

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5532

Groupe A/B
Group

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

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1995
Homologation valid as from

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



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



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur CITROEN
Manufacturer
102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type ZX TURBO DIESEL "VOLCANE"
Commercial name(s) - Model and type
103. Cylindrée 1.904,5 cm³ Cylindrée corrigée 1.904,5 x 1,7 = 3.237,6 cm³
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity
104. Mode de construction : a) Mode : ~~séparée~~ ~~monocoque~~
Type of car construction : Type : ~~separate~~ ~~unitary construction~~
- b) Matériau du châssis / coque Acier
Material of chassis / bodyshell
105. Nombre de volumes 2
Number of volumes
106. Nombre de places 5
Number of places

CFR FISA - FC - 1990 - CARTE FED. 10/90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque CITROEN
 Make _____

Modèle ZX TURBO DIESEL
 Model _____

A-5532

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202.	Longueur hors-tout Overall length	<u>4.085</u>	mm +/- 1 %		
203.	Largeur hors-tout Overall width	<u>1.702</u>	mm +/- 1 %		
	Endroit de mesure Where measured	<u>Sur les portes</u>			
204.	Largeur de carrosserie Width of bodywork			a) A la hauteur de l'axe avant At front axle	<u>1.673</u> mm +/- 1%
				b) A la hauteur de l'axe arrière At rear axle	<u>1.682</u> mm +/- 1%
206.	Empattement Wheelbase	<u>2.560</u>	mm +/- 1 %		
209.	Porte-à-faux Overhang			a) Avant Front	<u>843</u> mm +/- 1 %
				b) Arrière Rear	<u>682</u> mm +/- 1 %
210.	Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)	<u>1.550</u>	mm		

Marque CITROEN
 Make _____

Modele ZX TURBO DIESEL
 Model _____

A-5532

3. MOTEUR / ENGINE

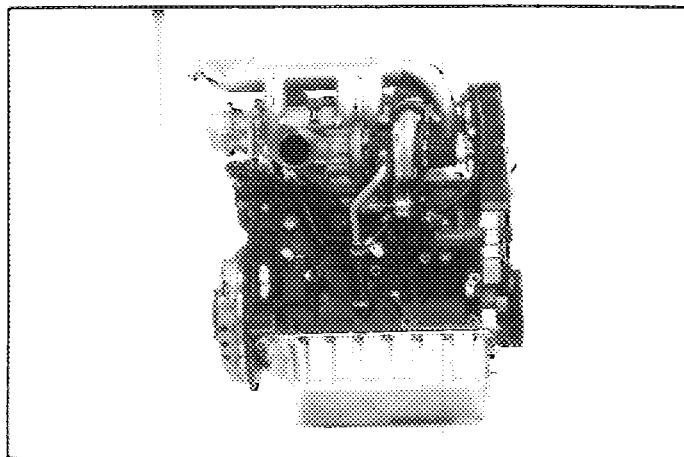
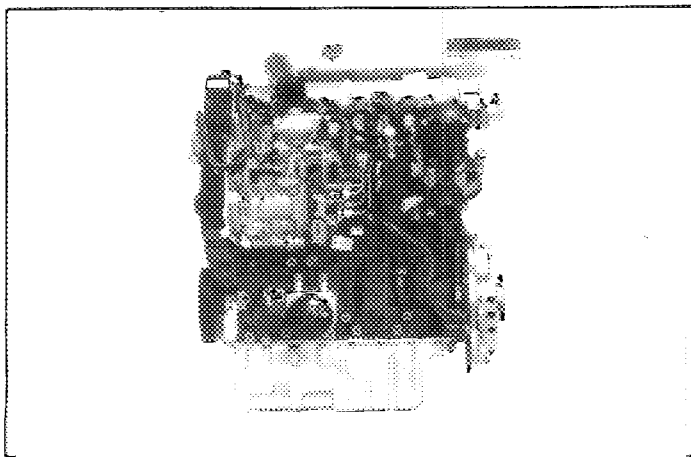
(en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)
(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)

301. Emplacement et position du moteur A l'avant, transversal, incliné de 30 degrés
 Location and position of the engine vers l'arrière

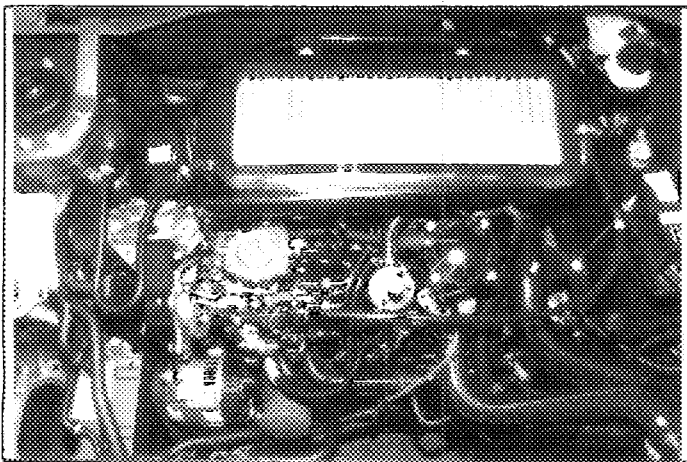
303. Cycle 4 temps
 Cycle _____

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

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



E) Moteur dans son compartiment
 Engine in its compartment



304. Suralimentation
 Supercharging

oui	<input checked="" type="checkbox"/>
yes	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 1 turbo-compresseur
 Type and number of compressors _____

Marque / Make: CITROEN

Modèle / Model: ZX TURBO DIESEL

A-5532

305. Nombre et disposition des cylindres / Number and layout of cylinders: 4, en ligne

306. Mode de refroidissement / Type of cooling: Liquide

307. Cylindrée / Cylinder capacity: a) Unitaire / Unitary: 476,1 cm³; b) Totale / Total: 1904,5 x 1,7 = 3237,6 cc

c) Totale max. autorisée / Max. total allowed: 1932 x 1,7 = 3284,4 cc

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N / NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre / Cylinder block material: Fonte

313. Chemises / Sieves: a)

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

c)

<input type="checkbox"/> humides / wet	<input type="checkbox"/> sèches / dry
--	---------------------------------------

314. Alésage / Bore: 83 mm

315. Alésage maximum autorisé / Maximum bore allowed: 83,6 mm

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N / NOT VALID FOR GROUP N

316. Course / Stroke: 88 mm

318. Bielle / Connecting rod: a) Matériau / Material: Acier; b) Type de la tête de bielle / Big end type: 2 pièces

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

d) Longueur entre axes / Length between the axes: 145 +/- 0,1 mm; e) Poids minimum / Minimum weight: 733 g

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

b) Matériau / Material: Acier

c)

<input checked="" type="checkbox"/> coulé / cast	<input type="checkbox"/> forgé / forged
--	---

d) Nombre de paliers / Number of bearings: 5

e) Type de paliers / Type of bearings: Lisse; f) Diamètre des paliers / Diameter of bearings: 60 mm

g) Matériau des chapeaux de paliers / Bearing caps material: Fonte; h) Poids minimum du vilebrequin nu / Minimum weight of bare crankshaft: 15.618 g

320. Volant moteur / Flywheel:

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
a) Matériau / Material: <u>Fonte</u>	_____
b) Poids minimum avec couronne de démarreur / Minimum weight with starter ring: <u>7.516</u> g	_____ g

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

C) 151101010 - (01) - (01) - (01) - (01)

