



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5672

Groupe

Group

A

Extension N°

11/02 VK

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION

VK Variante Kit / Kit Variant

Homologation valable à partir de
Homologation valid as from

0 AVR. 2005

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

CITROËN C2 VTS

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1592,64 cm³

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

203. Largeur hors-tout
Overall width 1659 mm +/- 1 %
Endroit de mesure
Where measured

Ailes avant (en arrière de l'axe avant)

- a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle
- b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork

1654 mm +/- 1 %
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

1648 mm +/- 1 %

Marque
Make **CITROEN**Modèle
Model **C2 VTS****A-5672**

Extension N°

11/02 VK**3. MOTEUR / ENGINE**

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



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



- E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) unitaire 318,16 cm³

b) Totale
Total 1592,64 cm³

c) Totale max. autorisée
Max. total allowed

1599,53 cm³

313. Chemises :
Sleeves :

a) oui
yes non
no

c) humides
wet sèches
dry

314. Alésage
Bore 78,58 +0/- 0,1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed 78,75 mm

316. Course
Stroke 82,1 +0/- 0,2mm

A-5672

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

11/02 VK

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

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) **48.613** mm *+0.1/-0 mm*

d) Longueur entre axes
Length between the axes **133.5** *+0.1 mm*

e) Poids minimum
Minimum weight **549** g

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



319. Vilebrequin
Crankshaft

a) Type de construction
Type of manufacture **Monobloc**

c) coulé
cast forgé
forged

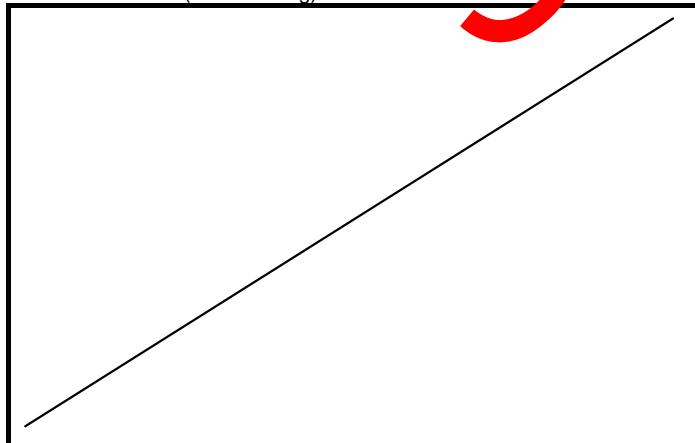
e) Type de paliers
Type of bearings **Ident. Fiche CA**

f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings **50** mm *+0/-0.1*

g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material **Fonte**

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft **116** g

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



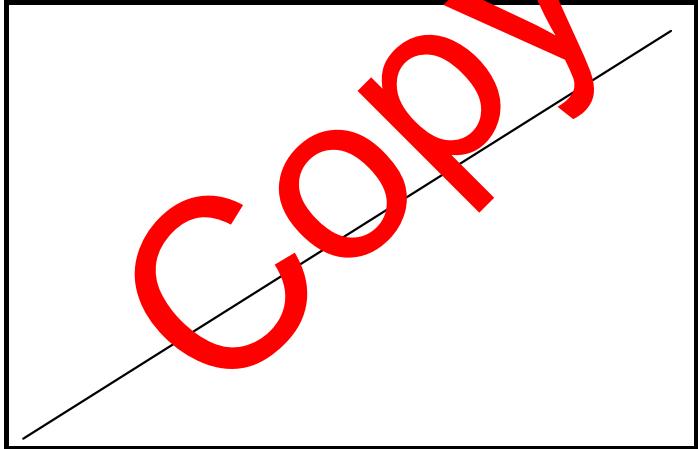
Marque
Make **CITROEN**Modèle
Model **C2 VTS****A-5672**

Extension N°

11/02 VK

- 320. Volant-moteur :** b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Flywheel : Minimum weight with starter ring **5680** g

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



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

- b) Type
 Type **1**

- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
 Number of mixture passages per carburetor **1**

- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur
 Maximum diameter of the carburetor mixture exit port **25 mm**

- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
 Diameter of the venturi at the narrowest point **+/- 25 mm**

- 324. Alimentation par injection :** a) Marque
Fuel feed by injection : Make **BOSCH** b) Modèle
 Model **ME7.4.4**

- c) Mode de dosage du carburant : mécanique
 Kind of fuel measurement : 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 **+/- 0.25 mm**

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

- f) Position des injecteurs
 Position of injectors

- f1) Collecteur
 Manifold Culasse
 Cylinderhead

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

Extension N°

11/02 VK

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

Capteur cliquetis, électrovanne par le canister, papillon motorisé

capteur température du moteur, capteur pression air admission

sonde oxygène avant aval, sonde oxygène avant amont

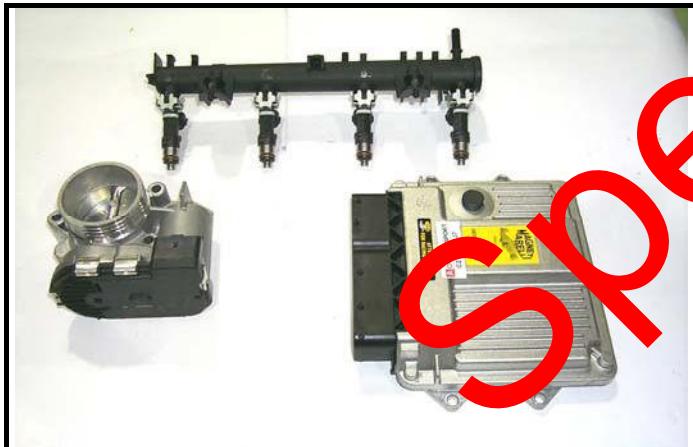
- h) Accélérateurs du système d'injection
Accelerators of injection system

