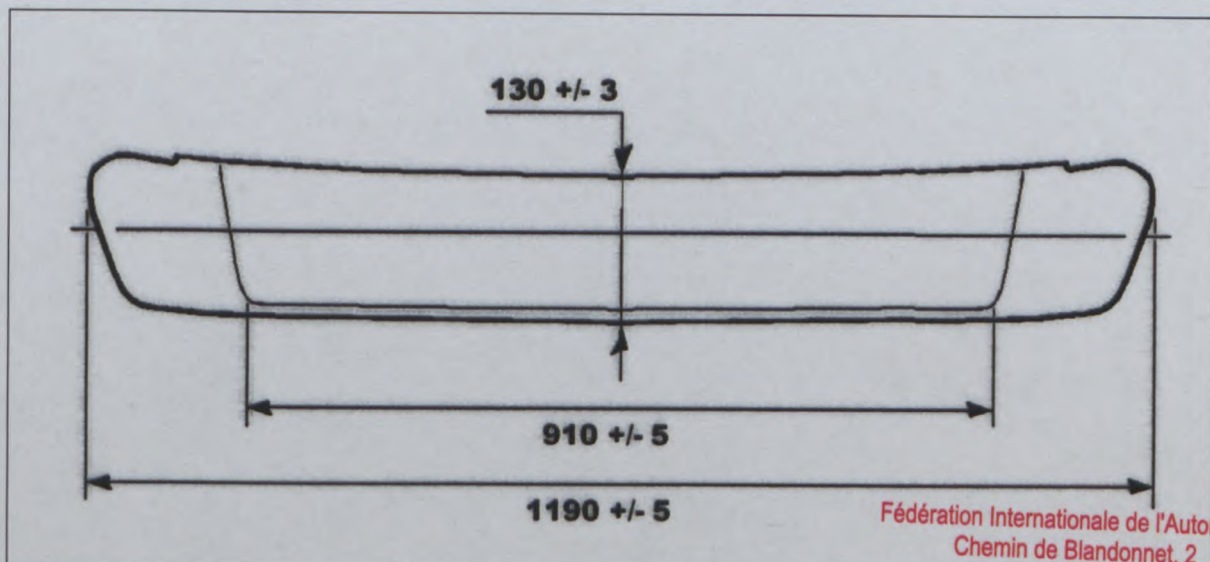
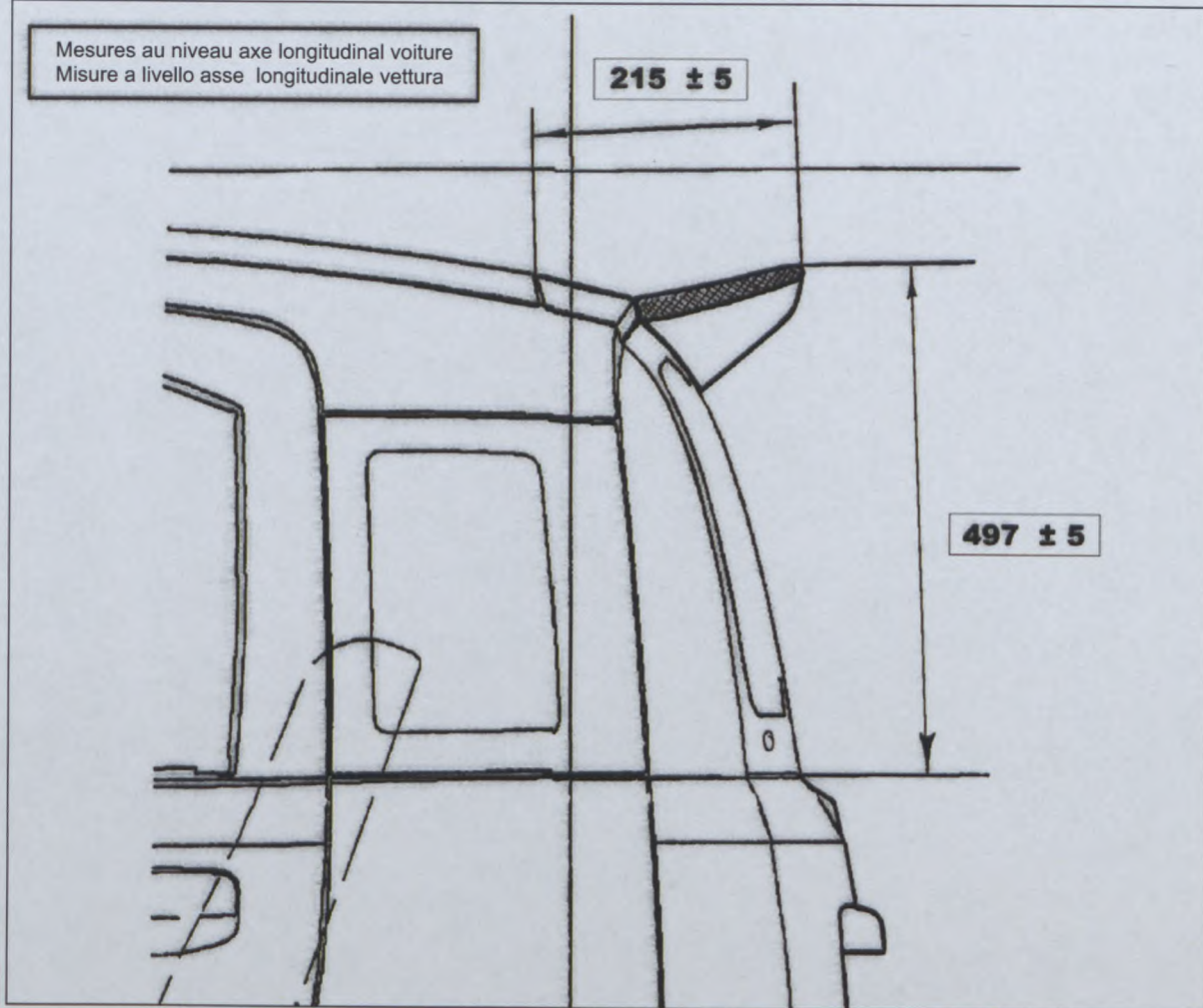
A-5678

Extension N°

01/01 VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Mesures au niveau axe longitudinal voiture
Misura a livello asse longitudinale vettura



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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

A-5678

Extension N°

01/01 VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

NB

- Les pièces mécaniques de la VK peuvent être utilisées séparément
I pezzi meccanici della VK possono essere usati separatamente
- Toutes les pièces de cette VK concernant la carrosserie doivent être utilisées et doivent être utilisées en même temps
Tutti i pezzi di questa VK concernenti la carrozzeria devono essere utilizzati e devono essere utilizzati contemporaneamente

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-5678

Groupe

Group **A**

Extension N°

02/01 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES** Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type **VO** Variante option / Option variant
 ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type **VP** Variante de Production / Production variant
 VF Variante de fourniture / Supply variant **ER** Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle et type

Model and type

Panda 1.2 8V

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 MAI 2005

Page or ext.	Article	Description
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>
	603.	e) Rpports Rapporti

e) Rapports :
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Const tant	Syn- chro
1	33 / 11	3,000		
2	32 / 14	2,286		
3	33 / 18	1,833		
4	32 / 21	1,524		
5	30 / 23	1,304		
6	29 / 25	1,160		
AR / R	42/26 - 26/11	3,818		
Constante Constant	-----	-----		--

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V**A-5678**

Extension N°

02/01 VO

Page or ext.	Article	Description
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>
	605.	Couple final - Coppia finale
		b) Rapport Rapporto
		c) Nombre de dents Numero di denti

Denti Corona	denti pignone						
	10	11	12	13	14	15	16
51							
52							
53	<u>5,300</u>						
54							
55	<u>5,500</u>	<u>5,000</u>	<u>4,583</u>	<u>4,231</u>	<u>3,929</u>	<u>3,667</u>	
56		<u>5,091</u>					
57			<u>4,750</u>	<u>4,385</u>	<u>4,071</u>	<u>3,800</u>	
58							
59	<u>5,900</u>						
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

Page or ext.	Article	Description
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>
	603.	Boîte de vitesses Cambio di velocità - Carter de boîte de vitesses, de différentiel et cloche d'embrayage (boîte de vitesses avec 6 vitesses) Scatola del cambio di velocità , del differenziale e campana della frizione (cambio a 6 velocità) Voir photo - Vedi foto _____ 1 _/05
	606.	Arbres Alberi - Demi-arbres AV, joints homocinétiques côté boîte de vitesses et côté roues renforcés Semiassi Ant. , giunti omocineticici lato cambio e lato ruote rinforzati Voir photo - Vedi foto _____ 2 _/05
	603.	h) Refroidisseur d'huile Raffreddamento dell'olio - Pompe électrique et schéma circulation huile dans la boîte de vitesses et le radiateur Pompa elettrica e schema circolazione olio tra il cambio di velocità e il radiatore Voir photo - Vedi foto _____ 3 - 4 _/05

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

Page or ext.	Article	Description
	7.	<u>SUSPENSION - SOSPENSIONE</u>
	701.	Généralités Generalità
		- Berceau AV (avec points d'ancrage suspension, stabilisateur et direction) renforcé. Les points d'ancrage peuvent être excentrique (max. 20 mm.) Traversa Ant. (con attacchi sospensione, barra stb. e scatola guida) rinforzata. I punti di ancoraggio possono essere eccentrici (max. 20 mm.) Voir photo - Vedi foto _____ 5 - 6 _/05
		- Bras inferieur AV renforcé Braccio inferiore Ant. rinforzato Voir photo - Vedi foto _____ 7 _/05
		- Montants renforcés pour la suspension AV Montanti rinforzati per la sospensione Ant. Voir photo - Vedi foto _____ 9 - 10 _/05
		- Montants renforcés pour la suspension AR Montanti sospensione Post. Voir photo - Vedi foto _____ 11 - 12 _/05
		- Entretoise en alliage d'aluminium pour la fixation du montant AR renforcée à le train AR Distanziale in lega di alluminio per il fissaggio del montante Post. rinforzato al ponte posteriore Voir photo - Vedi foto _____ 13 - 14 _/05
		- Train AR renforcé (la croix n'est pas obligatoire) Ponte Post. rinforzato (la croce non é obbligatoria) Voir photo - Vedi foto _____ 26 _/05

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

Page or ext.	Article	Description
	7.	<u>SUSPENSION - SOSPENSIONE</u>
	706.	Stabilisateur Barra stabilizzatrice - Stabilisateur AR avec système de fixation dans la partie transversal du train AR (utilisable sur le train AR de serie et sur le train AR renforcé-voir photo 26_/05) Barra stabilizzatrice Post. con sistema di fissaggio nella parte trasversale del ponte posteriore (utilizzabile sul ponte Post. di serie e sul ponte rinforzato- vedi foto 26_/05) Voir photo - Vedi foto _____ 17 - 18_/05
	8.	<u>TRAIN ROULANT - PARTI ROTANTI</u>
	803.	Freins Freni - Pompes freins Pompe freni b) Nombre de maître-cylindres : maître-cylindres double à tandem Numero delle pompe : pompa freni doppia a tandem b1) Alésage mélangeable : variable - variabile Alesaggio miscelabile : da 20,64 mm. a 25,40 mm. Voir photo - Vedi foto _____ 21 - 22_/05 - Pompe par frein à main avec commande hydraulique Pompa freno a mano con comando idraulico Voir photo - Vedi foto _____ 19_/05 Voir dessin schema - Vedi disegno schema _____ 20_/05 - Entretoise pour disques freins pour adaptation roues avec ecuanteurs différents AV et AR (épaisseur max. : 35 mm.) Distanziali per dischi freno per adattamento ruote con campanature differenti Ant. e Post. (spessore max. : 35 mm.) Voir photo - Vedi foto _____ 15 - 16_/05 - Répartiteur de freinage freins AR réglable, placé dans l'habitacle, ou dans le volume moteur ou au dessous le plancher Ripartitore di frenata freni Post. regolabile, situato nell'abitacolo o nel vano motore o sotto il pianale Voir photo - Vedi foto _____ 23 - 24 - 28 - 29_/05