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque
Make

CITROEN

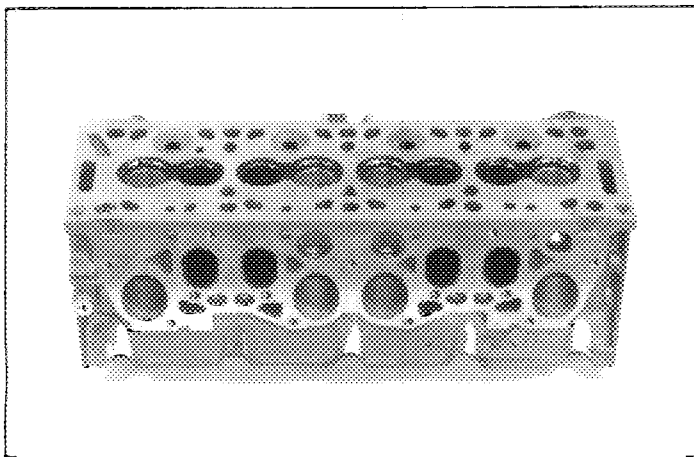
Modele
Model

ZX TURBO DIESEL

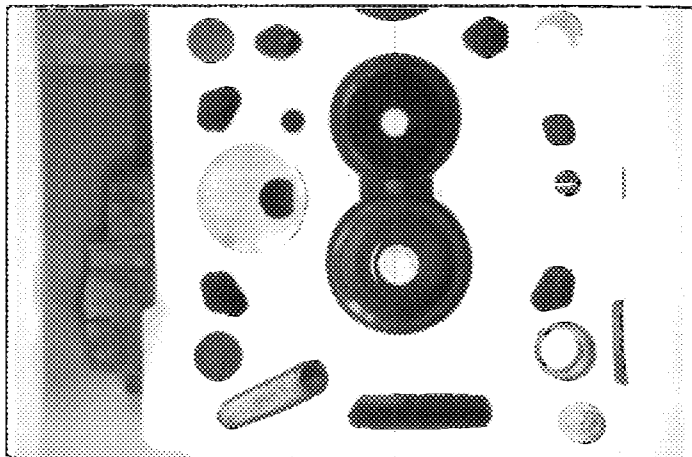
A-5532

321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau Alliage aluminium
Cylinderhead : Number Material
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale Zéro degré
Angle between intake valve and vertical
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale Zéro degré
Angle between exhaust valve and vertical

F) Culasse nue
Bare cylinderhead

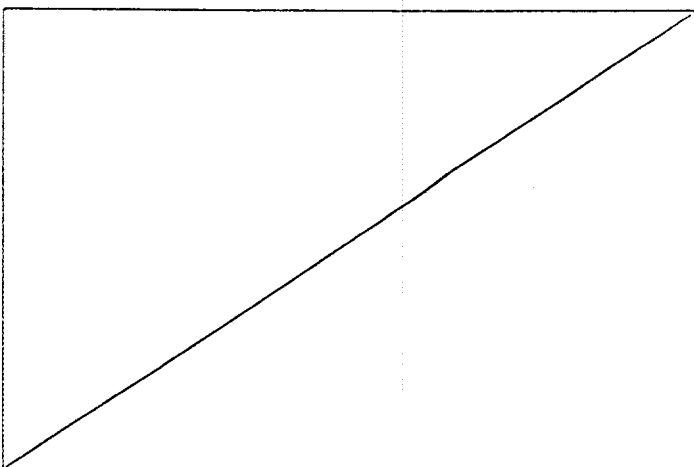


G) Chambre de combustion
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs 1
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 _____ mm
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum +/- 0.25 mm
Diameter of the venturi at the narrowest point

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)



(G) FISA - FC - 1970 - 00101 FR 10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, B
75008 PARIS

Marque / Make: CITROEN

Modèle / Model: ZX TURBO DIESEL

A-5532

324. Alimentation par injection : a) Marque Bosch b) Modèle R 445
Fuel feed by injection: Make _____ Model _____

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

mécanique mechanical	électronique electronic	hydraulique hydraulic
---	--	--

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine +/- 0.25 mm
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location _____

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

f) Position des injecteurs
Position of injectors _____

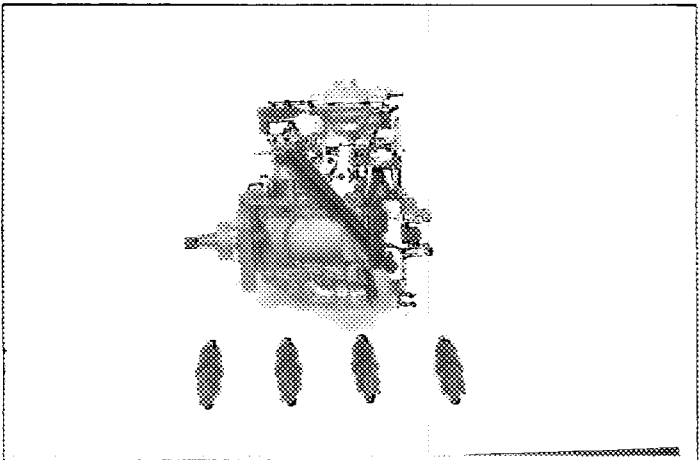
f1)

Collecteur Manifold	Culasse Cylinderhead
--	-------------------------

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

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

H) Système d'injection
Injection system



(3) FISA - FC - 1970 - 00101 FRL 090

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque
Make

CITROEN

Modèle
Model

ZX TURBO DIESEL

A-5532

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

Néant

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AMORCIBLE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque
Make

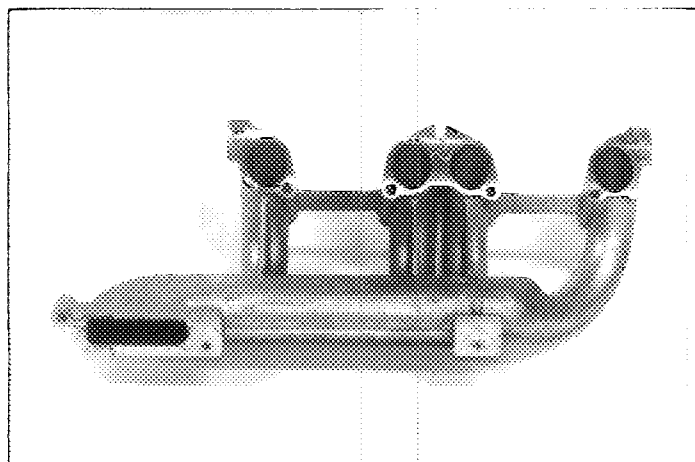
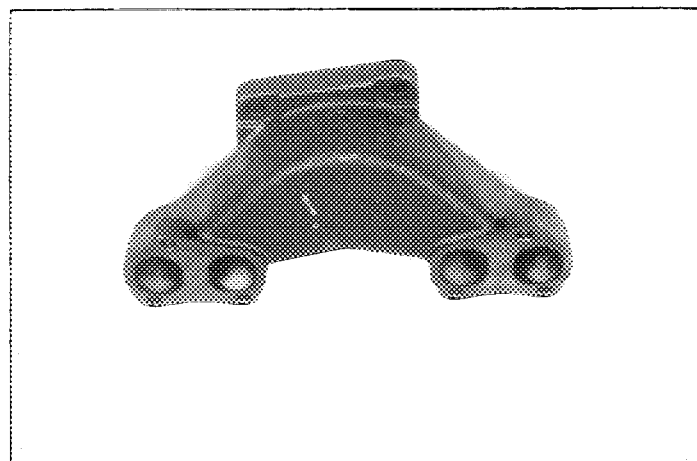
CITROEN

Modèle
Model

ZX TURBO DIESEL

A-5532

325. Arbre à cames : a) Nombre 1 b) Emplacement En tête
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement : Courroie crantée c) Nombre de paliers par arbre 5
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes : Poussoirs
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur Alliage aluminium
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 38,6 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 8 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 112,4 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape Hélicoïdal
Valve length Type of valve springs
328. Echappement : a) Matériau du collecteur Fonte
Exhaust : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 45 mm
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 1 e) Diamètre maximum de soupape 33,2 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 8 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 111,8 +/- 1.5 mm
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape Hélicoïdal
Type of valve springs