Injecteurs, bobine allumage

/

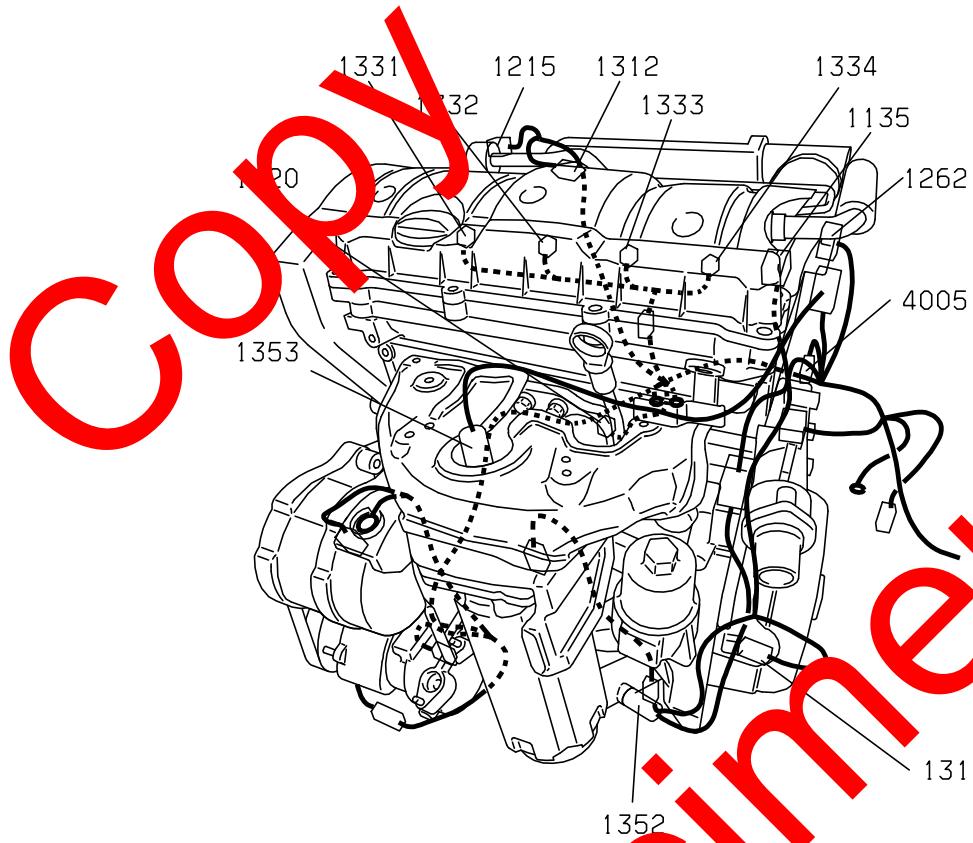
/

- H) Carburateur / Système d'injection
Carburator / Injection system



Marque
Make **CITROEN**Modèle
Model **C2 VTS****A-5672**

Extension N°

11/02 VK**XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :**

- 1120 : Capteur cliquetis
 1135 : Bobine allumage
 1215 : Electrovanne purge canister
 1262 : Papillon motorisé
 1312 : Capteur P Air admission
 1313 : Capteur régime moteur
 1331 : Injecteur cylindre 1
 1332 : Injecteur cylindre 2
 1333 : Injecteur cylindre 3
 1334 : Injecteur cylindre 4
 1352 : Sonde oxygène avant aval
 1353 : Sonde oxygène avant av
 4005 : Capteur temp. eau moteur

Marque
Make **CITROEN**Modèle
Model **C2 VTS****A-5672**

Extension N°

11/02 VK327. Admission :
Intake :a) Matériau du collecteur
Material of manifold**ALLIAGE ALUMINIUM**b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements**2**d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve

1 mm

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

1

+ 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**b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements**2**c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold outlet**60**

mm

e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve

1 mm

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

1

+ 0 / - 0.2 mm

g) Longueur de soupape
Valve length

1 +/- 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 manifoldJ) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

Marque
Make **CITROEN**Modèle
Model **C2 VTS****A-5672**

Extension N°

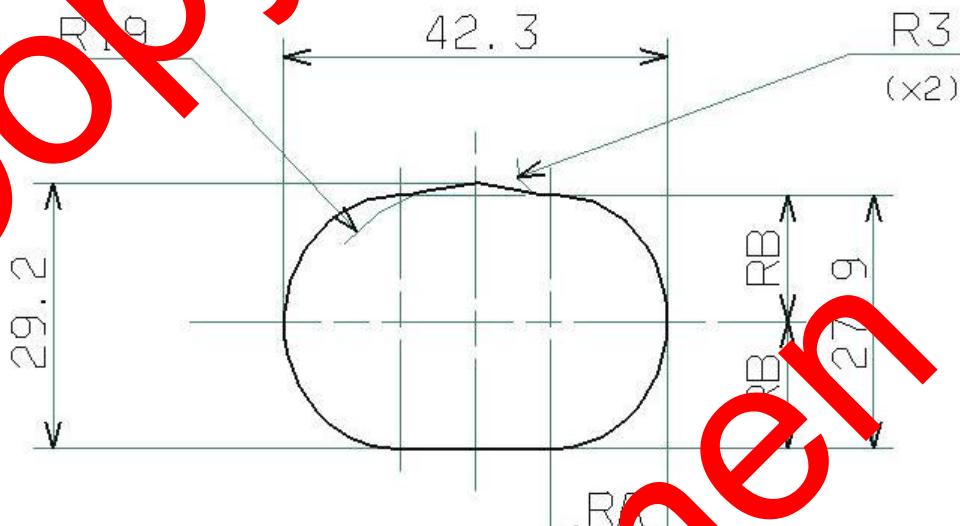
11/02 VK

ADMISSION • INTAKE

ECHAPPEMENT • EXHAUST

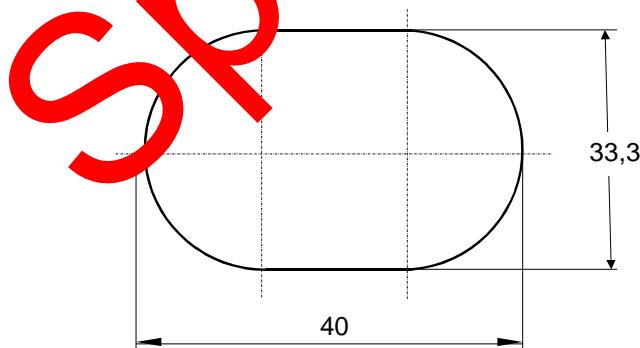
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Ellipse: RA=12,8 RB=13,95