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

Page or ext.	Article	Description
	8.	<u>TRAIN ROULANT - PARTI ROTANTI</u>
	803.	Freins Freni - Répartiteur de freinage freins AR réglable, placé dans l'habitacle, (deux pour voiture avec système de freinage à X) Ripartitore di frenata freni Post. regolabile, situato nell'abitacolo (due per vettura con impianto dei freni a X) Voir photo - Vedi foto _____ 27 _/05
	804.	Direction Sterzo - Direction à cremaillere avec rapport de 78 mm./tour Sterzo a cremagliera c rapporto di 78 mm./giro - Bielle de direction renforcé Bielletta dello sterzo rinforzata Vedi photo - Vedi foto _____ 8 _/05
	9.	<u>CARROSSERIE - CARROZZERIA</u>
	901.	Intérieurs Interni f) Toit ouvrant (longueur : 37 cm. - largeur : 20 cm. - hauteur : 4 cm.) (tolerance \pm 1,5 cm.) Tetto apribile (lunghezza : 37 cm. - larghezza : 20 cm. - altezza : 4 cm.) (tolleranza \pm 1,5 cm.) <u>Valable en rally uniquement</u> <u>Valido nei rally unicamente</u> Voir photo - Vedi foto _____ 25 _/05

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

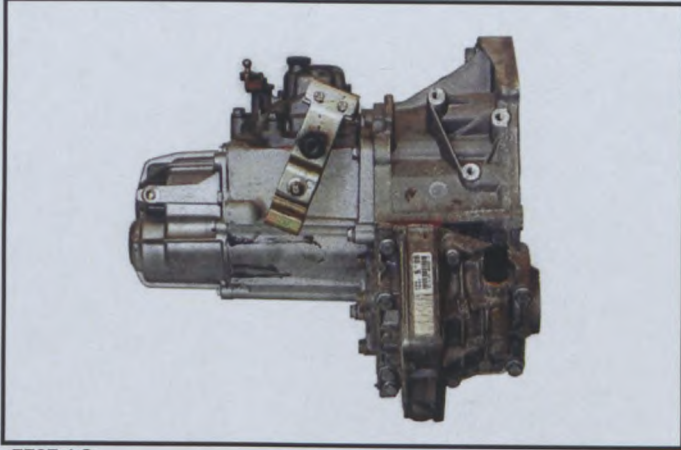
Homologation N°

A-5678

Extension N°

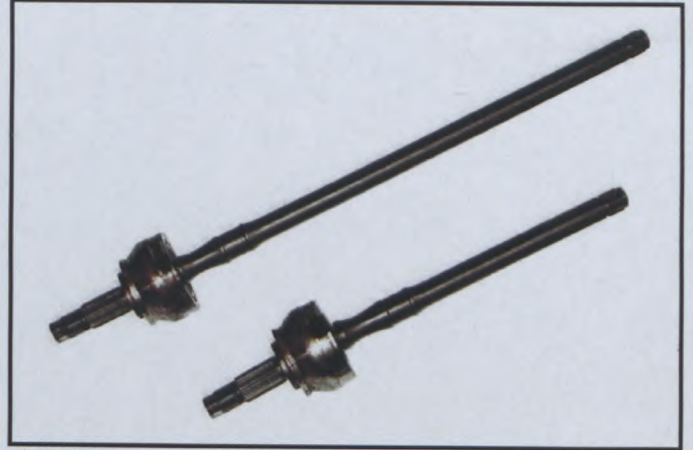
02/01 VO

PHOTO N° 1_/05



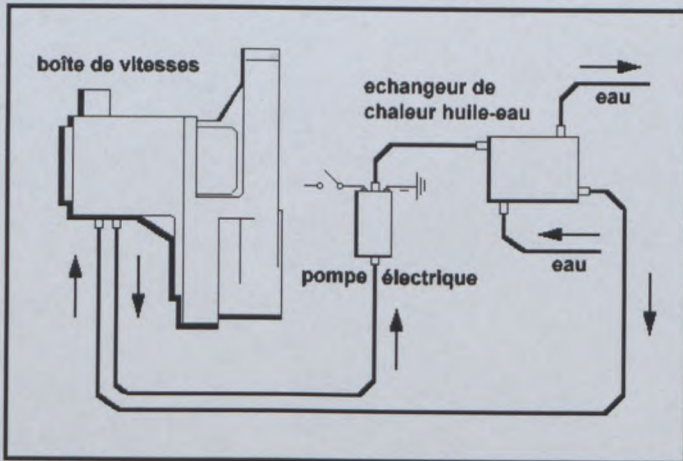
7787 AC

PHOTO N° 2_/05



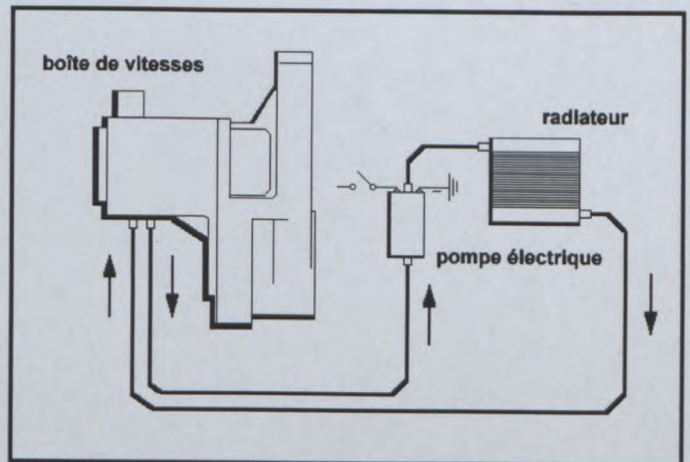
8433 AC

PHOTO N° 3_/05



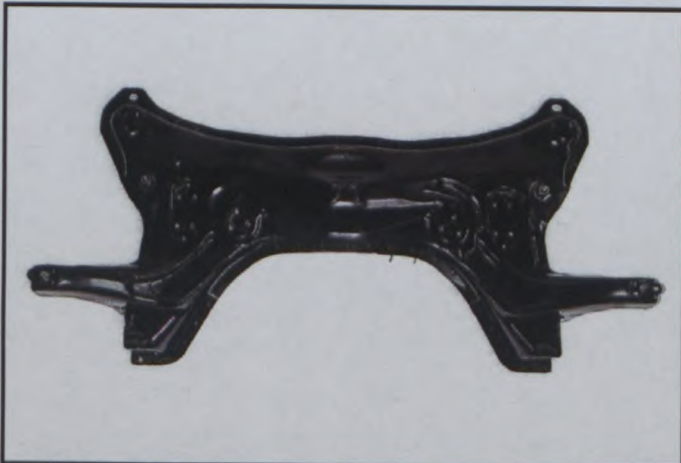
AC di S 1

PHOTO N° 4_/05



C di S 1

PHOTO N° 5_/05



8267 AC

PHOTO N° 6_/05



8271 AC

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

PHOTO N° 7_/05

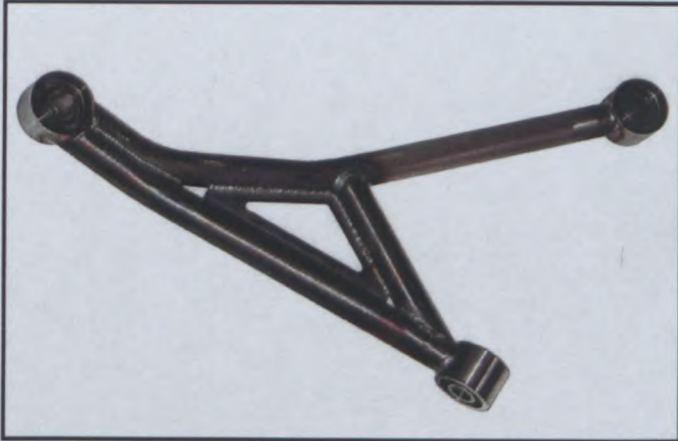


PHOTO N° 8_/05



9446 AC

PHOTO N° 9_/05



8419 AC

PHOTO N° 10_/05



8424 AC

PHOTO N° 11_/05



8257 AC

PHOTO N° 12_/05



8261 AC

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

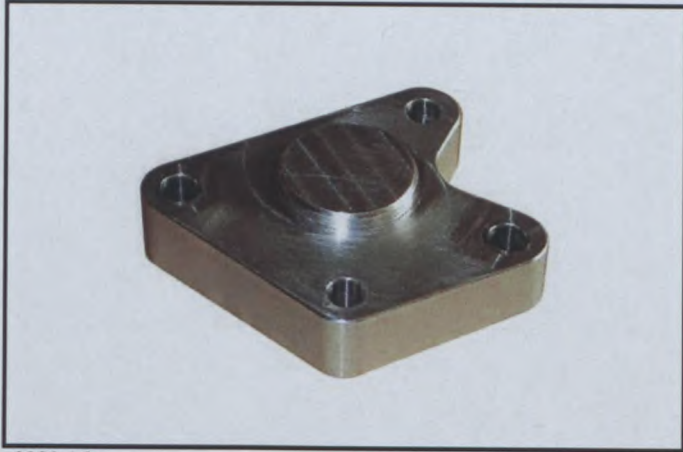
Homologation N°

A-5678

Extension N°

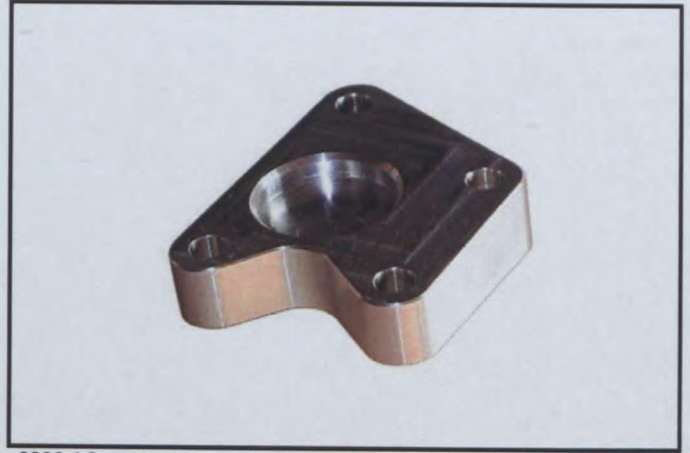
02/01 VO

PHOTO N° 13_/05



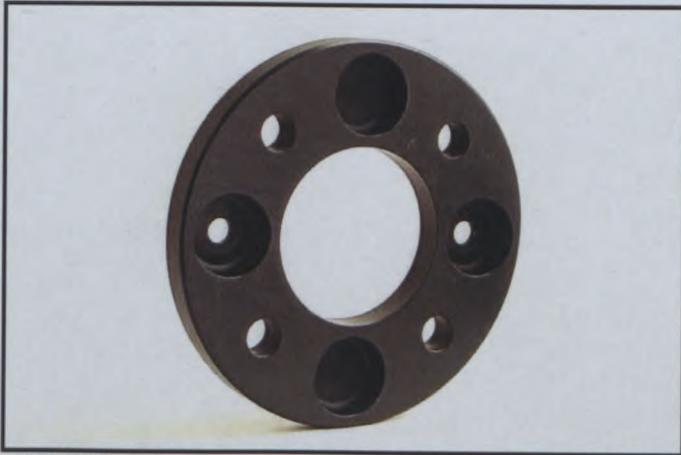
8320 AC

PHOTO N° 14_/05



8336 AC

PHOTO N° 15_/05



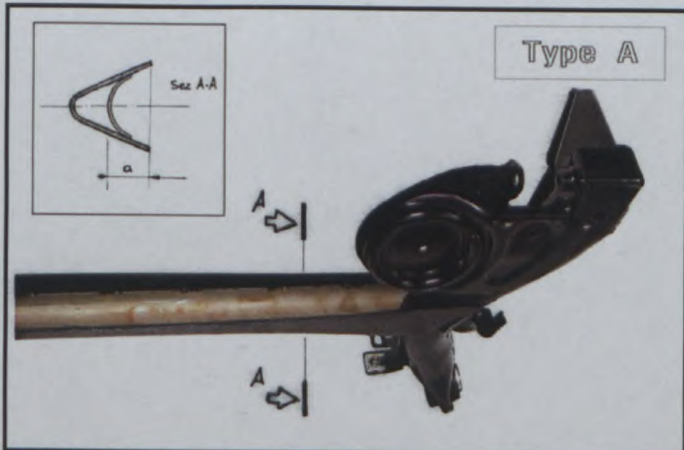
6203 AAC

PHOTO N° 16_/05



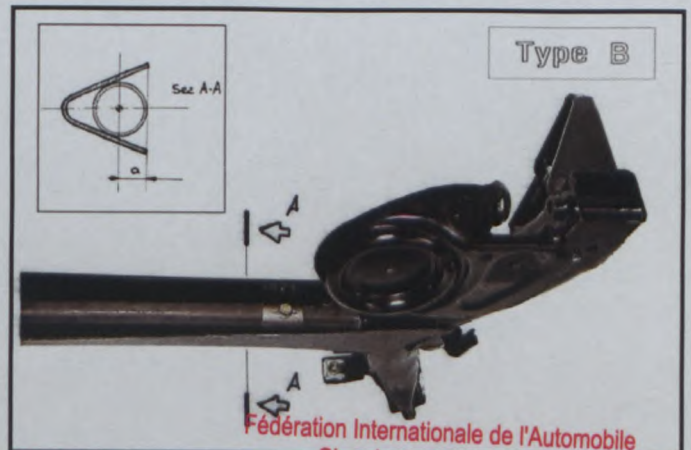
6204 AAC

PHOTO N° 17_/05



9744 A5C

PHOTO N° 18_/05



9710 A5C

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

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

803. Freins :
Brakes :

- e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel
- e1) Alésage
Bore
- g) Freins à disques :
Disc brakes :
- g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel
- g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel
- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc
- g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés AV
Ventilated discs