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

Marque
Make

CITROEN

Modèle
Model

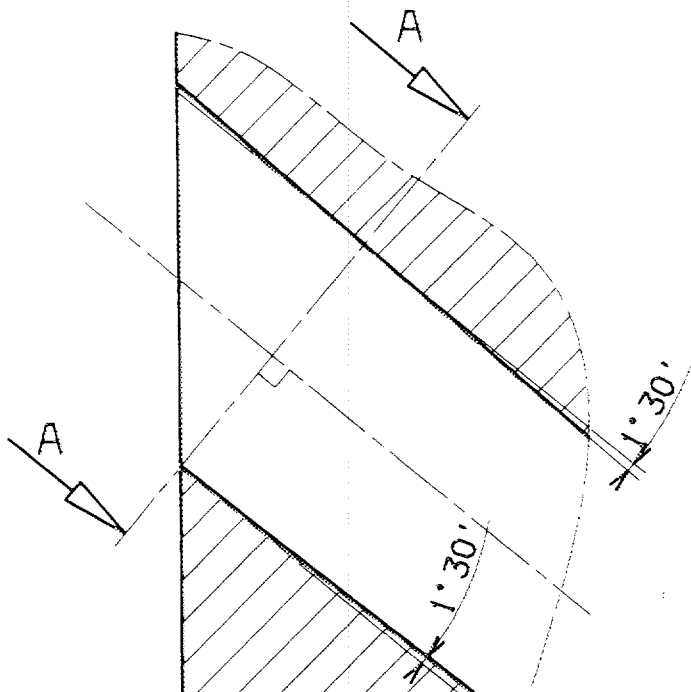
ZX TURBO DIESEL

A-5532

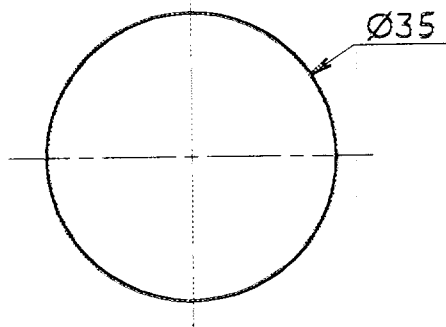
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

ADMISSION/INTAKE

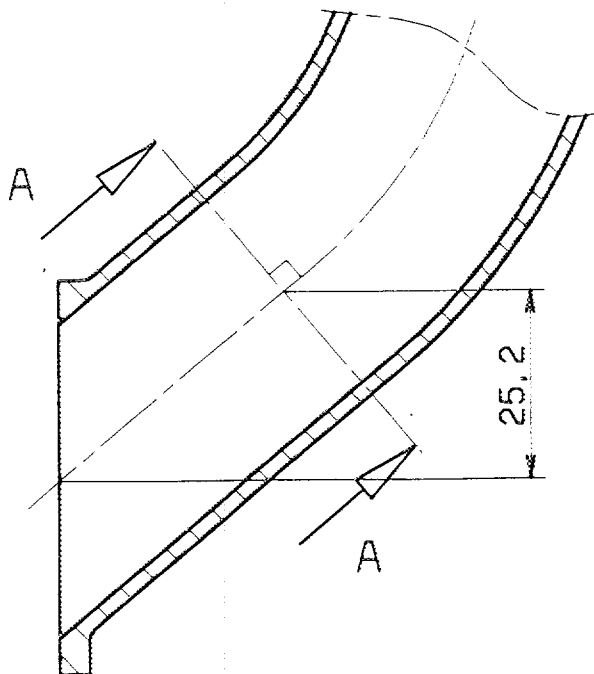
i) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side 4 orifices identiques :



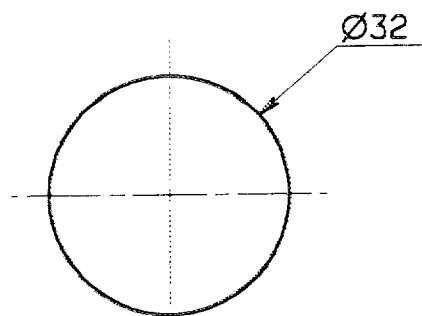
COUPE A-A



ii) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side 4 orifices identiques :



COUPE A-A



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque / Make: CITROEN

Modèle / Model: ZX TURBO DIESEL

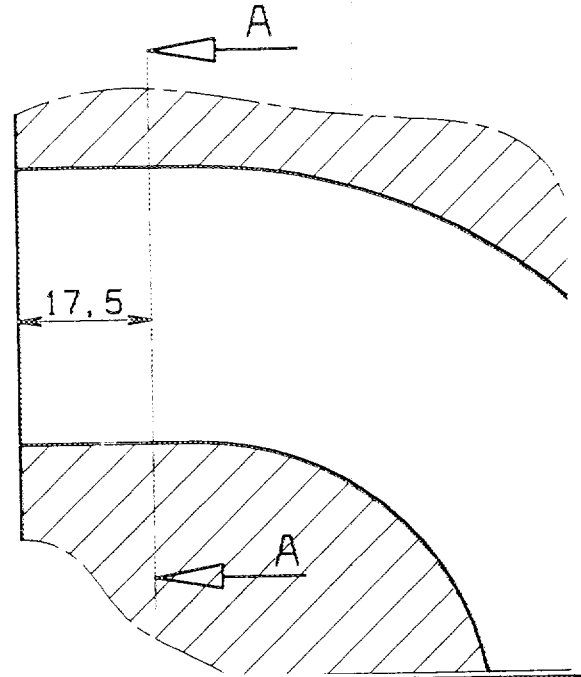
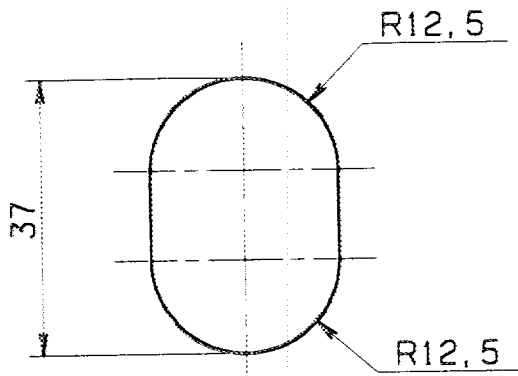
A-5532

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

III) Cuiasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side

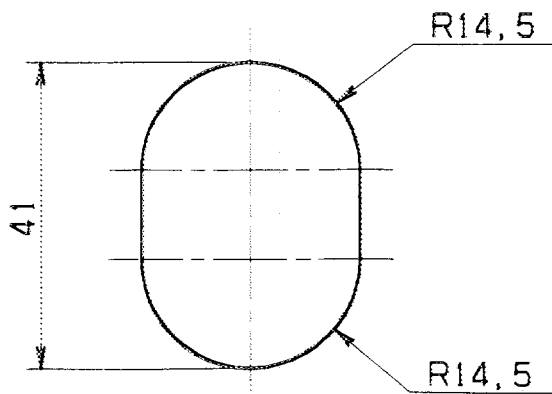
4 orifices identiques :

COUPE A-A



IV) Collecteur, côté cuiasse / Manifold, cylinderhead side

4 orifices identiques :



ECHAPPEMENT / EXHAUST

031125 100 1000 1000 1000 1000

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
S. Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marcue
Make CITROEN

Modele
Model ZX TURBO DIESEL

A-5532

330. Système d'allumage :
Ignition system :

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

c) Nombre de distributeurs
Number of distributors /

333. Système de lubrification :
Lubrication system :

a) Type Carter humide
Type

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps 1

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'Automobile
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque / Make CITROEN

Modèle / Model ZX TURBO DIESEL

A-5532

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
 Fuel tank : Number
- b) Emplacement Sous la caisse
 Location
- c) Matériau Plastique
 Material

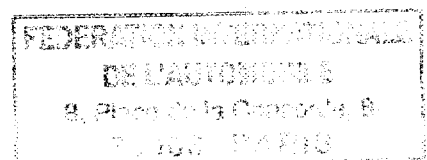
5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

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

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 Par câble c) Nombre de disques
 Clutch : Control system Number of plates 1
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement Accolée au moteur (transversal AV)
 Gearbox : Location
- b) Marque "manuelle" CITROEN c) Marque "automatique"
 "Manual" make "Automatic" make
- c) Type et emplacement de commande Levier au plancher
 Type and location of control

© FISA - FC - 1990 - 00101/FB 10/90



Marque
Make

CITROEN

Modèle
Model

ZX TURBO DIESEL

A-5552

e) Rapports
Ratios

	Manuelle Manual		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant synchro
1	38/11	3,454	X
2	37/20	1,850	X
3	31/27	1,148	X
4	29/35	0,828	X
5	25/38	0,657	X
6			
AR / R	40/12	3,333	
Constante Constant			