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Dimensions mesurées à 6 mm de la face d'appui

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2

CH-1215 GENEVE 15

Tél.: 41 22 544 44 00

Fax: 41 22 544 44 55

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

Extension N°

11/02 VK

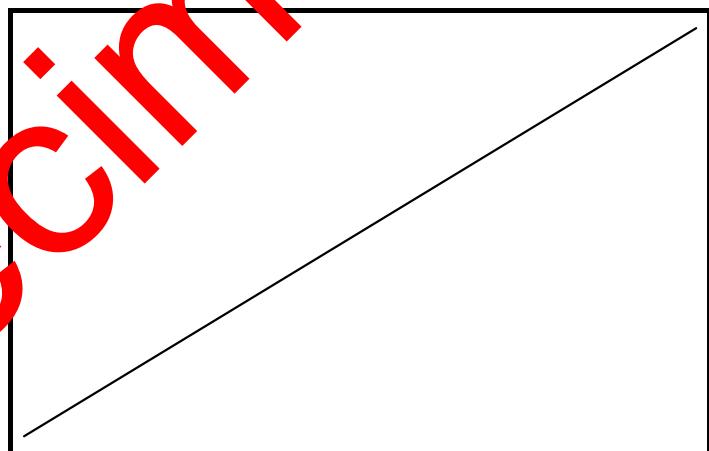
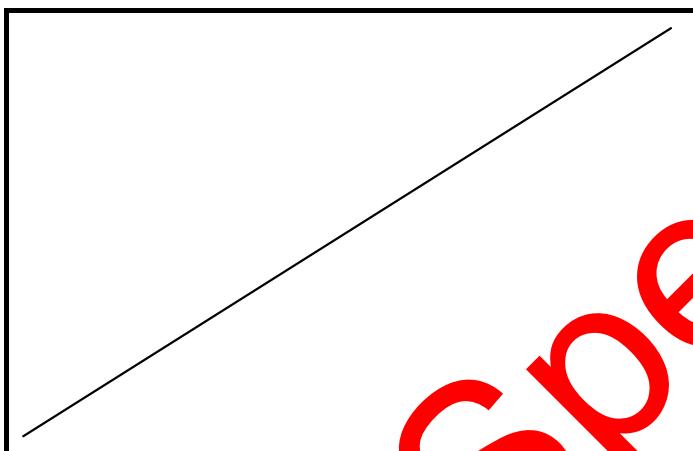
9. CARROSSERIE / BODYWORK

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



A1) Ouverture dans le capot moteur
Opening in engine bonnet

A2) Pare-chocs arrière / Bâclier arrière
Rear bumper



XVII) DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE ARRIÈRE VU DE CÔTE ET VU DE DESSUS:
REAR DYNAMIC DEVICE SEEN FROM ABOVE AND IN SIDE VIEW :

Marque
Make **CITROEN**

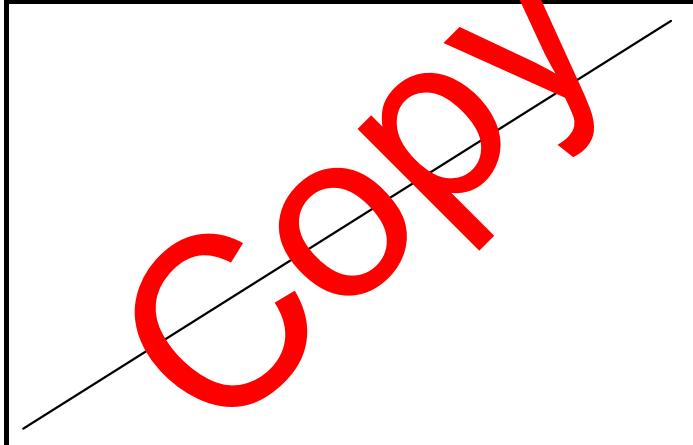
Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