Avant/ Front

4

54 mm

oui - si

2

1

fonte - ghisal

22 +/- 1 mm

257 +/- 1.5 mm

257 +/- 1.5 mm

144 +/- 1.5 mm

101 +/- 1.5 mm

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

Les disques peuvent être plans et/ou rayures et/ou perforés ; le dessin des rayures peut varier
I dischi possono essere piani e/o rigati e/o forati ; il disegno delle rigature puo' variare

PHOTO Etrier / Caliper

Avant/ Front



8456 ACI

PHOTO Disque / Disc

Avant/ Front



8462 ACI

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

A-5678

Marque

Modèle

FIAT AUTO S.p.A.**Panda 1.2 8V**

Extension N°

02/01 VO

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

803. Freins :**Brakes :**

- e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel
- e1) Alésage
Bore
- g) Freins à disques :
Disc brakes :
- g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel
- g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel
- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc
- g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés AV
Ventilated discs

Avant/ Front

mm

oui - si**22** +/- 1 mm**257** +/- 1.5 mm**257** +/- 1.5 mm**144** +/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

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

Les disques peuvent être plans et/ou rayures et/ou perforés ; le dessin des rayures peut varier
 I dischi possono essere piani e/o rigati e/o forati ; il disegno delle rigature puo' variare

PHOTO Etrier / Caliper

Avant/ Front

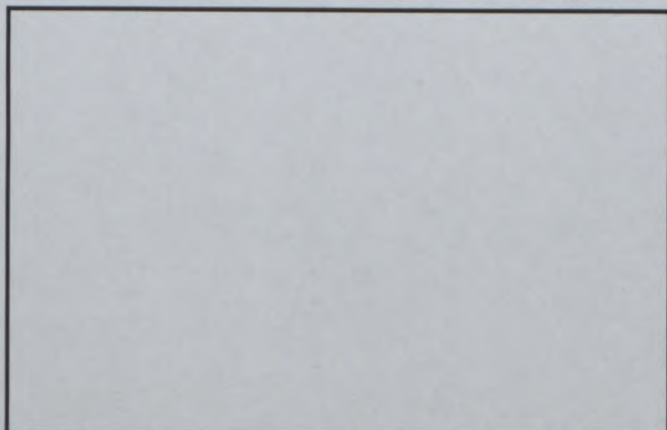


PHOTO Disque / Disc

Avant/ Front



8468 ACI

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

02/01 VO

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

803. Freins :
Brakes :

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

e1) Alésage
 Bore

g) Freins à disques :
 Disc brakes :

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

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

g3) Matériau des étriers
 Caliper material

g4) Epaisseur du disque neuf
 Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
 External diameter of the disc

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

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

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

g9) Disques ventilés AV
 Ventilated discs

Avant/ Front	
	1
	54 mm
	oui - si
	2
	1
	fonte - ghisal
	22 +/- 1 mm
	284 +/- 1.5 mm
	284 +/- 1.5 mm
	176 +/- 1.5 mm
	114 +/- 1.5 mm
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no

Les disques peuvent être plans et/ou rayures et/ou perforés ; le dessin des rayures peut varier
 I dischi possono essere piani e/o rigati e/o forati ; il disegno delle rigature puo' variare

PHOTO Etrier / Caliper

Avant/ Front



8638 ACS

PHOTO Disque / Disc

Avant/ Front



8482 ACS

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Panda 1.2 8V**A-5678**

Extension N°

02/01 VO

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

803. Freins :
Brakes :

- e) Nombre de cylindres par roue
 Number of cylinders per wheel
- e1) Alésage
 Bore
- g) Freins à disques :
 Disc brakes :
- g1) Nombre de plaquettes par roue
 Number of pads per wheel
- g2) Nombre d'étriers par roue
 Number of calipers per wheel
- g3) Matériau des étriers
 Caliper material
- g4) Epaisseur du disque neuf
 Thickness of new disc
- g5) Diamètre extérieur du disque
 External diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
 External diameter of pads' rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
 Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
 Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés AV
 Ventilated discs

Avant/ Front	
	mm
oui - si	
	22 +/- 1 mm
	284 +/- 1.5 mm
	284 +/- 1.5 mm
	176 +/- 1.5 mm
	+/- 1.5 mm
<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non yes no	
Les disques peuvent être plans et/ou rayures et/ou perforés ; le dessin des rayures peut varier I dischi possono essere piani e/o rigati e/o forati ; il disegno delle rigature puo' variare	

PHOTO Etrier / Caliper

Avant/ Front

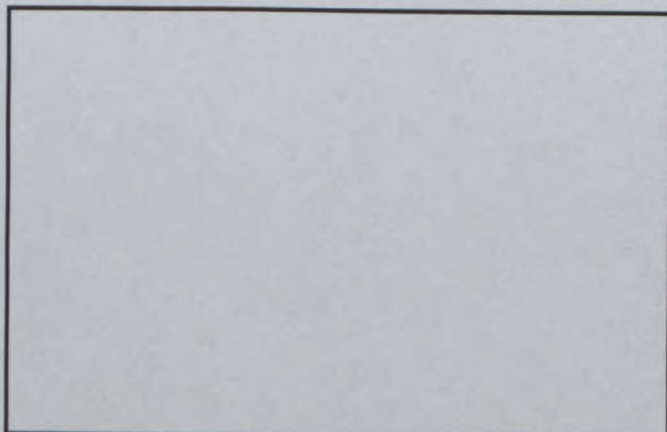


PHOTO Disque / Disc

Avant/ Front



8489 ACS

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

Marque

Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V**A-5678**

Extension N°

02/01 VO

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

803. Freins :

Brakes :

- e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel
- e1) Alésage
Bore
- g) Freins à disques :
Disc brakes :
- g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel
- g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel
- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc
- g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés AR
Ventilated discs

Arrière / Rear

1

34 mm

oui - si

2

1

fonte, alliage d'aluminium-ghisa, lega d'alluminio

11 +/- 1 mm

240 +/- 1.5 mm

240 +/- 1.5 mm

150 +/- 1.5 mm

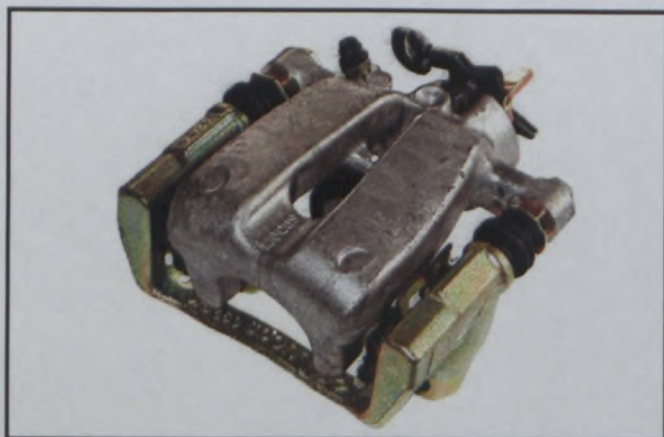
63 +/- 1.5 mm

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

Les disques peuvent être plans et/ou rayures et/ou perforés ; le dessin des rayures peut varier
 I dischi possono essere piani e/o rigati e/o forati ; il disegno delle rigature puo' variare

