



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 **01 AVR. 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 **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)**

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork
a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle
b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle

1654 mm +/- 1 %
1648 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

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

Extension N°

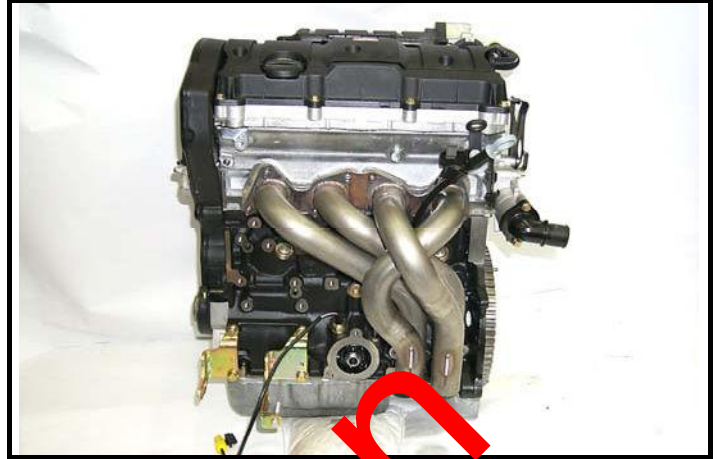
11/02 VK

3. MOTEUR / ENGINE

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



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



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



307. **Cylindrée**
Cylinder capacity

a) Unitaire
unitary **313,16** 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

Homologation N°

A-5672

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

Extension N°

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 **133,5** +0.1 mm e) Poids minimum
Length between the axes Minimum weight **549** g

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



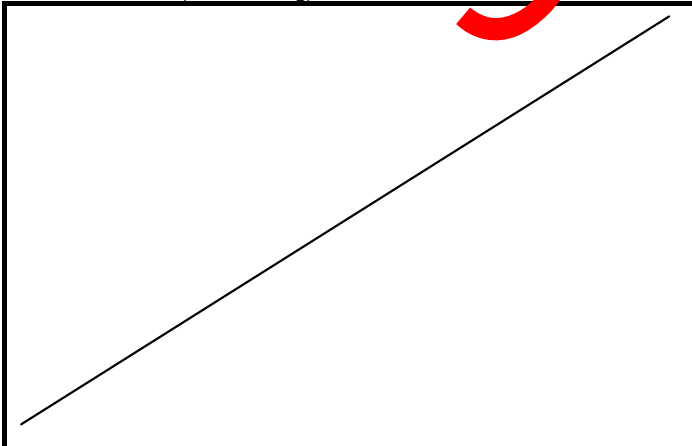
319. Vilebrequin a) Type de construction
Crankshaft Type of manufacture **Monobloc**

c) coulé forgé e) Type de paliers
cast forged Type of bearings **Ident. Fine CA**

f) Diamètre des paliers **50** mm **+0/- 0.1** g) Matériau des chapeaux de paliers
Diameter of bearings Bearing caps material **Fonte**

h) Poids minimum du vilebrequin
Minimum weight of bare crankshaft **1156** g

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



Marque
Make **CITROEN**

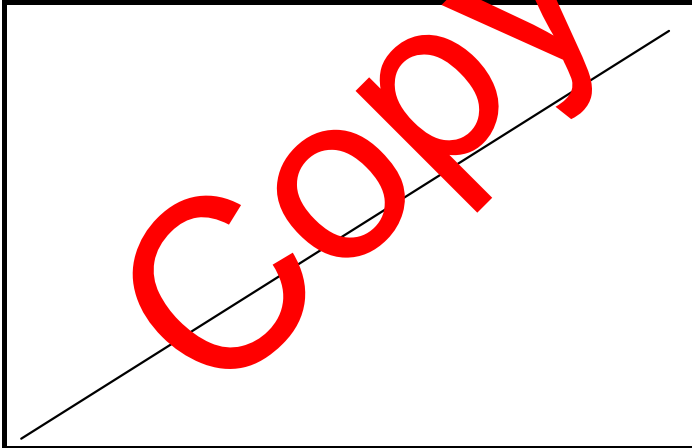
Modèle
Model **C2 VTS**

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 carburettors /
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 /
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 **BOSCH** Model **ME7.4.4**