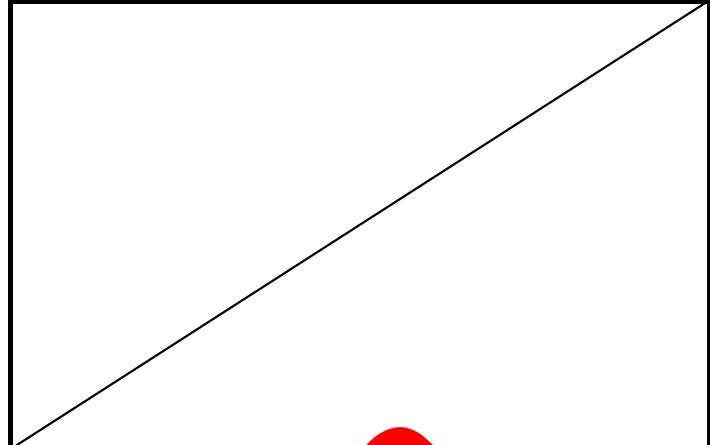
Extension N°

11/02 VK

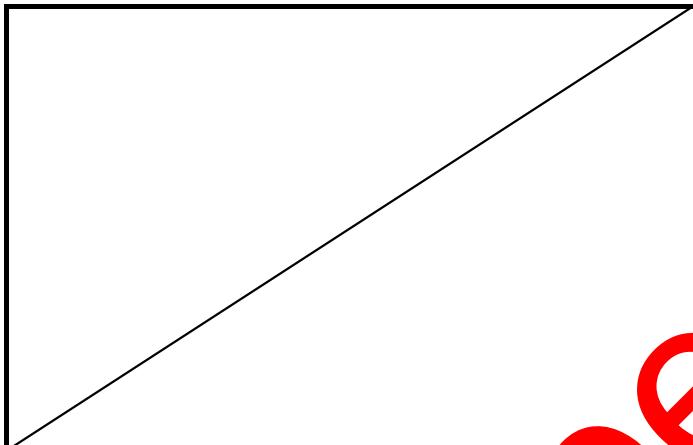
A3) Aile avant
Front wing



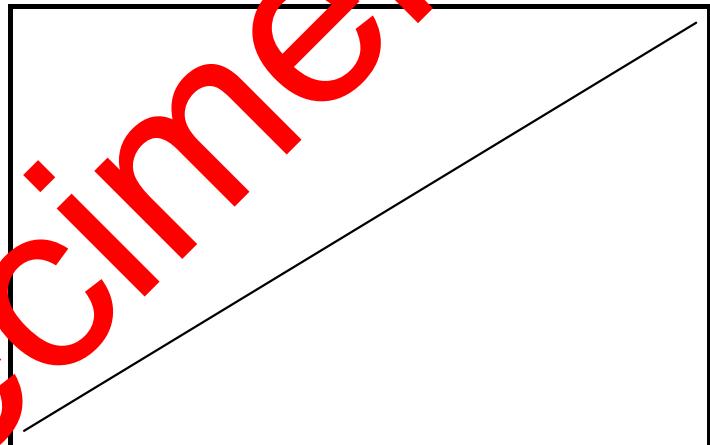
A4) Passage de roue avant avec les pièces montées
Front wheel arch with assembled parts



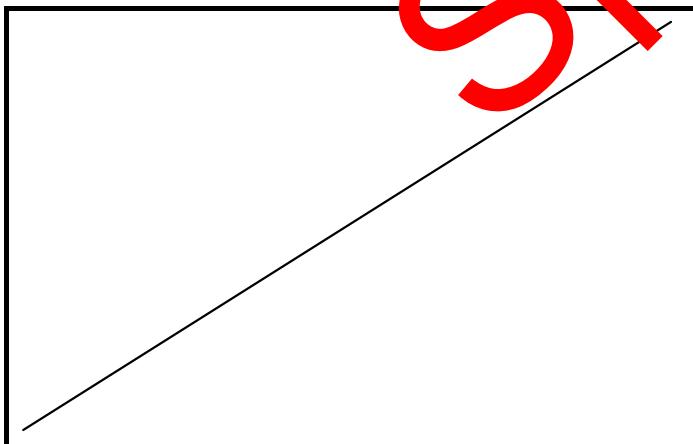
A5) Pièces démontées du passage de roue avant
Front wheel arch dismounted parts