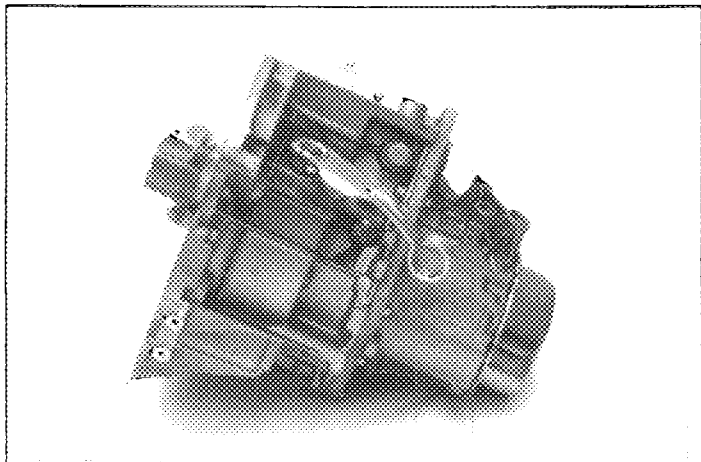
f) Grille de vitesses
Gear change gate

	Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1			
2			
3			
4			
5			
AR/R			

g) Type de lubrification
Type of lubrication

Barbotage

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



(C) FISA - IC - VTM - 07/01/83 10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque / Make CITROEN

Modèle / Model ZX TURBO DIESEL

A-5532

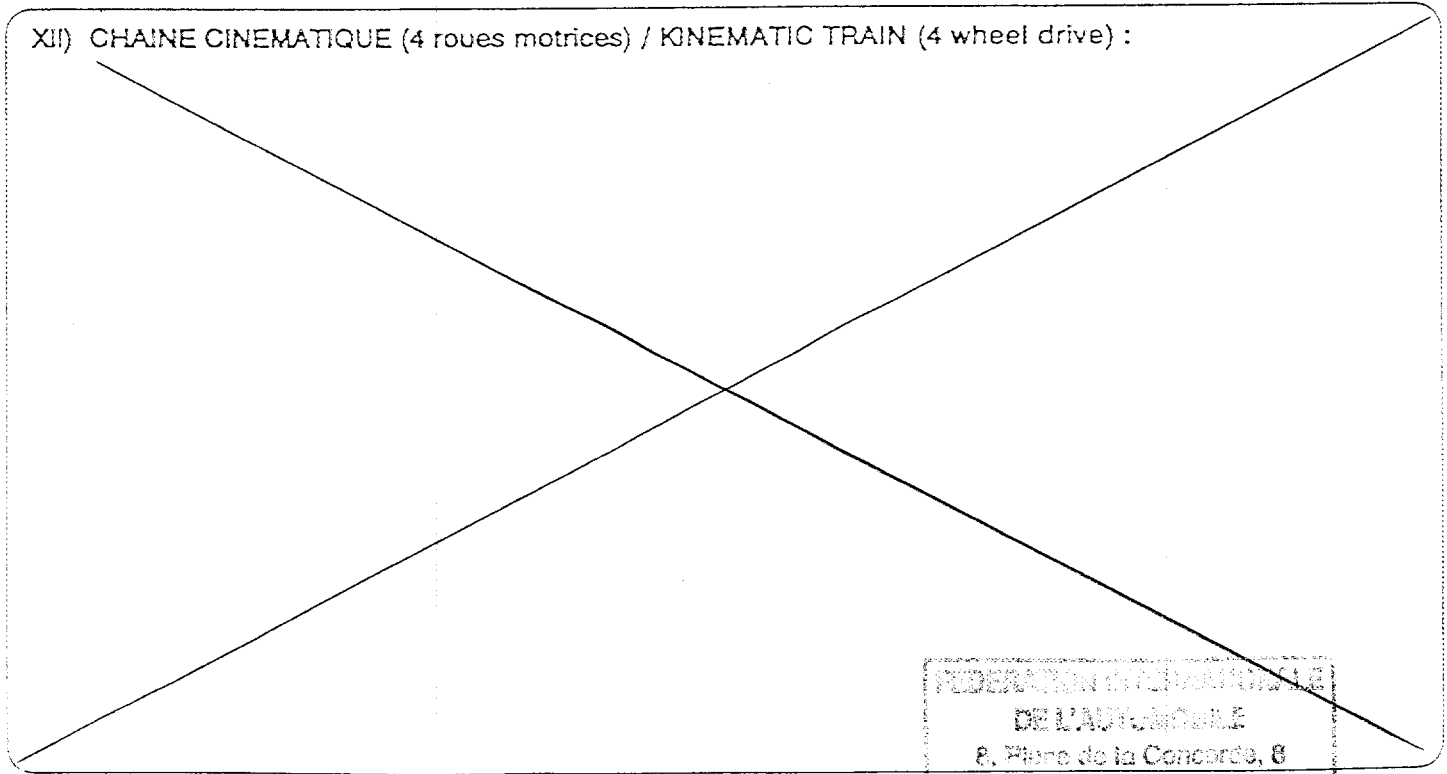
- 604. Boîte de transfert / différentiel central : a) Rapports / Ratios /
 Transfer box / central differential :
 b) Nombres de dents / Numbers of teeth /
 c) Système de commande de boîte de transfert / Control system of transfer box /
 d) Type de différentiel central / Type of central differential /

- 605. Couple final / Final drive
- a) Type de couple final / Type of final drive
- b) Rapport / Ratio
- c) Nombre de dents / Number of teeth
- e) Type de lubrification / Type of lubrication

Avant / Front	Arrière / Rear
Engrenage cylindrique	
3,937	
63/16	
Par barbotage	

- 606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux / Type of longitudinal shafts /
 Shafts :
 b) Matériau des arbres longitudinaux / Material of longitudinal shafts /
 c) Type des demi-arbres transversaux / Type of transversal half-shafts Jointts à billes côté roue, joint tripode coulissant côté BV
 d) Matériau des demi-arbres transversaux / Material of transversal half-shafts Acier

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



FÉDÉRATION CYCLOTOURISTE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

63 USA - FC - 4000 - 60001111090

Marque
Make

CITROEN

Modèle
Model:

ZX TURBO DIESEL

A-5532

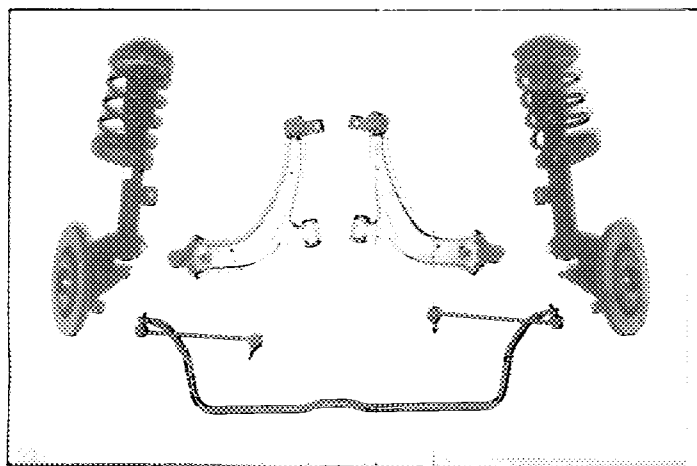
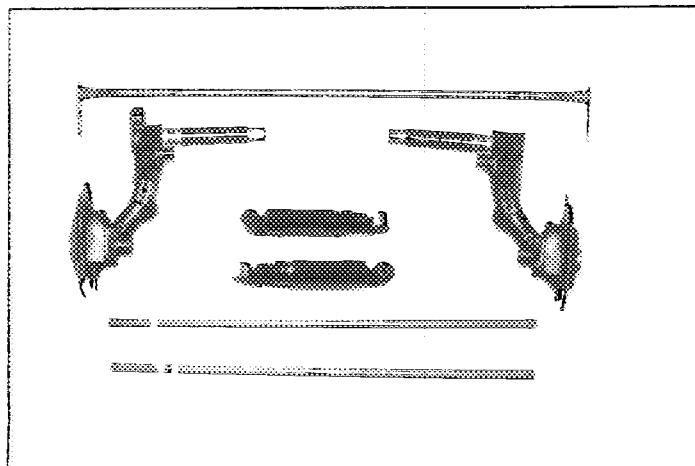
7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear								
701. Généralités General										
a) Type de suspension Type of suspension	Mac-Pherson	Bras tirés								
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non									
yes	no									
oui	non									
yes	no									
703. Ressorts à lames Leaf springs	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non									
yes	no									
oui	non									
yes	no									
704. Barres de torsion Torsion bars	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non									
yes	no									
oui	non									
yes	no									