PHOTO Etrier / Caliper

Arrière / Rear



8514 ACP

PHOTO Disque / Disc

Arrière/Rear



8502 ACP

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

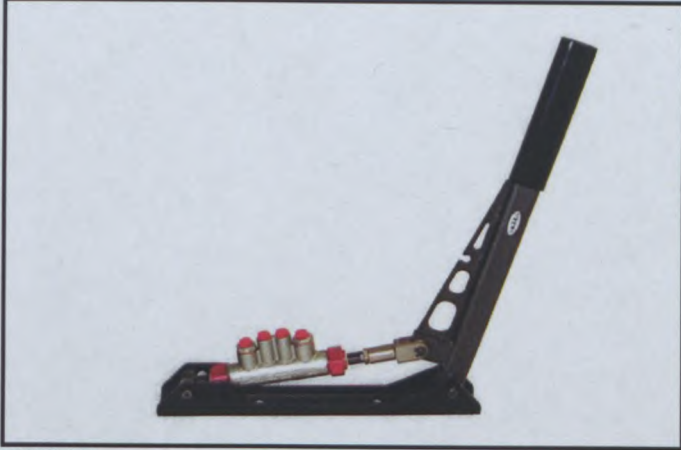
Homologation N°

A-5678

Extension N°

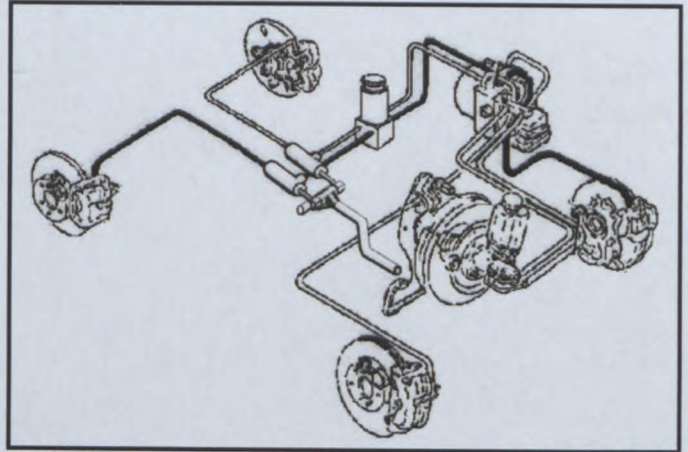
02/01 VO

PHOTO N° 19_/05



8735 AC

PHOTO N° 20_/05



3334 AC

PHOTO N° 21_/05



8363 ACAC

PHOTO N° 22_/05



8365 AC

PHOTO N° 23_/05



8282 AC

PHOTO N° 24_/05



8283 AC

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

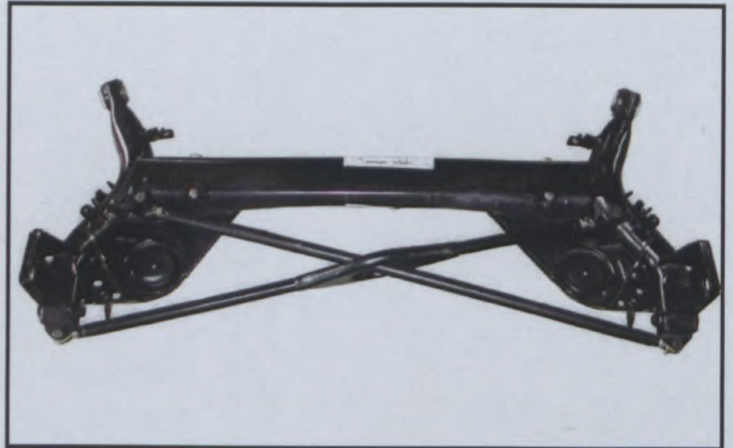
02/01 VO

PHOTO N° 25_/05



8136 AC

PHOTO N° 26_/05



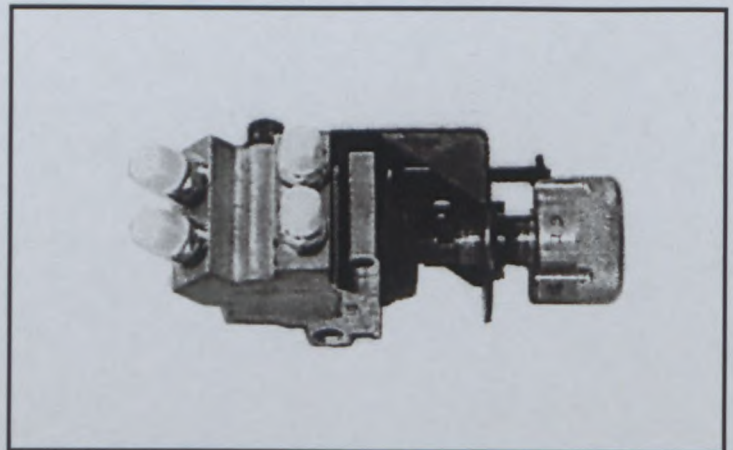
0551 A2C

PHOTO N° 27_/05



8136 AC

PHOTO N° 28_/05



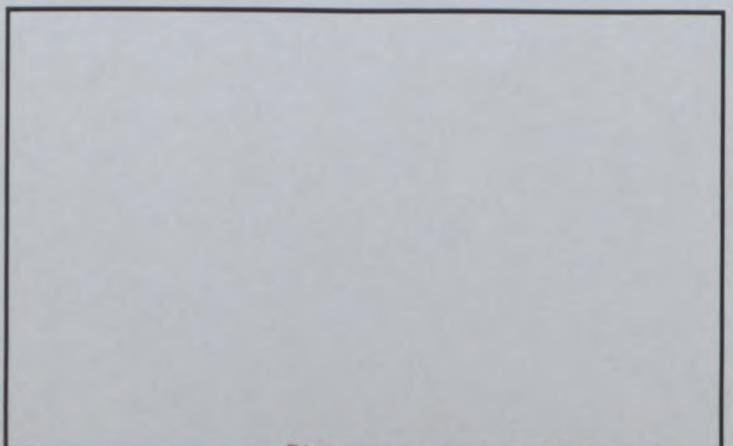
0551 A2C

PHOTO N° 29_/05



Pict 0009 AC

PHOTO N°





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5678

Groupe

Group

A

Extension N°

03/02 VK

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM



VK Variante Kit / Kit Variant

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 FEV 2006

1. GENERALITES / GENERAL

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

FIAT Panda 1.2 8V Kit

3. MOTEUR / ENGINE

307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire
Unitary **342** cm³

b) Totale
Total **1368** cm³

c) Totale max. autorisée
Max. total allowed **1391** cm³

314. Alésage
Bore

72 +/- 0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed

72,6 mm

316. Course
Stroke

84 +/- 0.1 mm

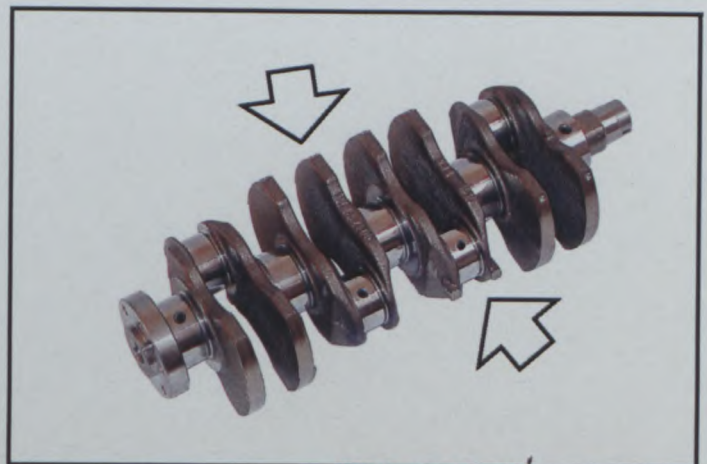
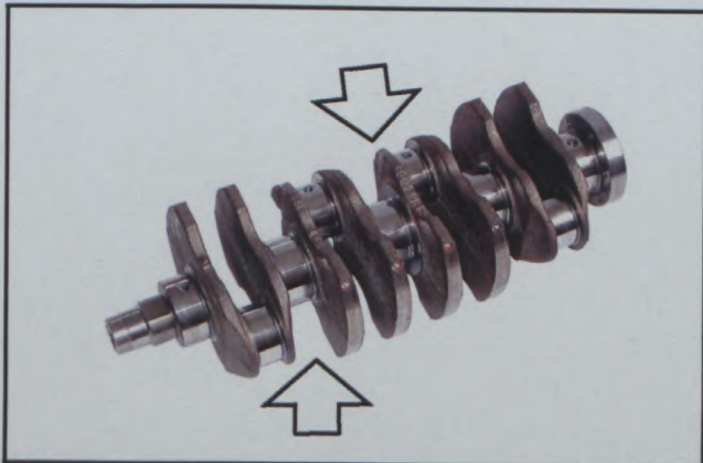
319. Vilebrequin
Crankshaft

a) Type de construction
Type of manufacture

une seule pièce - un solo pezzo

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft **9283** g

E2) Vilebrequin (avec marquage) / Crankshaft (with marking)



NB: les elements peuvent etre utilisè avec ceux de la 01/01VK
gli elementi possono essere impiegati con quelli della 01/01 VK

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**

Groupe

Group **A**

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

A-5678

Extension N°

04/02 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 **FIAT**

Modèle et type
Model and type **Panda 1,2 8V**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from **01 MARS 2006**

Page or ext.	Article	Description
	7	SUSPENSION
	701	Bras inferieur AV renforcè – voir photo 1 Braccio inferiore anteriore rinforzato
	701	Levier de direction renforcè – voir photo 3 Leva sterzo rinforzata
	701	Porte-moyeu AV renforcè – voir photo 5 et 6 Portamozzo anteriore rinforzato
	701	Moyeu renforcè – voir photo 7 Mozzo rinforzato
	8	TRAIN ROULANT
	803	Bol disque frein AV – voir photo 4 Tazza disco freno anteriore
	804	Biellette de direction renforcè – voir photo 2 Bielletta sterzo rinforzata

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blonnet, 2
CH-1216 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 60

Marque
Make **FIAT**

Modèle
Model **PANDA 1.2 8V**

Homologation N°

A-5678

Extension N°

04/02 VO

PHOTO N° 1



PHOTO N° 2



PHOTO N° 3

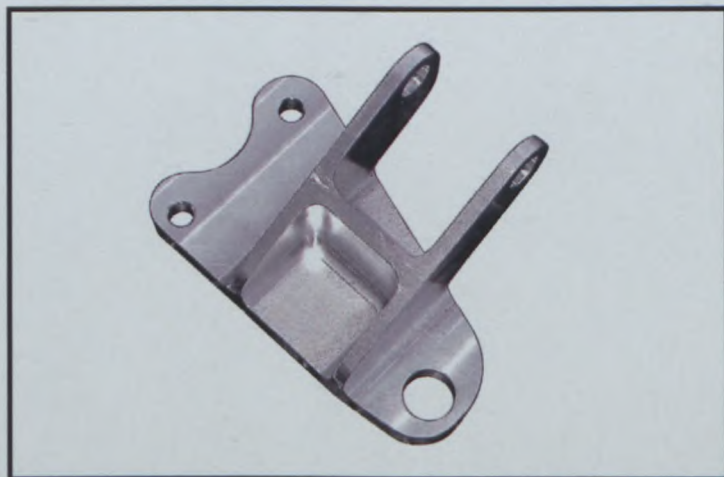


PHOTO N° 4

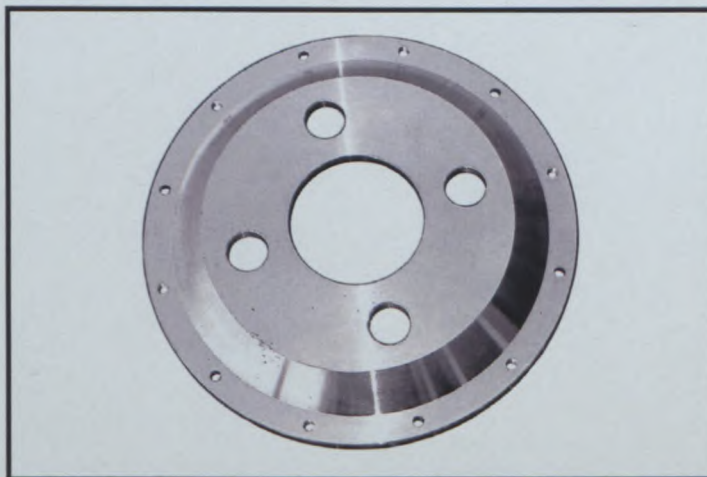


PHOTO N° 5

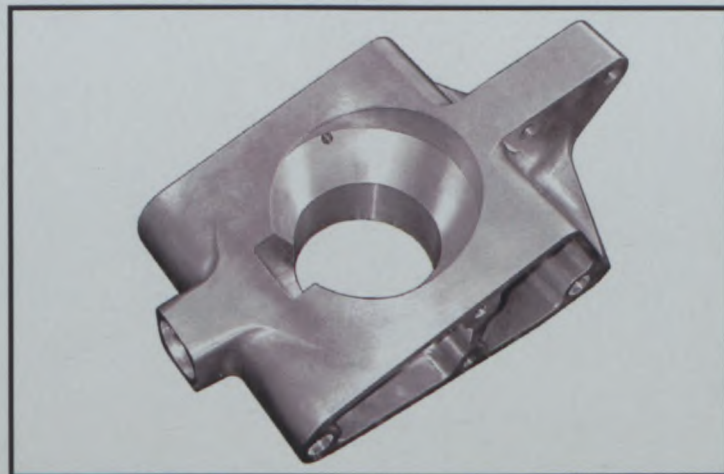
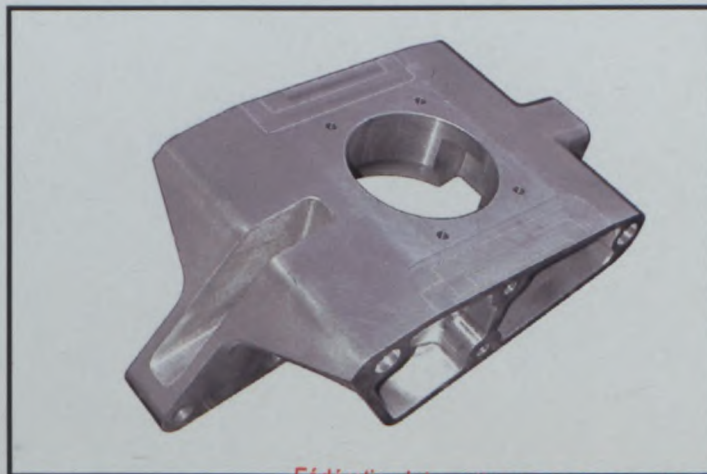