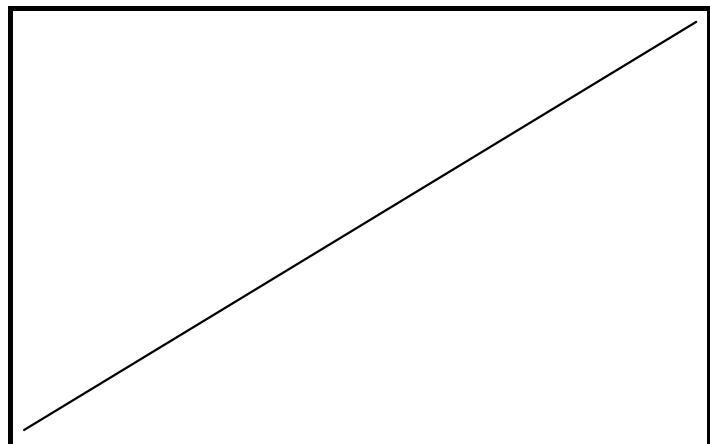
A6) Aile arrière
Rear wing



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



A8) Pièces démontées du passage de roue arrière
Rear wheel arch dismounted parts



Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

Extension N°

11/02 VK

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



Specimen

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

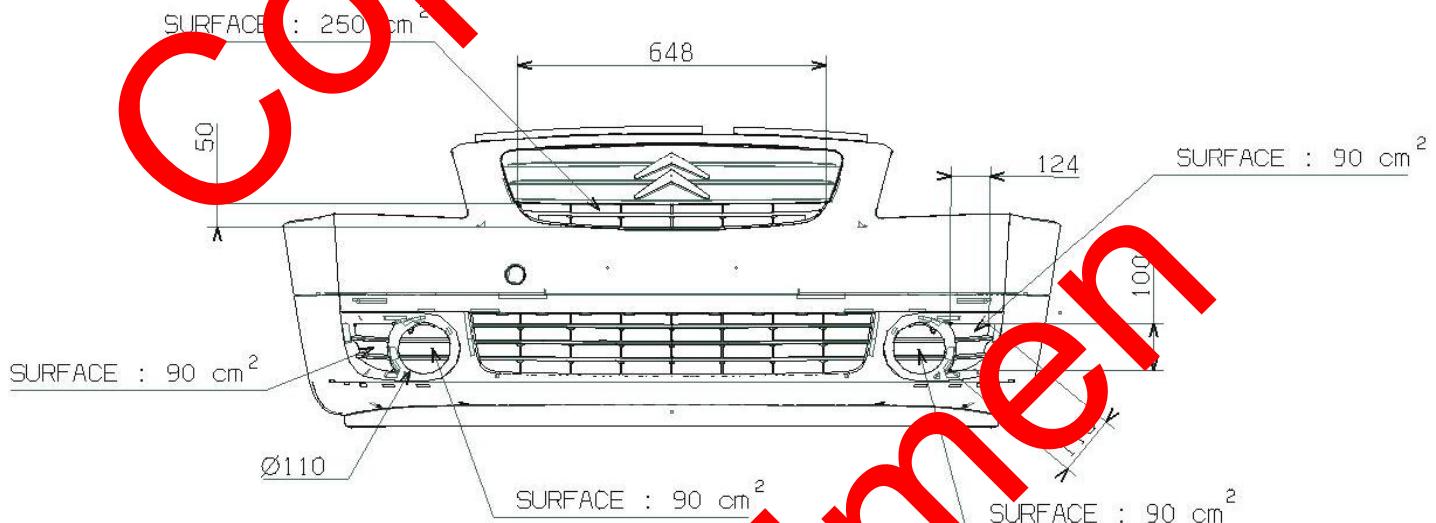
A-5672

Extension N°

11/02 VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

XVI) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE AVANT / VU DE FACE AVEC DIMENSIONS DES OUVERTURES :



A9) Traverse support radiateur :



Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax: 41 22 544 44 01