705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :*Voir description sur fiche additionnelle*
*See description on additional form*707. Amortisseurs :
Shock absorbers :

- a) Nombre par roue
Number per wheel
- b) Type
Type
- c) Principe de fonctionnement
Principle of operation

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue Number per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
b) Type Type	Télescopique	Télescopique
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	Hydraulique	Hydraulique

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axleU) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle

Marque / Make CITROEN

Modèle / Model ZX TURBO DIESEL

A-5532

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues : Wheels :	Avant / Front	Arrière / Rear
	a) Diamètre Diameter	14 / 355,6 mm

803. Freins :
Brakes : a) Système de freinage / Braking system Hydraulique à double circuit

b) Nombre de maître-cylindres / Number of master cylinders 1 tandem b1) Alésages / Bores 22,2 mm / 22,2 mm

c) Servo-frein / Servo-brakes oui / yes non / no c1) Marque et type / Make and type Bendix ou Teves, à dépression

d) Régulateur de freinage / Braking regulator oui / yes non / no d1) Emplacement / Location Sous la caisse

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue / Number of cylinders per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
e1) Alésage / Bore	<u>48</u> mm	<u>30</u> mm
f) Freins à tambours : / Drum brakes :		
f1) Diamètre intérieur / Internal diameter	+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue / Number of linings per wheel	_____	_____
f3) Longueur développée des garnitures / Developed length of linings	+/- 1,5 mm	+/- 1,5 mm
f4) Largeur des garnitures / Width of the linings	+/- 1 mm	+/- 1 mm
g) Freins à disques : / Disc brakes :		
g1) Nombre de plaquettes par roue / Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>2</u>
g2) Nombre d'étriers par roue / Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
g3) Matériau des étriers / Caliper material	<u>Fonte</u>	<u>Alu + fonte</u>
g4) Epaisseur du disque neuf / Thickness of new disc	<u>20,4</u> +/- 1 mm	<u>8</u> +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque / External diameter of the disc	<u>247</u> +/- 1,5 mm	<u>247</u> +/- 1,5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes / External diameter of pads' rubbing surface	<u>246</u> +/- 1,5 mm	<u>246</u> +/- 1,5 mm

FEDERATION INTERNATIONALE
 D'ARTS DU CIRCUS
 5, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

(C) FISA - FC - 1000 - 0001113 1090

Marque Make CITROEN

Modèle Model ZX TURBO DIESEL

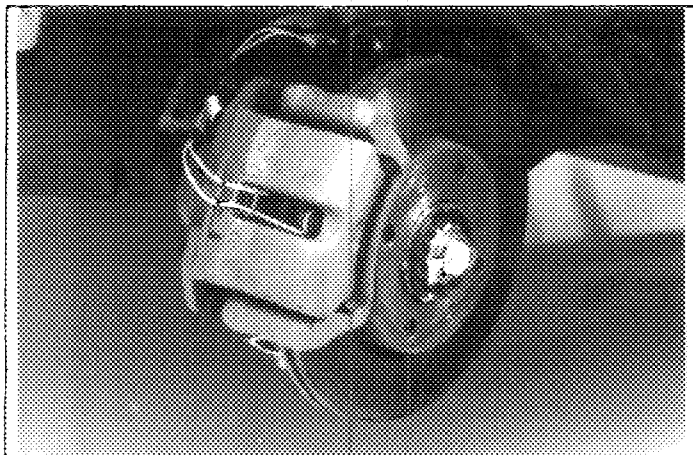
A-5532

- 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

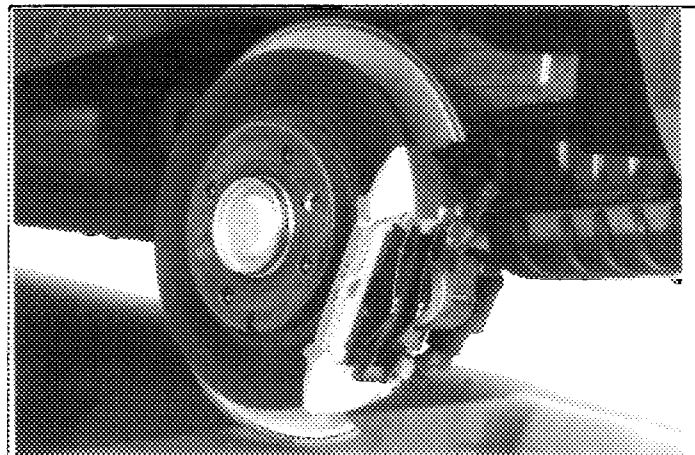
Avant / Front		Arrière / Rear	
159	+/- 1.5 mm	160	+/- 1.5 mm
93	+/- 1.5 mm	90	+/- 1.5 mm
<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no

- h) Frein de stationnement : Parking brake : Par cables
- h1) Système de commande Control system Par cables
- h2) Emplacement de commande Location of lever Au plancher
- h3) Effet sur roues On which wheels Avant Front Arrière Rear

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

- a) Type
Type
- b) Servo-assistance
Power assisted
- Type
Type

Avant / Front		Arrière / Rear	
Crémaillère et pignon		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; position: relative;"> </div>	
<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no		
Hydraulique			

© HISA - FC - 910 - 03/01/10/00

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'ART VÉHICULAIRE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque / Make CITROEN

Modèle / Model ZX TURBO DIESEL

A-5532

9. CARROSSERIE / BODYWORK

9C1. Intérieur : a) Ventilation

oui	non
yes	no

b) Chauffage

oui	non
yes	no

f) Toit ouvrant optionnel

oui	non
yes	no

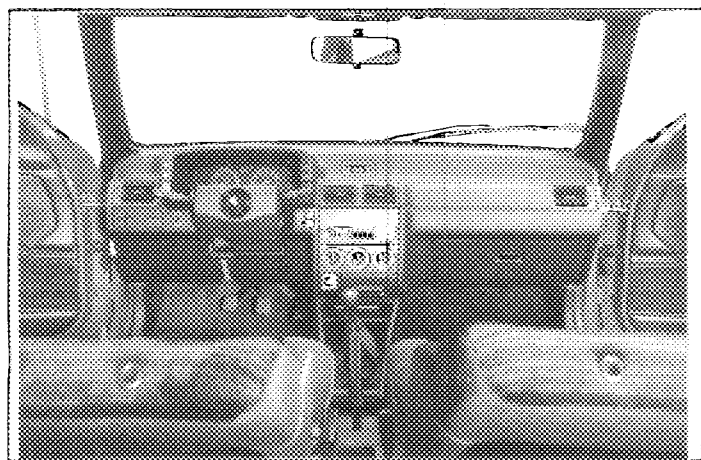
f1) Type Coulissant

f2) Système de commande Electrique

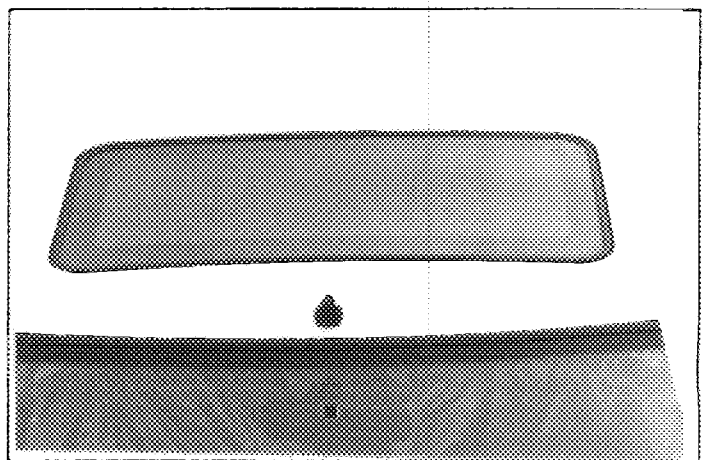
Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Electrique</u>	<u>/</u>