PHOTO N° 6



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 **FIAT**

Modèle
Model **PANDA 1.2 8V**

Homologation N°

A-5678

Extension N°

04/02 VO

PHOTO N° 7

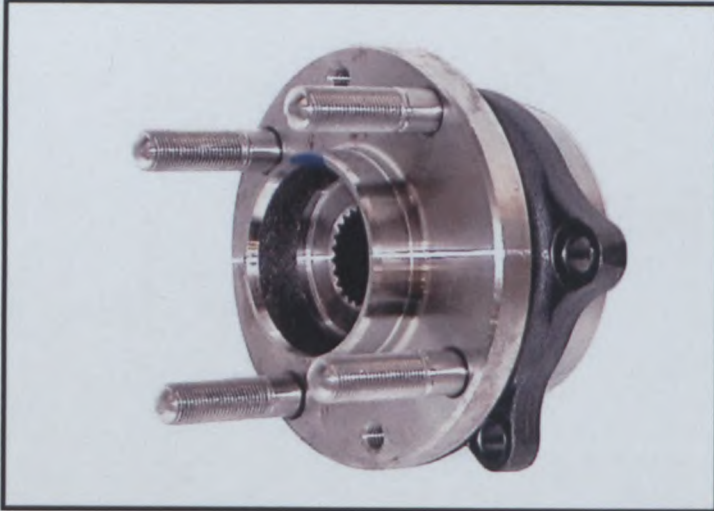


PHOTO N° _____

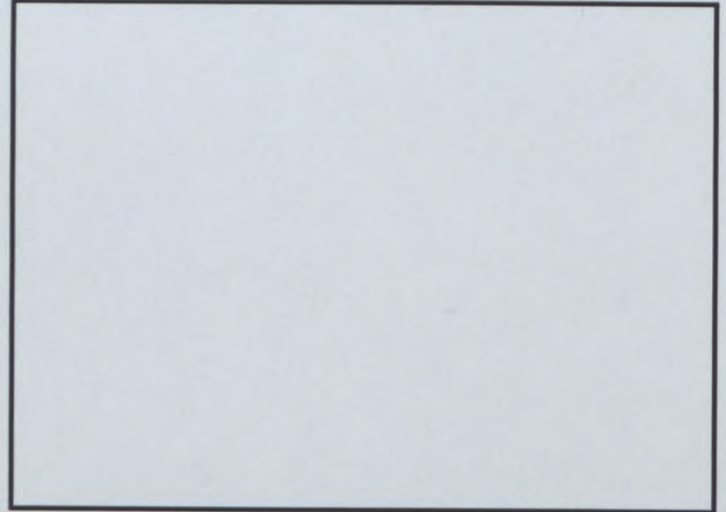


PHOTO N° _____

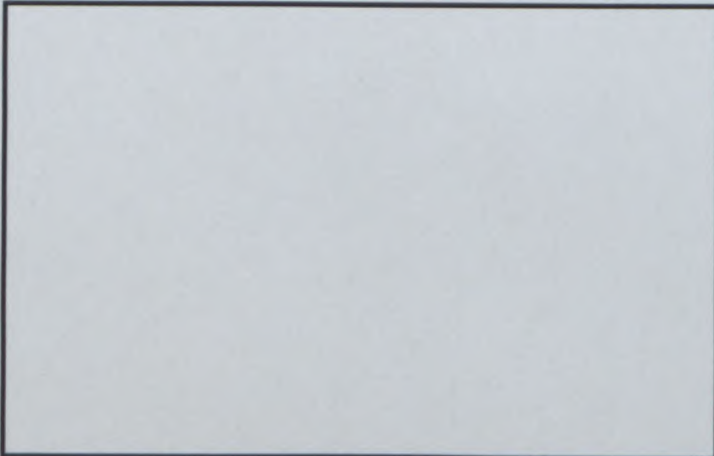


PHOTO N° _____

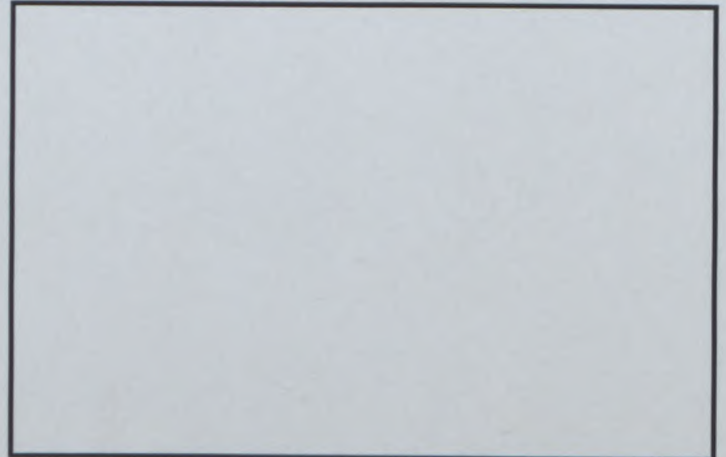


PHOTO N° _____

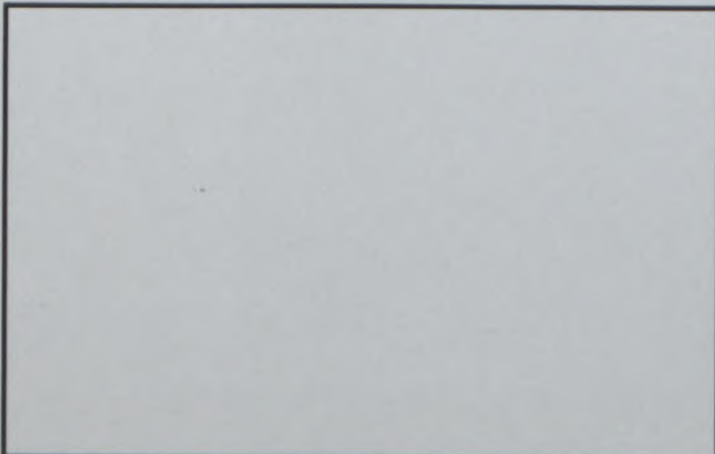
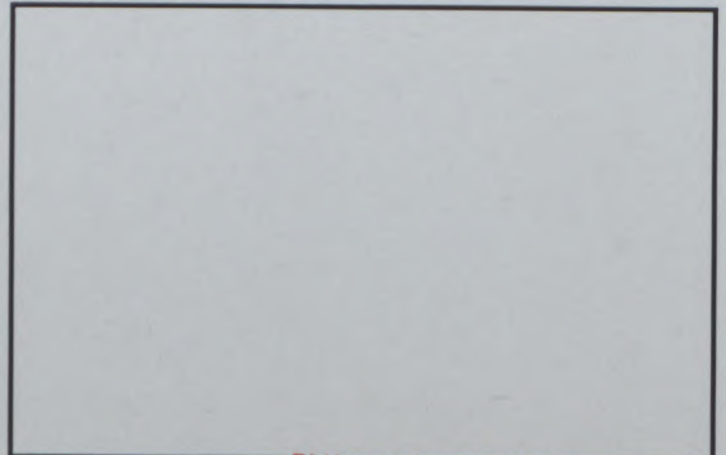


PHOTO N° _____



Marque
Make **FIAT**

Modèle
Model **PANDA 1.2 8V**

Homologation N°

A-5678

Extension N°

04/02 VO

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

**803. Freins
Brakes**

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

e1) Alésage
Bore

**g) Freins à disques
Disc brakes**

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

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

g3) Matériau des étriers
Caliper material

g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

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

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

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

g9) Disques ventilés
Ventilated discs

	Avant / Front	Arrière / Rear
e)	<u>4</u>	_____
e1)	<u>41,3 / 35</u> mm	_____ mm
g)		
g1)	<u>2</u>	_____
g2)	<u>1</u>	_____
g3)	<u>Alluminium</u>	_____
g4)	<u>28</u> +/- 1 mm	_____ +/- 1mm
g5)	<u>285</u> +/- 1.5 mm	_____ +/- 1.5 mm
g6)	<u>285</u> +/- 1.5 mm	_____ +/- 1.5 mm
g7)	<u>194</u> +/- 1.5 mm	_____ +/- 1.5 mm
g8)	<u>133,5</u> +/- 1.5 mm	_____ +/- 1.5 mm
g9)	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non yes no	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non yes no

PHOTO N° 8

Avant / Front



PHOTO N° 9

Arrière / Rear





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5678

Extension N°

05/01 ER

Groupe

A

Group

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 |

Vehicle : Manufacturer FIAT AUTO S. p.A.

Modèle et type
Model and type Panda 1.2 8V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from 01 JUIL. 2006

<p><u>01/01 VK</u> pag. 11/14</p>	<p>7. 706.</p>	<p><u>SUSPENSION/COQUE - SOSPENSIONE/SCOCCA</u></p> <p>Stabilisateur : Barra stabilizzatrice</p> <p>- Point d'ancrage stabilisateur AV à la coque (<u>utilisable en VK seulement</u>) Attacco barra stabilizzatrice Ant. alla scocca (<u>utilizzabile in VK solamente</u>)</p> <p><u>En lieu de la</u> _____</p> <p>Photo indiquée 9394 A3C a la pag. 11/14 de la 01/01 VK Foto indicata 9394 A3C alla pag. 11/14 della 01/01 VK</p> <p><u>Voir la</u> _____</p> <p>Photo suivante 0183 A2C Foto seguente 0183 A2C</p>
---------------------------------------	--------------------	--



0183 A2C

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°

A5678

Groupe
Group **A**

Extension N°

06/03 VO

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle et type
Model and type

Panda 1.2 8V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 SEPT 2006

Page or ext.	Article	Description
	6. 603.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u> e) Rapports Rapporti

e) Rapports :
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	31 / 11	2,818		
2	26 / 12	2,167		
3	26 / 15	1,733		
4	23 / 16	1,438		
5	21 / 17	1,235		
6	23 / 21	1,095		
AR / R	35/19 - 19/13	2,692		
Constante Constant	-----	-----		--

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
	38 / 12	3,167		
	36 / 14	2,571		
	34 / 16	2,125		
	32 / 18	1,778		
	30 / 20	1,500		
	28 / 22	1,273		
	35/19 - 19/13	2,692		
	-----	-----		--

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

Marque
MakeFIAT AUTO S.p.A.Modèle
ModelPanda 1.2 8V**A5678**

Extension N°

06/03 VO

Page or ext.	Article	Description								
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>								
	603.	<p>Boîte de vitesses Cambio di velocità</p> <p>- Carter de boîte de vitesses, de différentiel et cloche d'embrayage (boîte de vitesses avec 6 vitesses avec commande Sequentielle) Scatola del cambio di velocità , del differenziale e campana della frizione (cambio a 6 velocità a comando Sequenziale) Voir photo - Vedi foto _____ 1 - 2 _/06</p>								
	605.	<p>Couple final Coppia finale</p> <p>b) Rapport : _____ 4.917 - 4,462 - 4,286 - 4,214 Rapporto</p> <p>c) Nombre de dents : _____ 59/12 - 58/13 - 60/14 - 59/14 Numero di denti</p>								
	603.	<p>Boîte de vitesses Cambio di velocità</p> <p>f) Grille de commande Sequentielle de la boîte de vitesses Griglia del comando Sequenziale del cambio di velocità</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">AR</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">N</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</td> </tr> </table> </div> <p>- Levier de commande de la boîte de vitesses avec " Cut - Off " Leva di comando cambio con " Cut - Off " Voir photo et dessin - Vedi foto e disegno _____ 3 - 4 - 5 - 6 _/06</p> <p>- Support pour levier commande Sequentielle de boîte de vitesses Supporto per leva comando Sequenziale del cambio di velocità Voir photo - Vedi foto _____ 7 _/06</p>	AR	N	1	2	3	4	5	6
AR	N	1	2	3	4	5	6			
	602.	<p>Embrayage Frizione</p> <p>- Systeme de commande hydraulique Sistema di comando idraulico Voir photo - Vedi foto _____ 8 _/06</p>								

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A5678

Extension N°

06/03 VO

Page or ext.	Article	Description
	603.	Boîte de vitesses Cambio di velocità - Tirant commande sequentielle pour boîte de vitesses Tirante comando Sequenziale per cambio di velocità Voir photo - Vedi foto _____ 9_/06
	606.	Arbres Alberi - Demi-arbres AV, joints homocinetiques côté boîte de vitesses et côté roues renforcés Semiassi Ant. , giunti omocinetici lato cambio e lato ruote rinforzati Voir photo - Vedi foto _____ 10_/06
	7.	<u>SUSPENSION - SOSPENSIONE</u>
	706.	Stabilisateur Barra stabilizzatrice - Stabilisateur AV avec système de fixation e de commande Barra stabilizzatrice Ant. con sistema di fissaggio e di comando Voir photo - Vedi foto _____ 11 - 12_/06
	8.	<u>TRAIN ROULANT - PARTI ROTANTI</u>
	804.	Direction Sterzo - Colonne commande direction collapsable avec servo-assistance électrique à contrôle électronique Colonna comando sterzo collapsabile con servo-assistenza elettrica a controllo elettronico Voir photo - Vedi photo _____ 13_/06

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

A5678

Extension N°

06/03 VO

Page or ext.	Article	Description
	8.	<u>TRAIN ROULANT - PARTI ROTANTI</u>
	803.	<p>Freins Freni</p> <p>- Cable commande maître-cylindres dans l'habitacle ou le volume moteur Cavo comando della pompa freni dall'abitacolo o nel vano motore Voir photo - Vedi foto _____ 14_/06</p> <p>- Pédalier avec pompes freins, pompe embrayage Pedaliera con pompe freni, pompa frizione b) Nombre de maître-cylindres : maître-cylindres double réglable à cable dans le volume moteur ou dans l'habitacle Numero delle pompe : pompa freni doppia regolabile a cavo nel vano motore o dall'abitacolo b1) Alésage variable : variable - variabile Alesaggio variabile : da 14,00 mm. a 25,40 mm. Voir photo - Vedi foto _____ 15 - 16 - 21 - 22 - 23 - 24_/06</p> <p>- Modification cloison AV pour fixation pédalier avec double pompes freins et pompe embrayage Modifica paratia anteriore parafiamma abitacolo - vano motore per il fissaggio pedaliera a doppia pompa freni e pompa frizione Voir puoto - Vedi foto _____ 17_/06</p> <p>- Réservoir huile freins et embrayage dans le volume moteur (capacité huile: réservoirs freins ~ 0,17 L - réservoir embrayage ~ 0,1 L) La forme, la capacité des reservoirs peuvent variées Serbatoi olio freni e frizione nel vano motore (capacità olio: serbatoi freni ~ 0,17 L - serbatoio frizione ~ 0,1 L) La forme, la capacità dei serbatoi possono variare Voir puoto - Vedi foto _____ 18_/06</p> <p>- Frein à main avec commande hydraulique Freno a mano con comando idraulico Voir photo - Vedi foto _____ 19 - 20_/06</p> <p>- Bol support disque frein AR en alliage d'aluminium Parte centrale supporto disco freno Post. in lega di alluminio Voir photo - Vedi foto _____ 25_/06</p> <p>- Plaque porte-étriers pour freins AR Piastra porta pinze per freni Post. Voir photo - Vedi foto _____ 26_/06</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 FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model Panda 1.2 8V