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 +/- 0.25 mm

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

f) Position des injecteurs
Position of injectors

f1) Collecteur Culasse
Manifold 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 papillon, papillon motorisé

capteur température eau moteur, capteur pression air admission

sonde oxygène avant aval, sonde oxygène avant amont

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

Injecteurs, bobine allumage

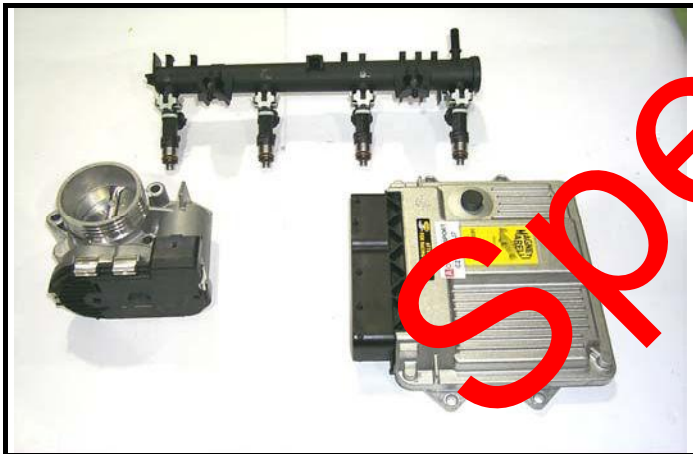
/

-

/

-

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



Marque
Make **CITROEN**

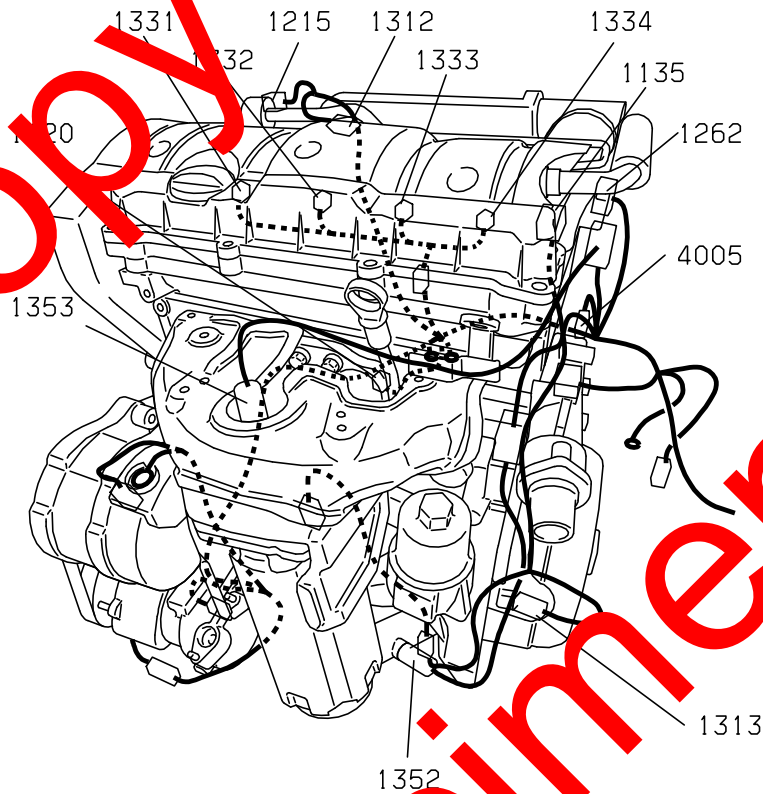
Modèle
Model **C2 VTS**

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 an
- 4005 : Capteur temp. eau moteur