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

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



(C) PSA - FC - 1990 - 000011110100

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marcue Make CITROEN

Modèle Model ZX TURBO DIESEL

A-5532

902. Extérieur : Exterior : a) Nombre de portes Number of doors 2 b) Hayon Tailgate

cui yes	non no
---------	-------------------

Avant / Front	Arrière / Rear
Acier	/

c) Matériau des portières Door material

d) Matériau du capot avant Front bonnet material Acier e) Matériau du capot arrière / hayon Rear bonnet / tailgate material Fibres et résines

f) Matériau de la carrosserie Bodywork material Acier

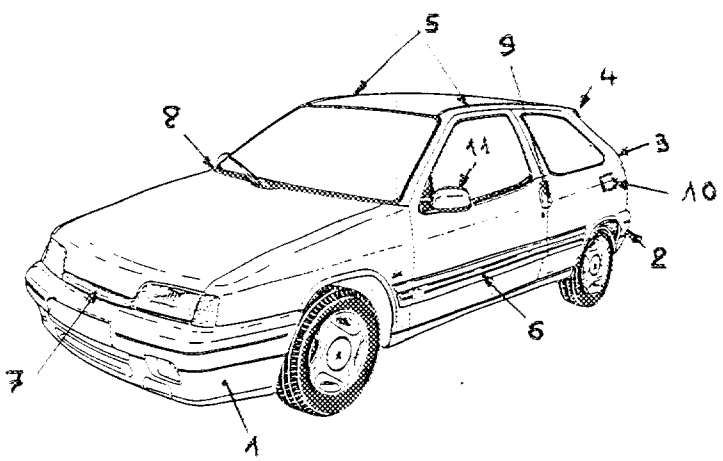
h) Matériau de lunette arrière Rear window material Verre i) Matériau des glaces de custode Rear quarter window material Verre

Avant / Front	Arrière / Rear
verre	/
Polypropylène	Polypropylène

k) Matériau des vitres latérales Side window material

l) Matériau du pare-choc Material of bumper

XII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :



- 1 - Pare chocs avant
- 2 - Pare chocs arrière
- 3 - Hayon
- 4 - Bequet arrière
- 5 - Baguettes de pylon
- 6 - Baguettes de portes
- 7 - Calandre
- 8 - Tôle d'auvent
- 9 - Poignées de portes
- 10 - Trappe à essence
- 11 - Rétroviseur

© FISA - FC - 1990 - 00001FR 1090

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque
Make

CITROEN

Model
Model

ZX TURBO DIESEL

A-5532

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

(C) FISA - FC - 1999 - 0000111101000

REPUBLIQUE FRANÇAISE
DÉPARTEMENT DE LA SEINE-SAINT-DENIS
3, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

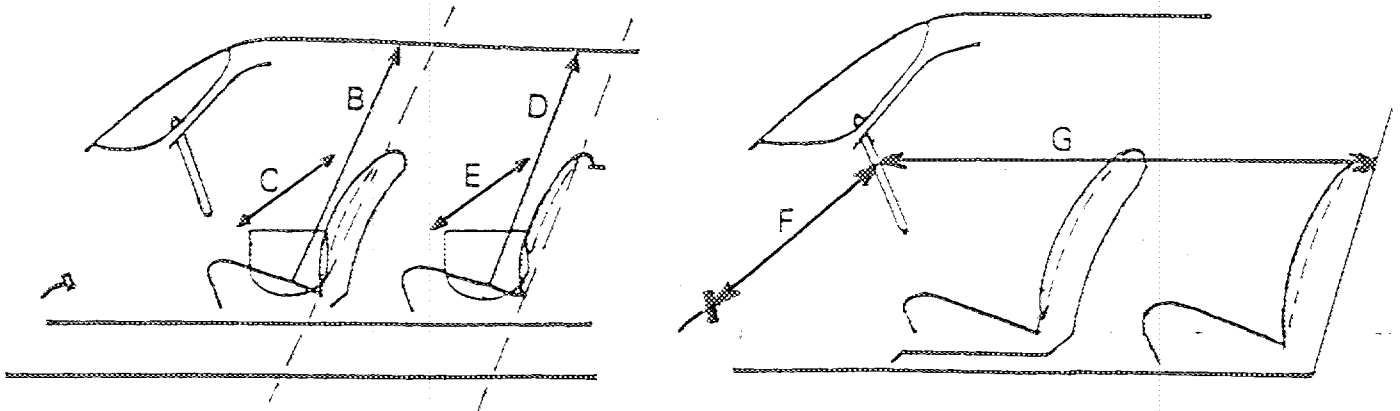
Homologation N°

A-5532

Groupe **A/B**
Group

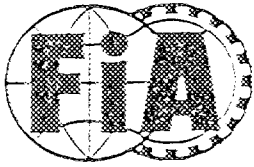
Marque CITROEN Modéle ZX TURBO DIESEL
Make CITROEN Model ZX TURBO DIESEL

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



B (Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>1.010</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1.438</u>	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>940</u>	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1.432</u>	mm
F (Volant — Pédale de frein) (Steering wheel — brake pedal)	<u>660</u>	mm
G (Volant — paroi de séparation arrière) (Steering wheel — rear bulkhead)	<u>1.550</u>	mm
H = F+G =	<u>2.210</u>	mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5532

Groupe A/B/T1
Group

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

Véhicule: Constructeur CITROEN Modèle et type ZX TURBO DIESEL "VOLCANE"
Vehicle: Manufactureur Model and type

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1995
Homologation valid as from

334. Suralimentation a) Marque et type du turbocompresseur GARRETT - T2
Turbocharging Make and type of the turbocharger

b) Carter de turbine : b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement 1
Turbine housing : Number of exhaust gas entries

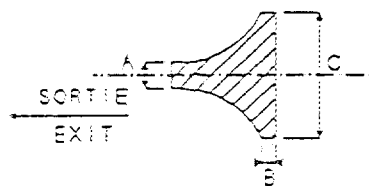
b2) Matériau Fonte
Material

c) Roue de turbine : c1) Matériau Alliage base nickel
Turbine wheel : Material

c2) Nombre d'aubes 11 c3) Hauteur(s) des aubes 12 +/- 0.5 mm
Number of blades Height(s) of blades

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

A = 35,5 +/- 0.4 mm
B = 7,5 +/- 0.5 mm
C = 47 +/- 0.5 mm



c5) Aubes variables oui / non
Variable blades es / nc

d) Carter de compression : d1) Nombre d'entrées d'air (mélange) 1
Impeller housing : Number of air entries (gas)

c2) Matériau Alliage aluminium
Material

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE
3, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque / Make: CITROEN

Modèle / Model: ZX TURBO DIESEL

A-5532

e) Roue de compression :
Impeller wheel :

e1) Matériau / Material: Alliage aluminium

e2) Nombre d'aubes / Number of blades: 12

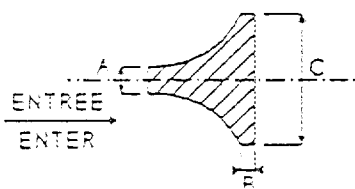
e3) Hauteur(s) des aubes / Height(s) of blades: 11,9 +/- 0.5 mm

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

A = 35,6 +/- 0.4 mm

B = 11,1 +/- 0.5 mm

C = 48 +/- 0.4 mm



e5) Aubes variables / Variable blades: oui / yes non / no

f) Régulation de la pression :
Pressure regulation :

f1) Type de régulation de la pression :
Type of pressure adjustment: by-pass / bypass soupape de décharge / relief valve autre cas / other case

f2) Type de la soupape / Type of the valve: Clapet

g) Système d'échappement :
Exhaust system :