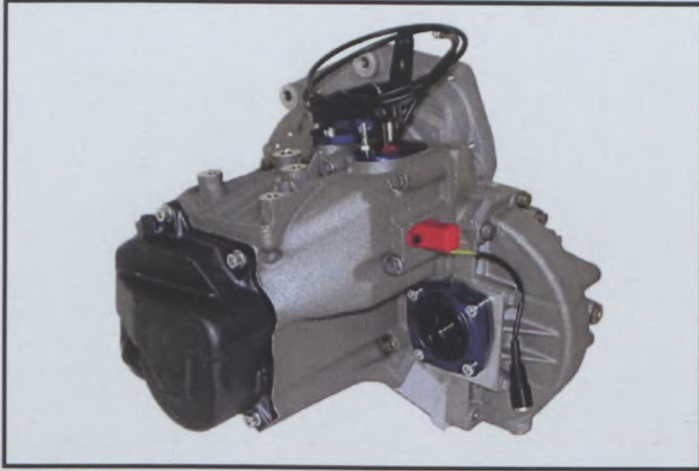
Homologation N°

A5678

Extension N°

06/03 VO

PHOTO N° 1_/06



Seq 4c C

PHOTO N° 2_/06



Seq 3 C

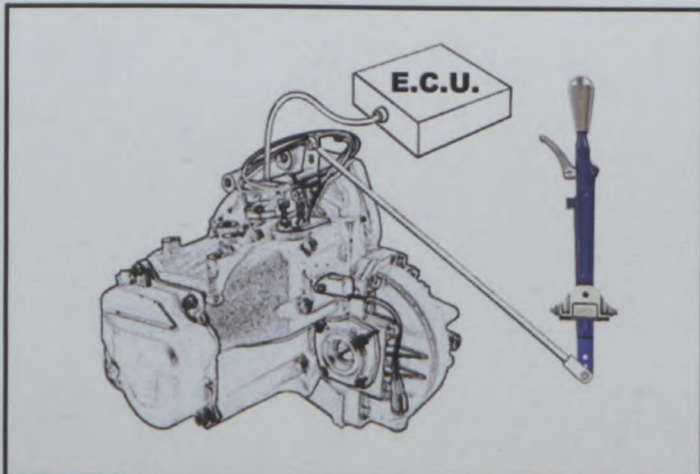
PHOTO N° 3_/06



PHOTO N° 4_/06

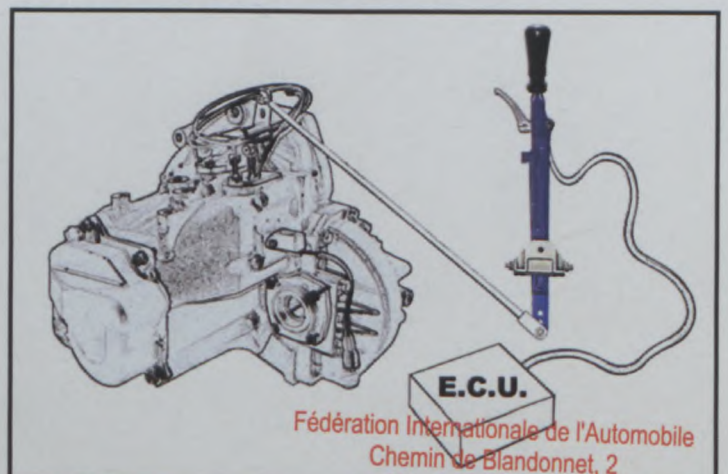


PHOTO N° 5_/06



Lev Seq A3C

PHOTO N° 6_/06



Lev Seq A6C

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A5678

Extension N°

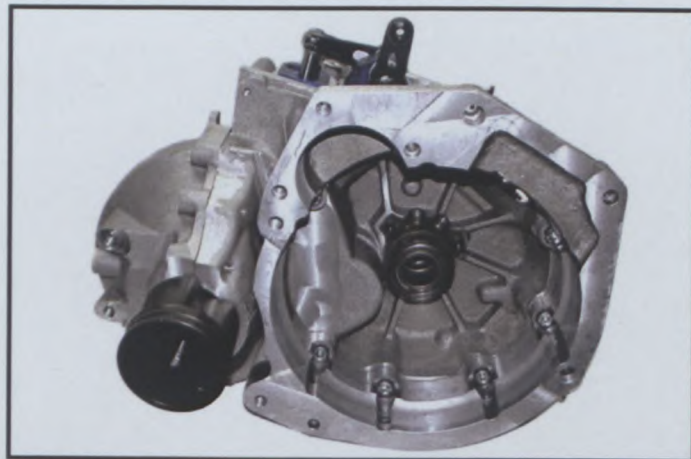
06/03 VO

PHOTO N° 7_/06



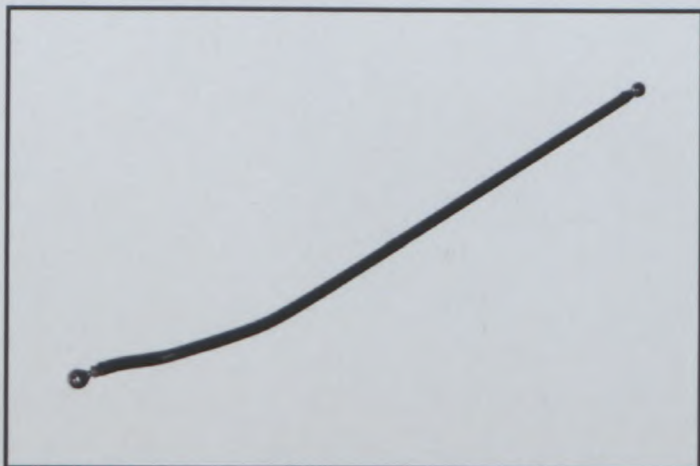
8433 AC

PHOTO N° 8_/06



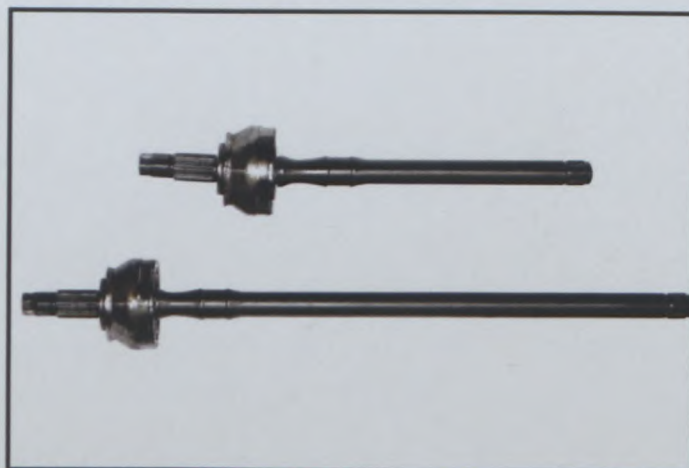
Seq 1b C

PHOTO N° 9_/06



Ball 4 0562 AC

PHOTO N° 10_/06



8433 A2C2

PHOTO N° 11_/06



Ball 4 0545 A2C

PHOTO N° 12_/06



AC5897 AC

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 **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle
Model **Panda 1.2 8V**