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

Extension N°
11/02 VK

327. Admission : a) Matériau du collecteur **ALLIAGE ALUMINIUM**
Intake : Material of manifold

b) Nombre d'éléments du collecteur **2**
Number of manifold elements

d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve

e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide $\pm 0 / - 0.2$ mm

f) Longueur de soupape
Valve length $\pm 0 / - 1.5$ 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 : a) Matériau du collecteur **ACIER**
Exhaust : Material of manifold

b) Nombre d'éléments du collecteur **2**
Number of manifold elements

c) Dimensions intérieures de sortie collecteur **60** mm
Internal dimensions of manifold

e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve \pm mm

f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide $\pm 0 / - 0.2$ mm

g) Longueur de soupape
Valve length $\pm 0 / - 1.5$ 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

m) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

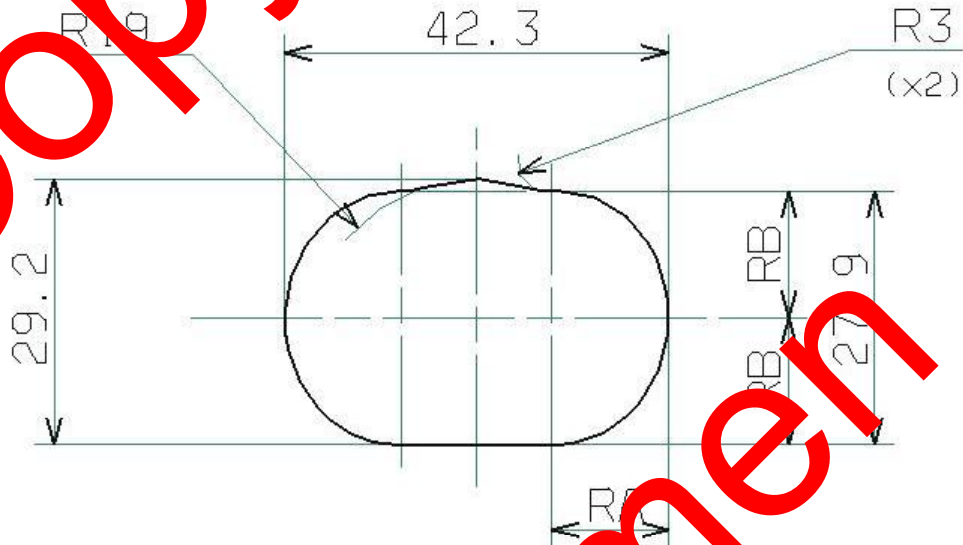
A-5672

Extension N°

11/02 VK

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

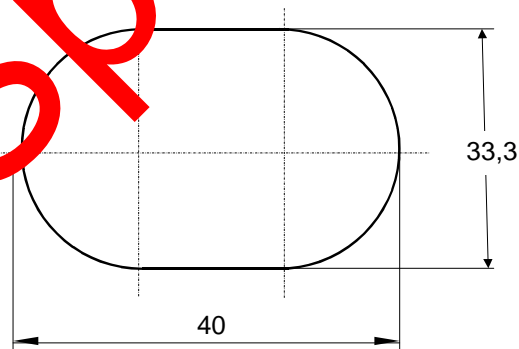
II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



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

A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Dimensions mesurées à 6 mm de la face d'appui

E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T
•
E
X
H
A
U
S
T

Marque
Make **CITROEN**

Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

Extension N°

11/02 VK

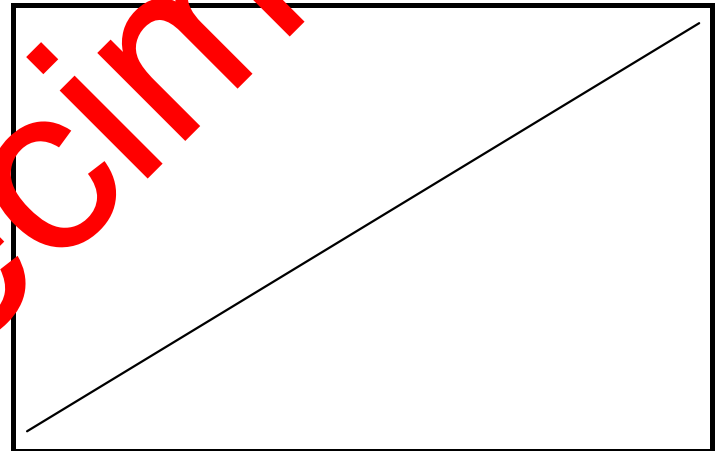
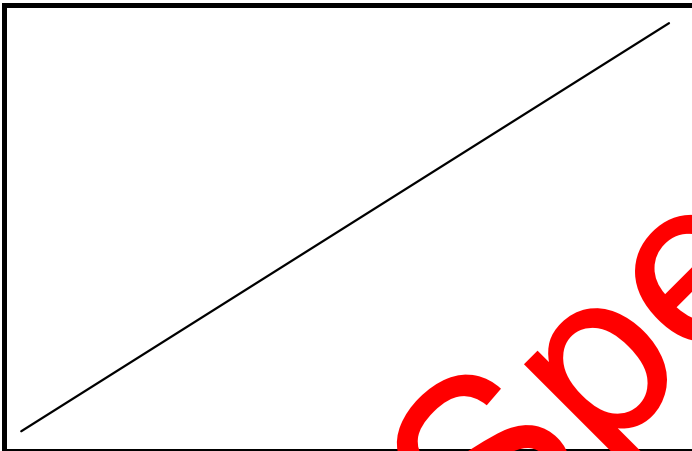
9. CARROSSERIE / BODYWORK