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x) d'échappement entre collecteur d'échappement et turbocompresseur
internal dimensions of the possible exhaust pipe(s) between exhaust manifold and turbocharger

h1) Refroidissement de l'air d'admission :
Cooling of intake air :

h1) oui / yes non / no

h2) Système / System: air/air air/eau / air/water simple-passe / single-flow double-passe / double-flow

h3) Diamètre de l'entrée d'air / Air inlet diameter: 40 mm

h4) ~~Diamètre de la~~ sortie d'air / Air outlet diameter: 90 X 28 mm

(rectangle)

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
3, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque
Make

CITROEN

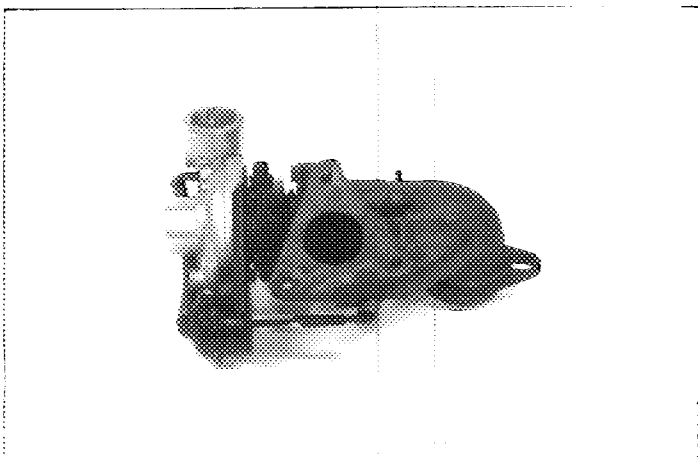
Modèle
Model

ZX TURBO DIESEL

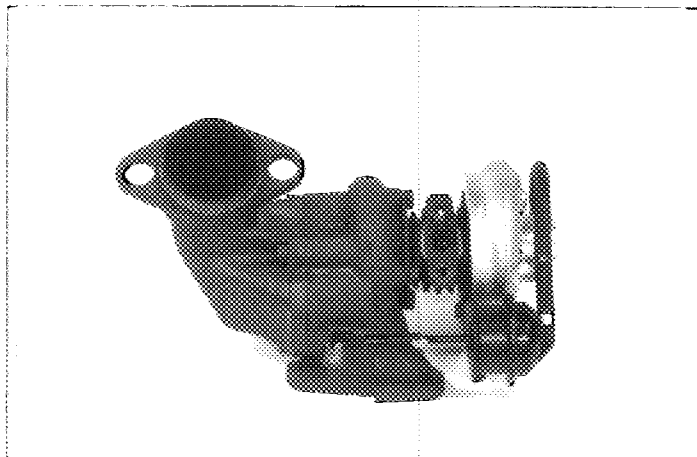
A-5532

PHOTOS

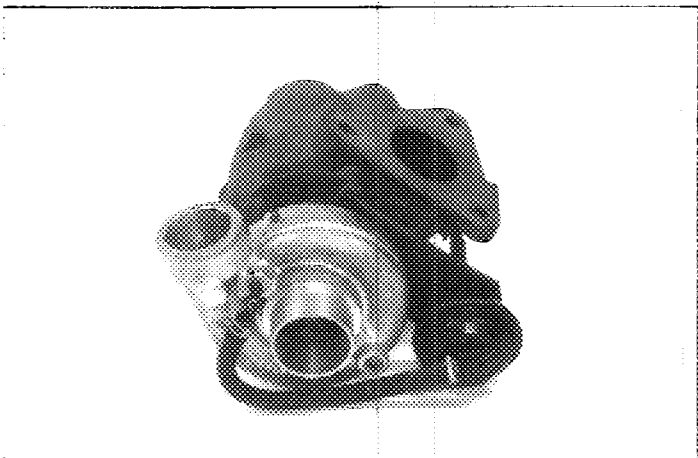
K) Vue de dessus du turbocompresseur
Plan view of turbocharger



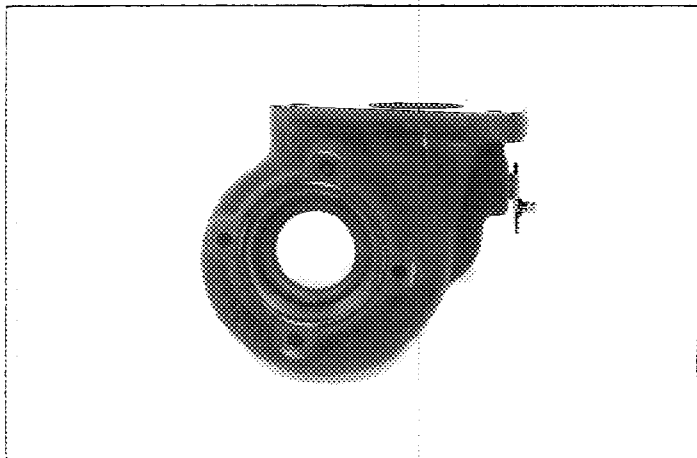
L) Vue de face du turbocompresseur
Front view of turbocharger



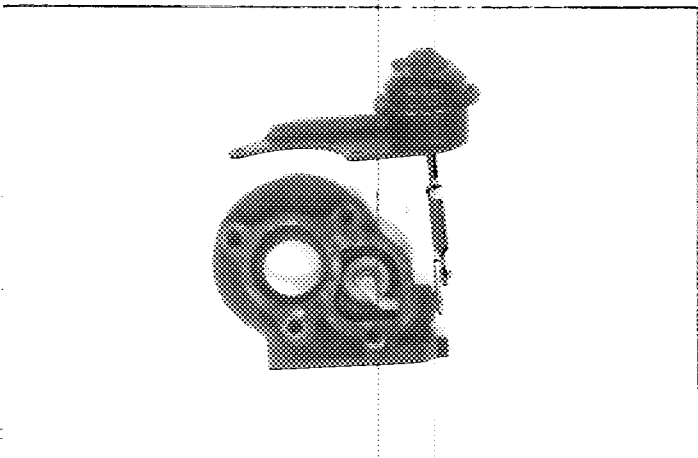
M) Vue de côté du turbocompresseur
Side view of turbocharger



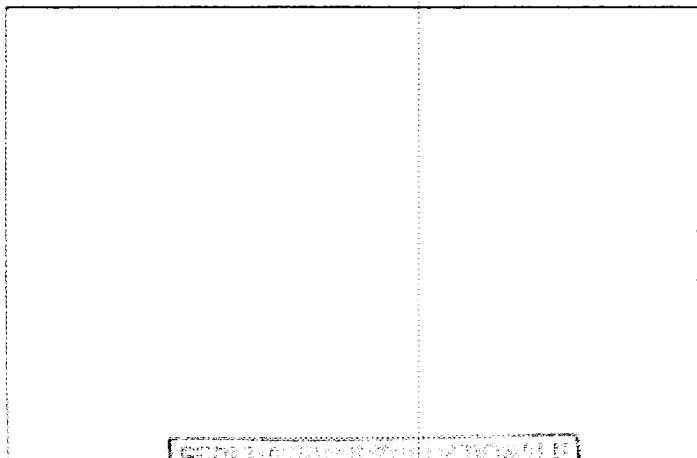
N) Carter de turbine du turbocompresseur
Turbine housing of turbocharger



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



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



11000110001 1/10/01

FEDERAZIONE ITALIANA AUTOMOBILISTICA
DELL'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque
Make