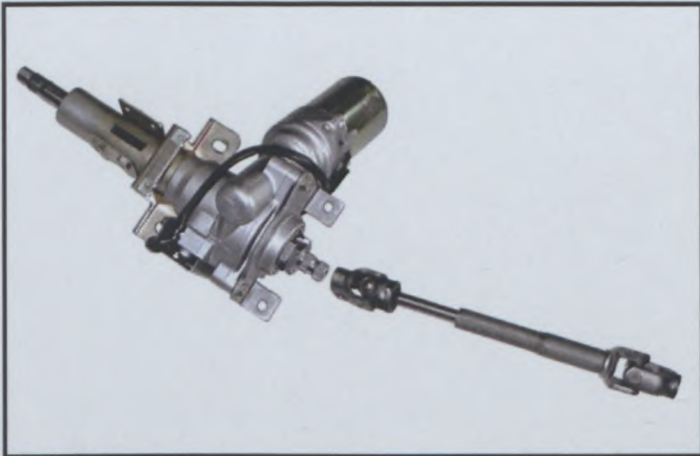
Homologation N°

A5678

Extension N°

06/03 VO

PHOTO N° 13_/06



6569 AC

PHOTO N° 14_/06

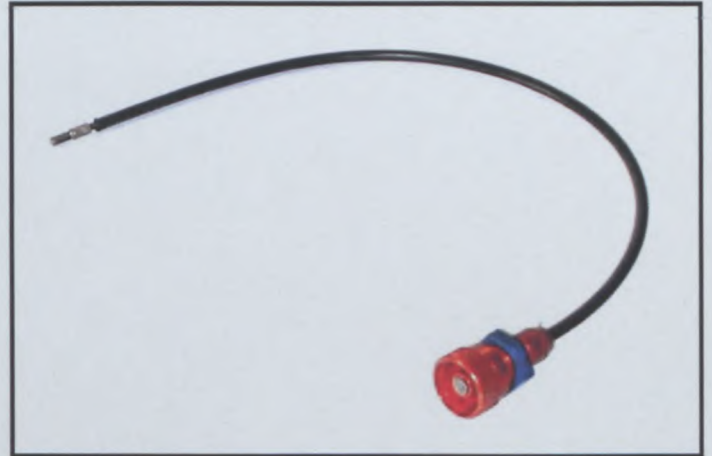


PHOTO N° 15_/06



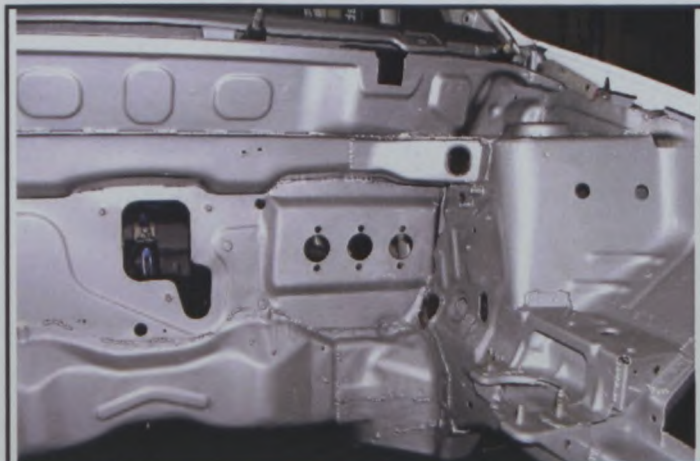
6506 A2C

PHOTO N° 16_/06



6507 A2C

PHOTO N° 17_/06



Ball 3 0915 AC

PHOTO N° 18_/06



6519 A2C2

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

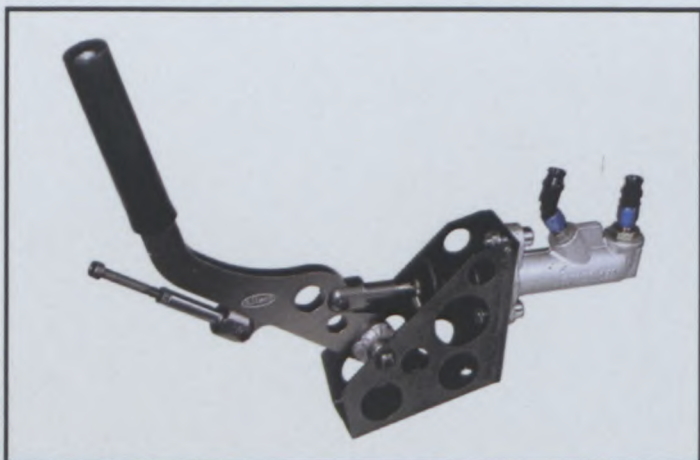
Panda 1.2 8V

A5678

Extension N°

06/03 VO

PHOTO N° 19 _/06



6546 AC

PHOTO N° 20 _/06



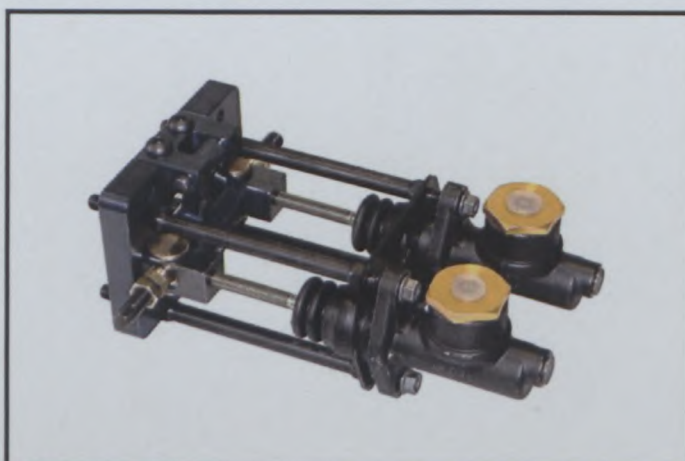
Ball 3 0921 A2C

PHOTO N° 21 _/06



6514 AC

PHOTO N° 22 _/06



6513 AC

PHOTO N° 23 _/06



6531 A2C

PHOTO N° 24 _/06



5632 AC

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

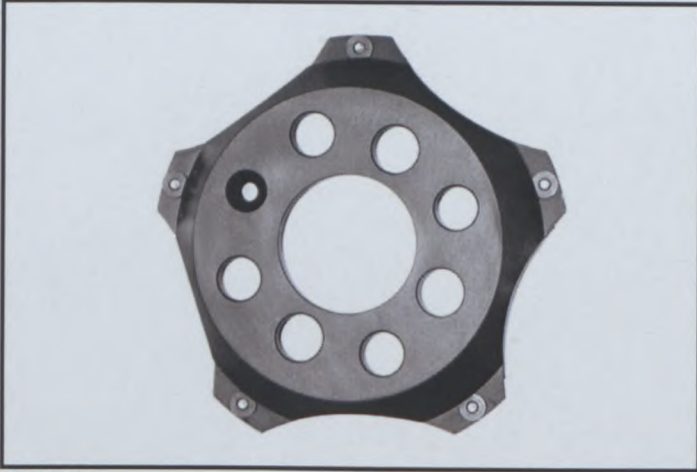
Homologation N°

A5678

Extension N°

06/03 VO

PHOTO N° 25_/06



2171cdc

PHOTO N° 26_/06



9275

PHOTO N°

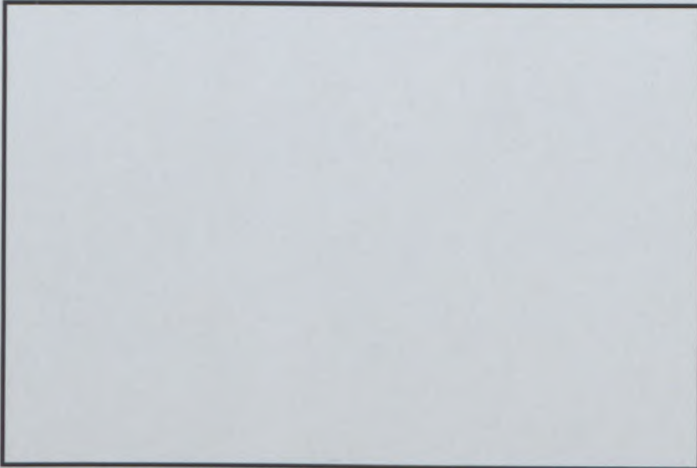


PHOTO N°

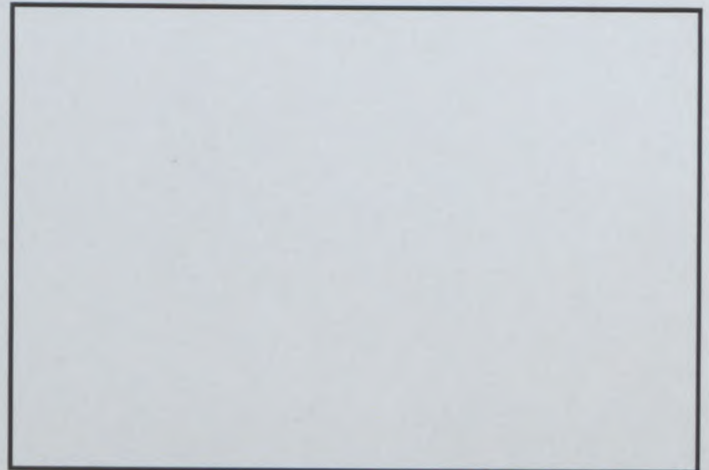


PHOTO N°

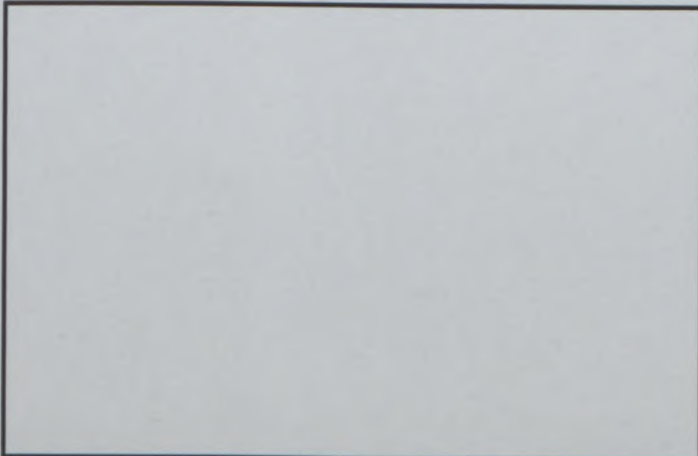
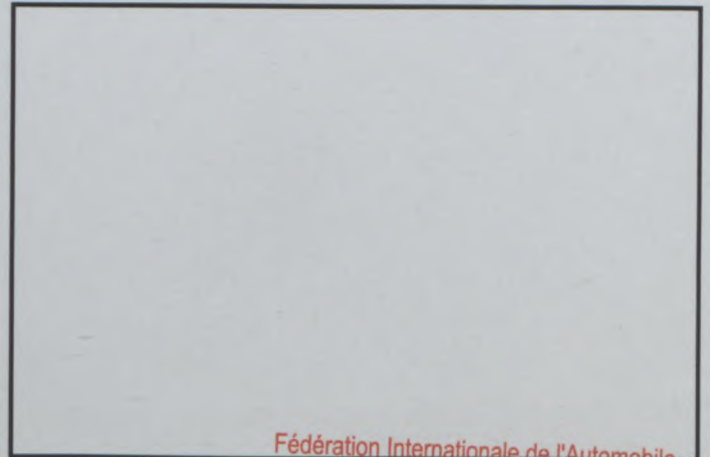


PHOTO N°



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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V**A5678**

Extension N°

06/03 VO

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

803. Freins :

Brakes :

- e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel
- e1) Alésage
Bore
- g) Freins à disques :
Disc brakes :
- g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel
- g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel
- g3) Matériau des étriers
Caliper material
- g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc
- g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc
- g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface
- g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface
- g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads
- g9) Disques ventilés AR
Ventilated discs

Arrière / Rear	
	<u>2</u>
	<u>2 x 38</u> mm
	<u>oui - si</u>
	<u>2</u>
	<u>1</u>
<u>alliage d'aluminium - lega d'alluminio</u>	
	<u>6,4</u> +/- 1 mm
	<u>278</u> +/- 1.5 mm
	<u>278</u> +/- 1.5 mm
	<u>187</u> +/- 1.5 mm
	<u>59</u> +/- 1.5 mm
<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no

Les disques peuvent être plans et/ou rayures et/ou perforés ; le dessin des rayures peut varier
 I dischi possono essere piani e/o rigati e/o forati ; il disegno delle rigature puo' variare

PHOTO Etrier / Caliper

Arrière / Rear



00007 A2C

PHOTO Disque / Disc

Arrière/Rear



6018 CC

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-5678

Groupe

Group

A

Extension N°

07/04 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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle et type

Model and type

Panda 1.2 8VHomologation valable à partir du
Homologation valid as from**01 MARS 2008**

Page or ext.	Article	Description
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>
	603.	e) Rapports Rapporti

e) Rapports : Ratios	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	35 / 12	2,917		
2	33 / 15	2,200		
3	32 / 18	1,778		
4	27 / 18	1,500		
5	26 / 20	1,300		
6	23 / 20	1,150		
AR / R	35/19 - 19/13	2,692		
Constante Constant	-----	-----		--

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

A-5678

Marque

Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V

Extension N°

07/04 VO

Page or ext.	Article	Description
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>
	605.	Couple final - Coppia finale
		b) Rapport Rapporto
		c) Nombre de dents Numero di denti

Denti Corona	denti pignone						
	10	11	12	13	14	15	16
51							
52							
53	<u>5,300</u>						
54							
55	<u>5,500</u>	<u>5,000</u>	<u>4,583</u>	<u>4,231</u>	<u>3,929</u>	<u>3,667</u>	
56		<u>5,091</u>					
57			<u>4,750</u>	<u>4,385</u>	<u>4,071</u>	<u>3,800</u>	
58				<u>4,462</u>			
59	<u>5,900</u>		<u>4,917</u>		<u>4,214</u>		
60					<u>4,286</u>		
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							

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

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

07/04 VO

Page or ext.	Article	Description								
	6.	<u>TRANSMISSION - TRASMISSIONE</u>								
	603.	<p>Boîte de vitesses Cambio di velocità</p> <p>- Carter de boîte de vitesses, de différentiel et cloche d'embrayage (boîte de vitesses avec 6 vitesses avec commande Sequentielle) Scatola del cambio di velocità , del differenziale e campana della frizione (cambio a 6 velocità a comando Sequenziale) Voir photo - Vedi foto _____ 1_/07</p> <p>Boîte de vitesses Cambio di velocità</p> <p>f) Grille de commande Sequentielle de la boîte de vitesses Griglia del comando Sequenziale del cambio di velocità</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><table border="1"><tr><td>AR</td><td>N</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table></div> <p>- Levier de commande Sequentielle de la boîte de vitesses La longueur et la forme du levier peut être varié Leva di comando Sequenziale del cambio di velocità La forma e la lunghezza della leva possono essere modificate Voir photo et dessin - Vedi foto e disegno _____ 2_/07</p> <p>- Tirant commande Sequentielle pour boîte de vitesses La longueur et la forme du tirant peut être varié Tirante comando Sequenziale per cambio di velocità La forma e la lunghezza del tirante possono essere modificate Voir photo - Vedi foto _____ 3_/07</p> <p>SUSPENSION - SOSPENSIONE Gènèralità - generalità</p> <p>- Entretoises pour regulation du carrossage et convergence arrière Voir aussi 02/01VO Distanziali per regolazione camber e convergenza posteriore Vedere anche 02/01VO Voir photo - Vedi foto _____ 4_/07</p>	AR	N	1	2	3	4	5	6
AR	N	1	2	3	4	5	6			
	7. 701.									