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

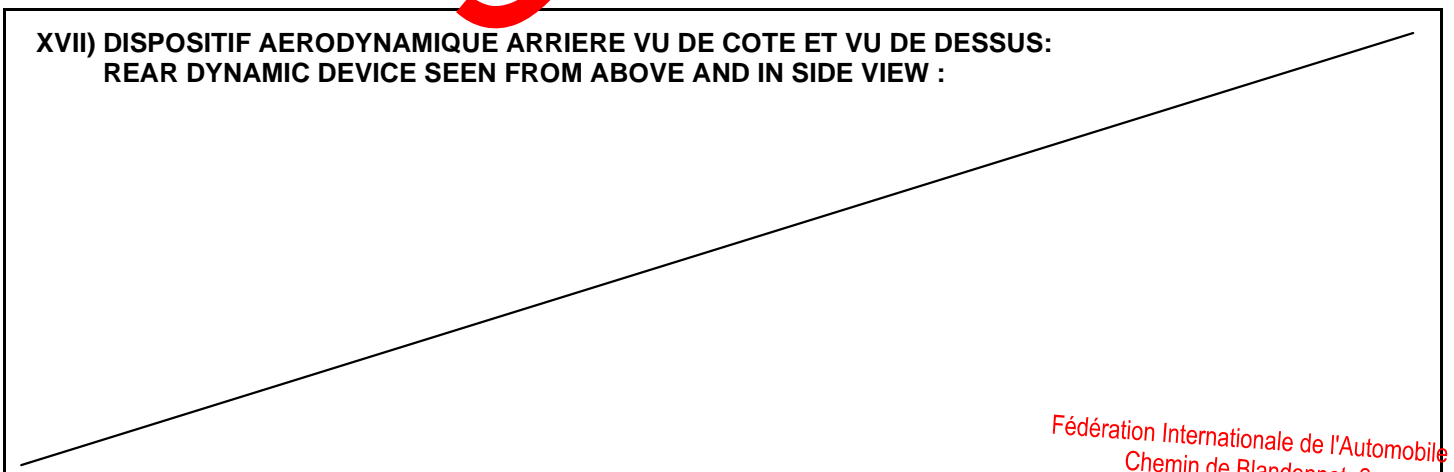


A1) Ouverture dans le capot moteur
Opening in engine bonnet

A2) Pare-chocs arrière / Bouclier arrière
Rear bumper



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



Marque
Make **CITROEN**

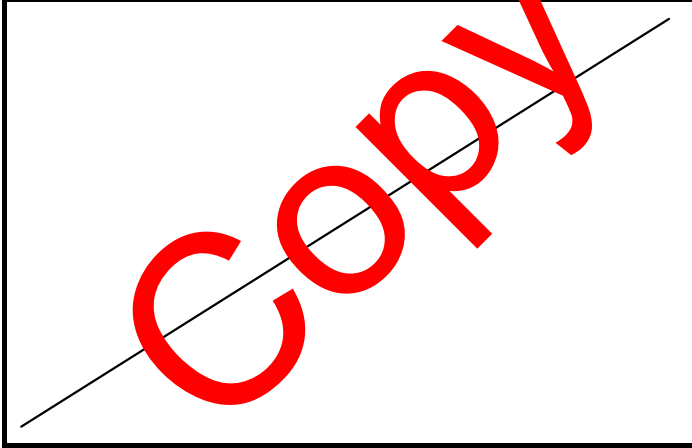
Modèle
Model **C2 VTS**

A-5672