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V

Homologation N°

A-5678

Extension N°

07/04 VO

PHOTO N° 1_/07

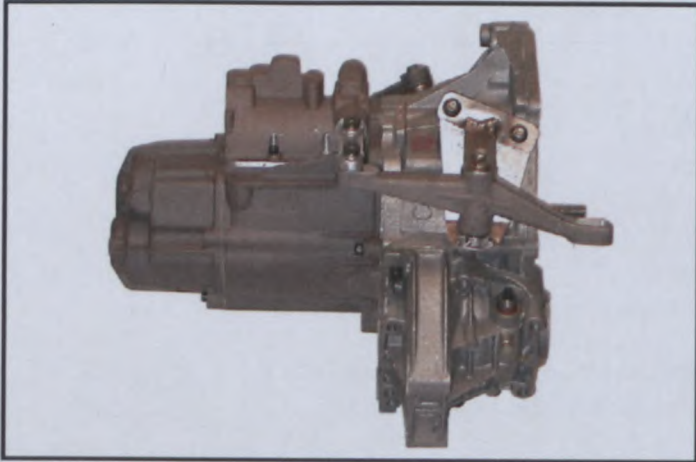


PHOTO N° 2_/07



PHOTO N° 3_/07

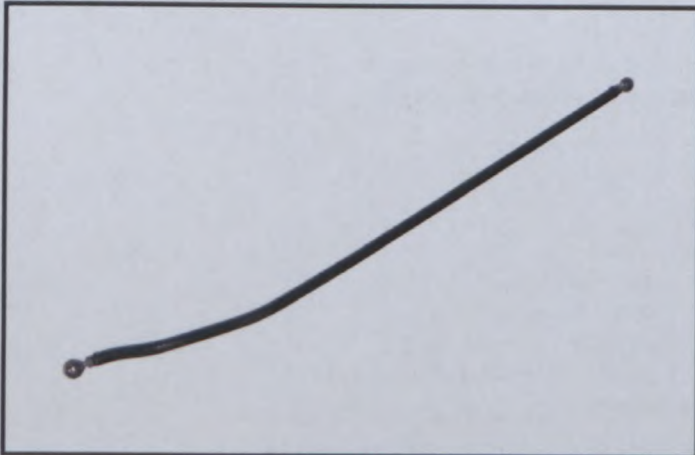
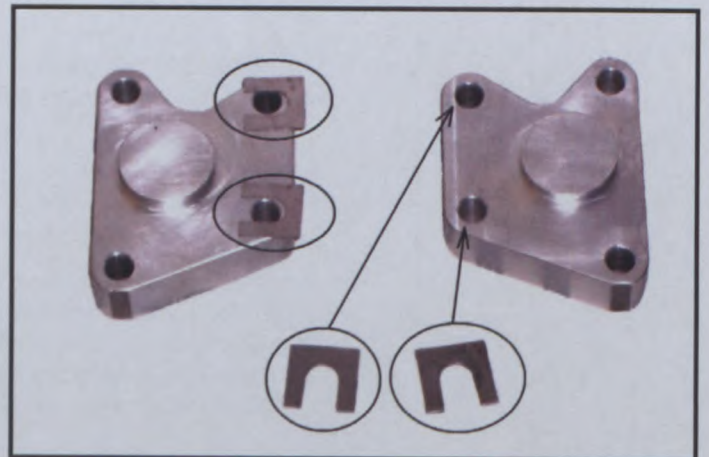


PHOTO N° 4_/07





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5678

Groupe

Group

A

Extension N°

08/03 VK

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM



VK Variante Kit / Kit Variant

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR 2008

1. GENERALITES / GENERAL

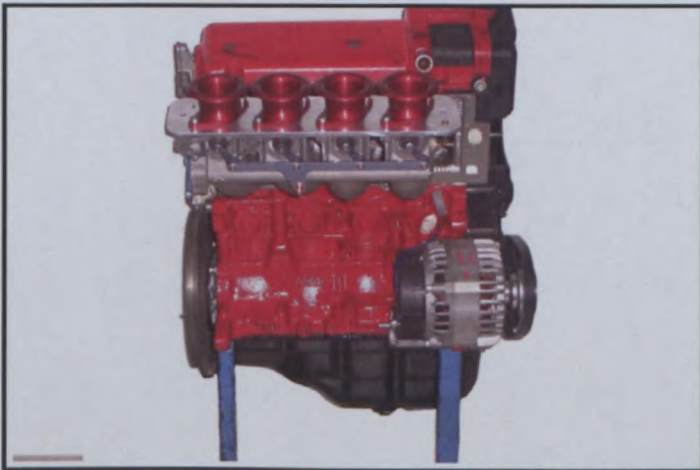
102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type

FIAT Panda 1.2 8V

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1241,86 cm³

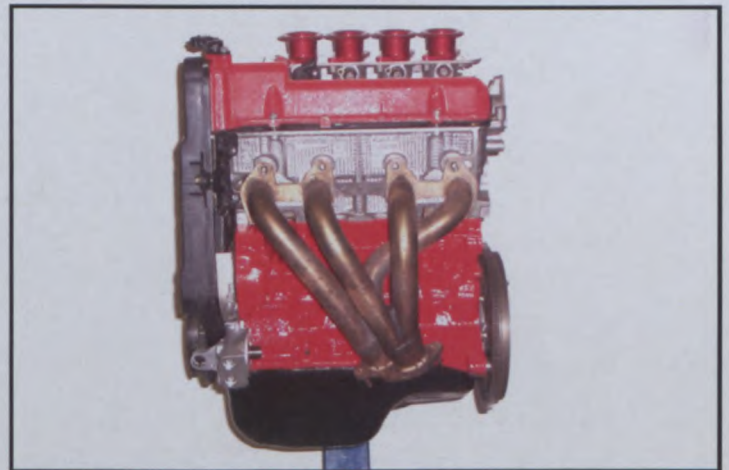
3. MOTEUR / ENGINE

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



8526 C

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



8548 C

Marque
Make FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

A-5678

Extension N°

08/03 VK

E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



0472 A2C

324. Alimentation par injection
Fuel feed by injection

a) Marque
Make Voir Gr. A

b) Modèle
Model Voir Gr. A

c) Mode de dosage du carburant
Kind of fuel measurement

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

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

n.4 x 40,2 +/- 0.25 mm

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

(4)

f) Position des injecteurs
Position of injectors

f1) <input checked="" type="checkbox"/> Collecteur Manifold	<input type="checkbox"/> Culasse Cylinderhead
--	--

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

Capteurs comme en Groupe A - Sensori come in Gruppo A

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

Actionneur comme en Groupe A - Attuatori come in Gruppo A

Marque

Make **FIAT AUTO S.p.A.**

Modèle

Model **Panda 1.2 8V Kit**

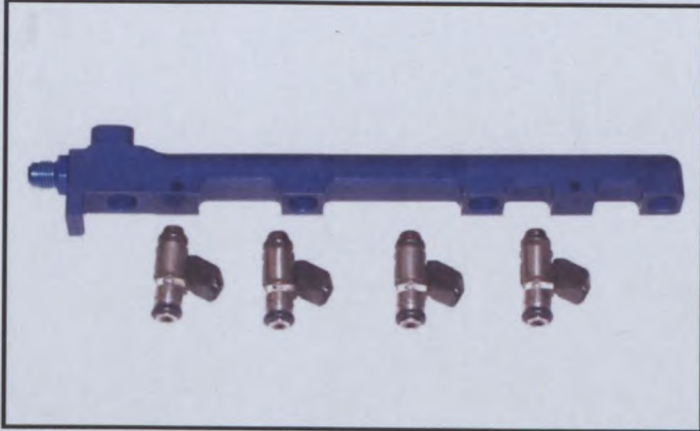
Homologation N°

A-5678

Extension N°

08/03 VK

H) Système d'injection
Injection system



8293 C

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

A-5678

Extension N°

08/03 VK

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

La localisation des capteurs et actionneur est comme en Groupe A

La localizzazione dei sensori e degli attuatori é come in Gruppo A

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

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model

Panda 1.2 8V Kit**A-5678**

Extension N°

08/03 VK

327. Admission

Intake

a) Matériau du collecteur

Material of manifold

aluminium alloy - lega di alluminio

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements

1

d) Diamètre maximum de soupape

Maximum diameter of the valve --- mm

e) Diamètre de tige de soupape dans guide

Diameter of the valve stem in guide ---- +0/-0.2 mm

f) Longueur de soupape

Valve length ----- +/- 1.5 mm

UNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ECHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)

328. Echappement

Exhaust

a) Matériau du collecteur

Material of manifold ---

b) Nombre d'éléments du collecteur

Number of manifold elements ---

c) Dimensions intérieures de sortie collecteur

Internal dimensions of manifold exit --- mm

e) Diamètre maximum de soupape

Maximum diameter of the valve --- mm

f) Diamètre de tige de soupape dans guide

Diameter of the valve stem in guide --- +0/-0.2 mm

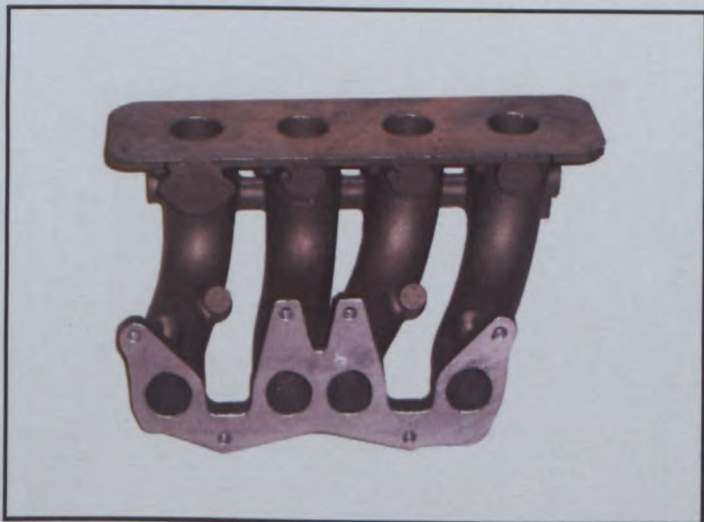
g) Longueur de soupape

Valve length ----- +/- 1.5 mm

UNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ECHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)

l) Collecteur d'admission

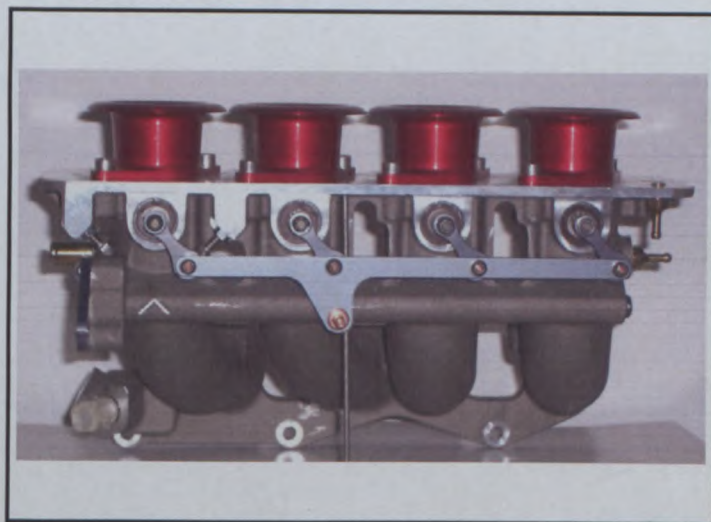
Intake manifold



8390 C

l bis) Collecteur d'admission complet

Complete intake manifold



8379 C

Marque
Make

FIAT AUTO S.p.A.

Modèle
Model

Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

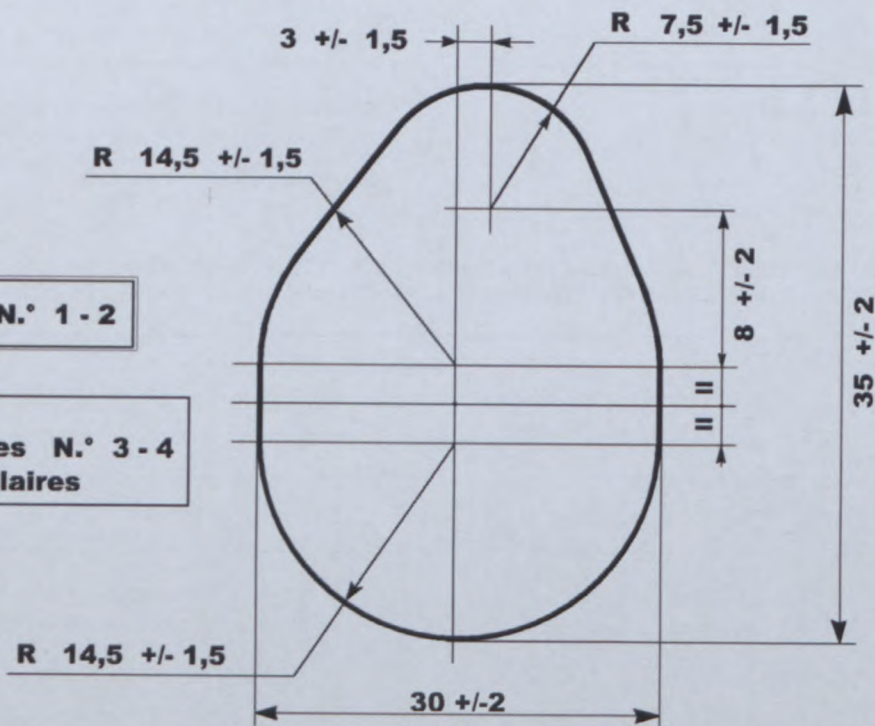
A-5678

Extension N°

08/03 VK

Dessins des orifices du moteur
Drawings of engine ports

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Cylindres N.° 1 - 2

N.B.
les Cylindres N.° 3 - 4
sont speculaires

A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

E
C
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T
•
E
X
H
A
U
S
T

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 FIAT AUTO S.p.A.

Modèle

Model Panda 1.2 8V Kit

Homologation N°

A-5678

Extension N°

08/03 VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

NB

- Les pièces mécaniques de la VK peuvent être utilisées séparément

I pezzi meccanici della VK possono essere usati separatamente

The elements described in this VK can be used in combination with those homologated in 01/01VK and 03/02VK