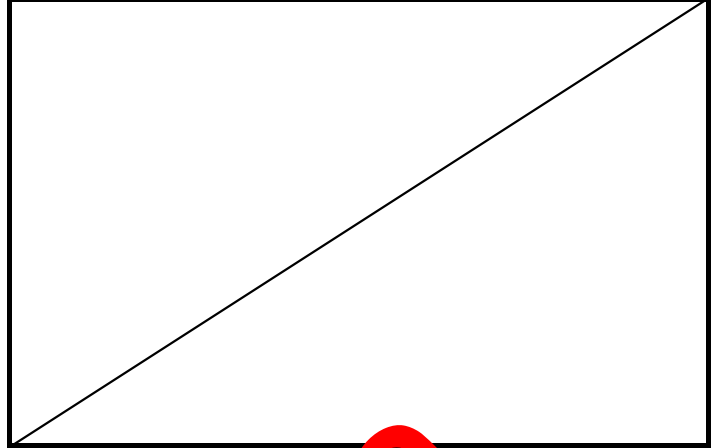
Extension N°

11/02 VK

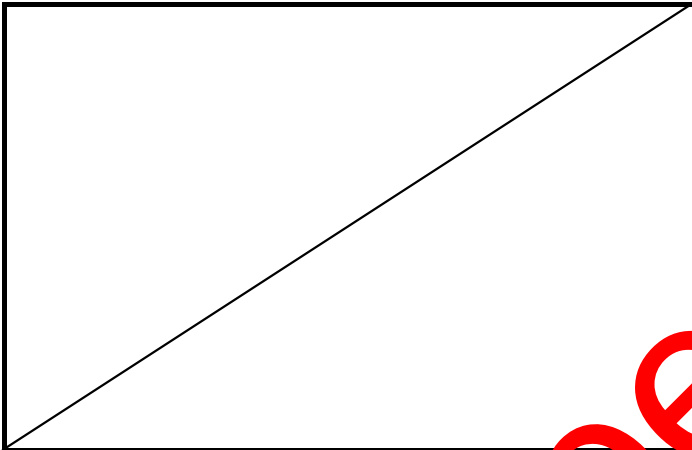
A3) Aile avant
Front wing



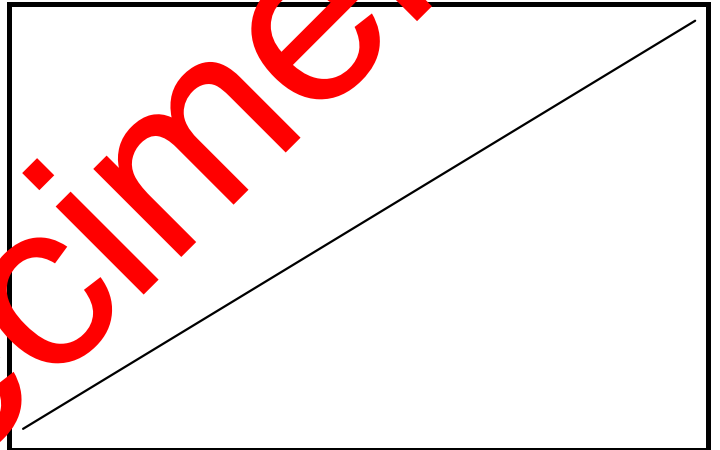
A4) Passage de roue avant avec les pièces montées
Front wheel arch with assembled parts



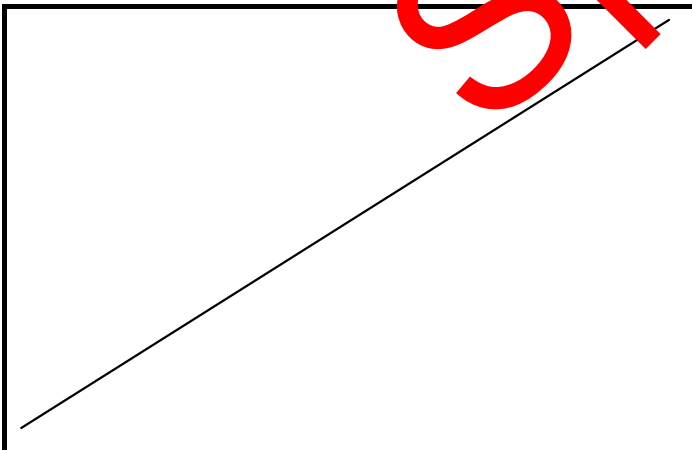
A5) Pièces démontées du passage de roue avant
Front wheel arch dismantled parts



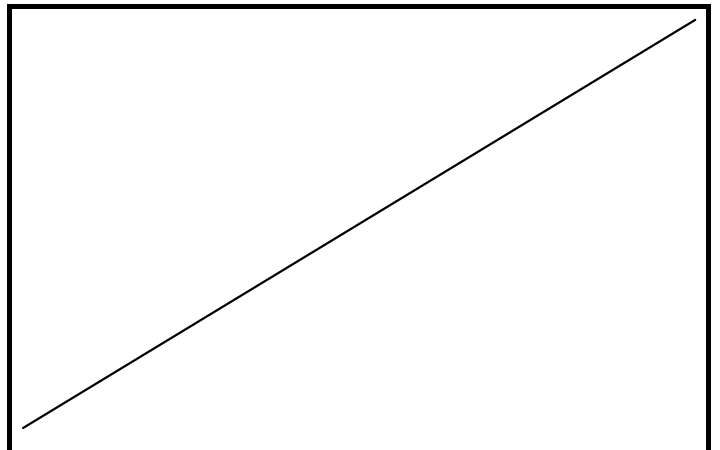
A6) Aile arrière
Rear wing



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 dismantled 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**

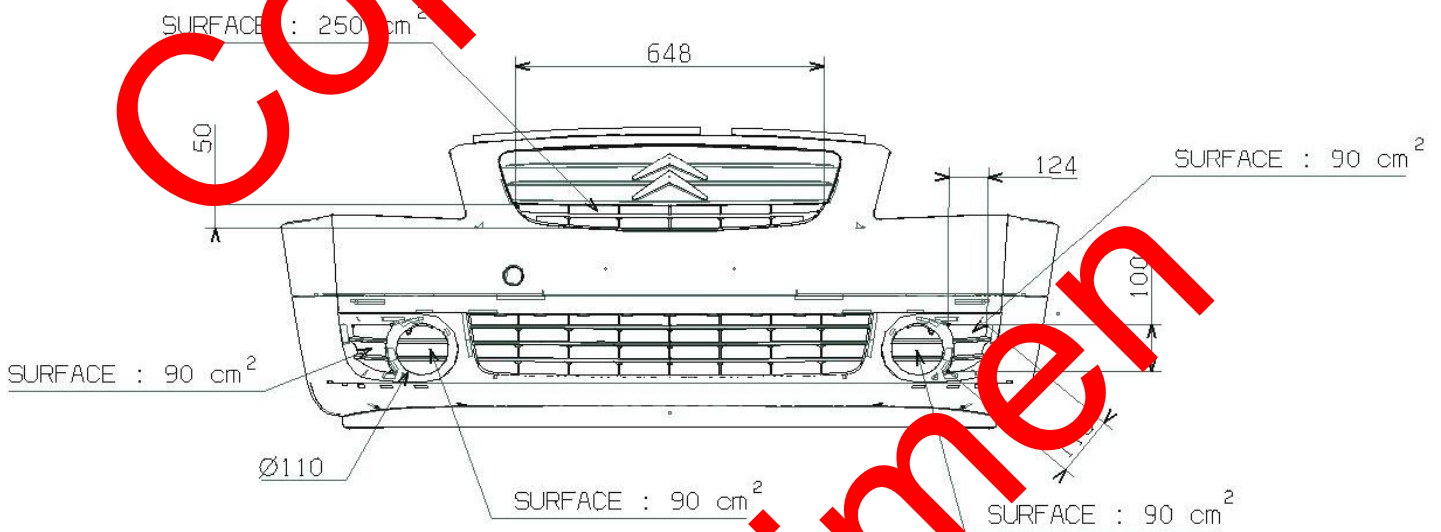
A-5672

Extension N°

11/02 VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

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



A9) Traverse support radiateur :