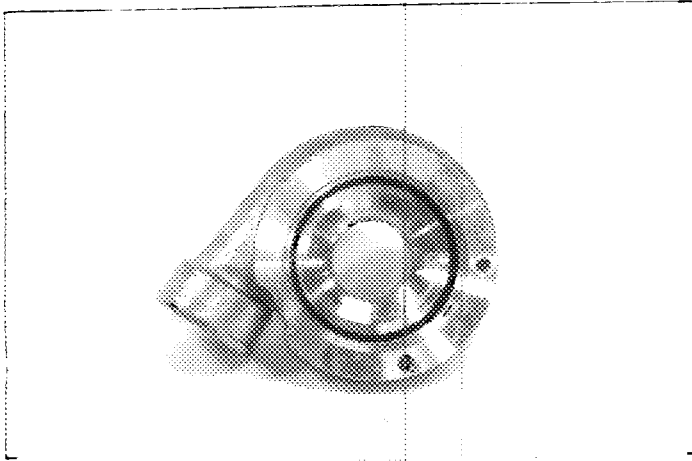
CITROEN

Modèle
Model

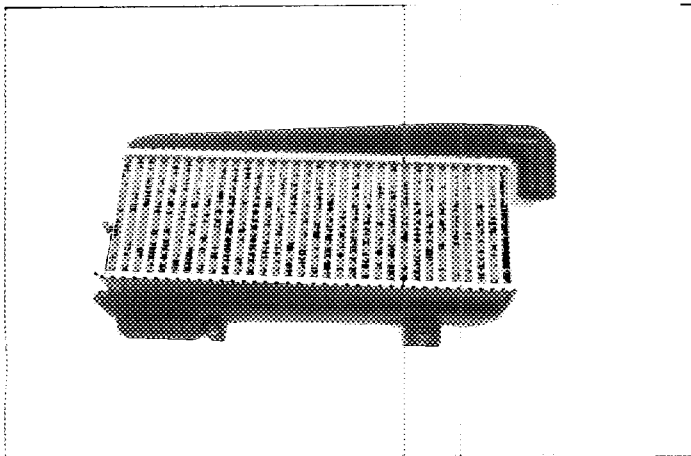
ZX TURBO DIESEL

A-5532

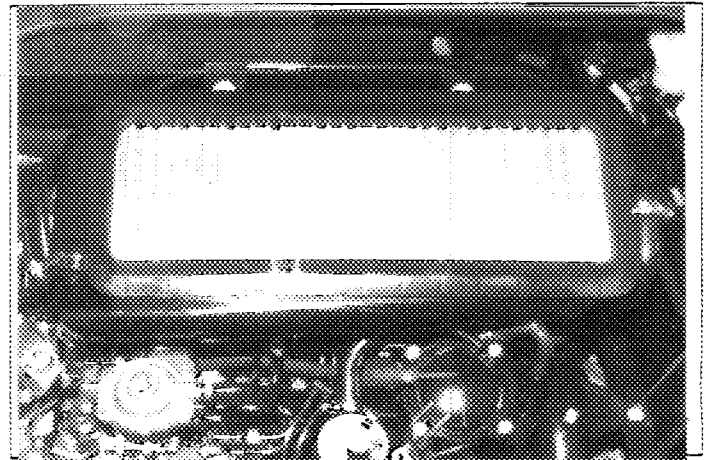
Q) Carter de compresseur du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger



R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismounted



Z) Echangeur intermédiaire monté
Intercooler mounted



Marque
Make

CITROEN

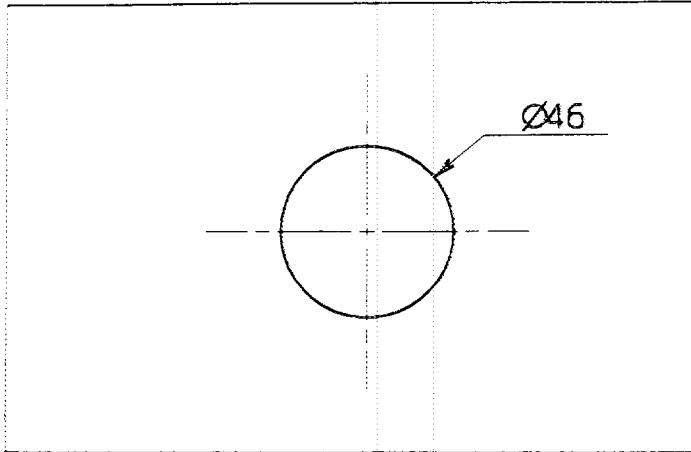
Modèle
Model

ZX TURBO DIESEL

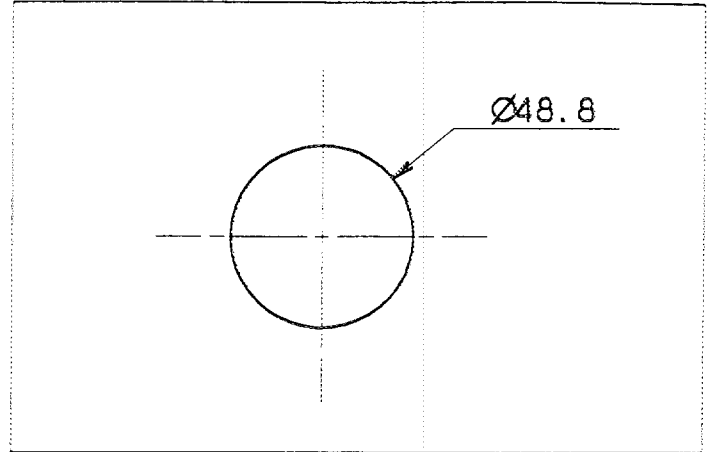
A-5532

DESSINS / DRAWINGS

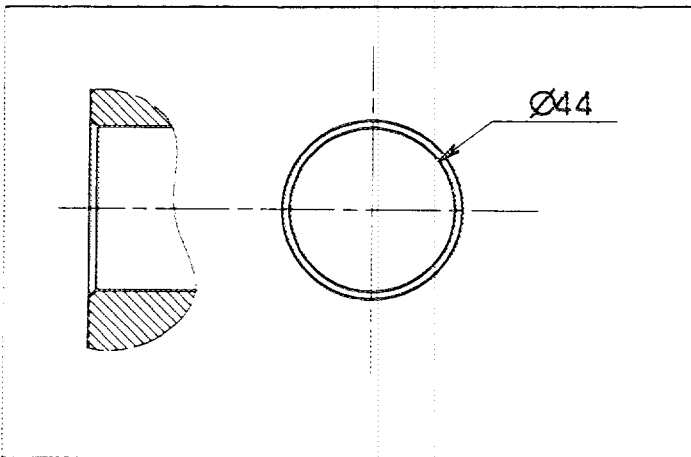
- VI) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur
Exhaust gas inlet to the compressor turbine



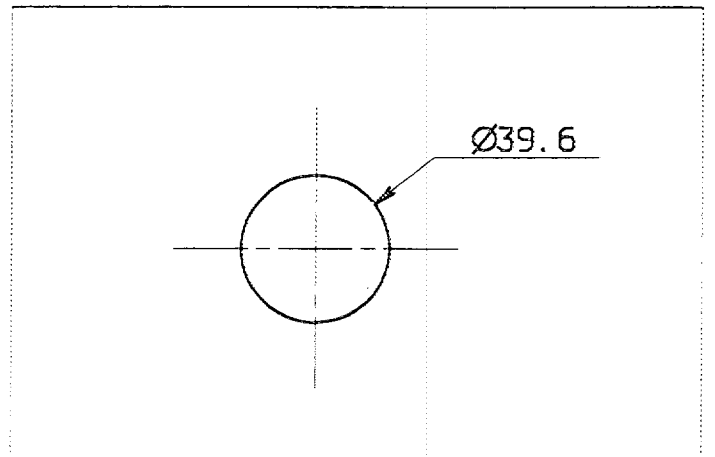
- VII) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
Exhaust gas outlet from the compressor turbine



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



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

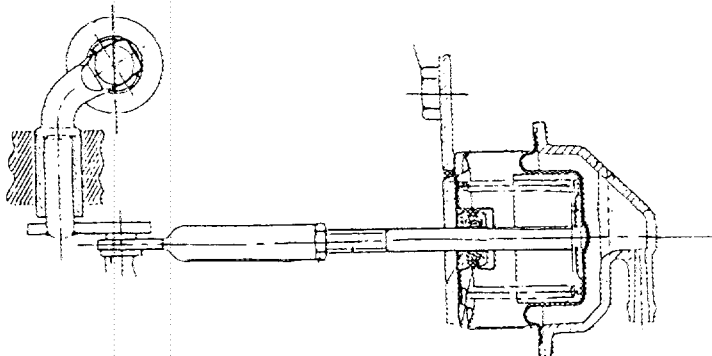


Marque / Make: CITROEN

Modèle / Model: ZX TURBO DIESEL

A-5532

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

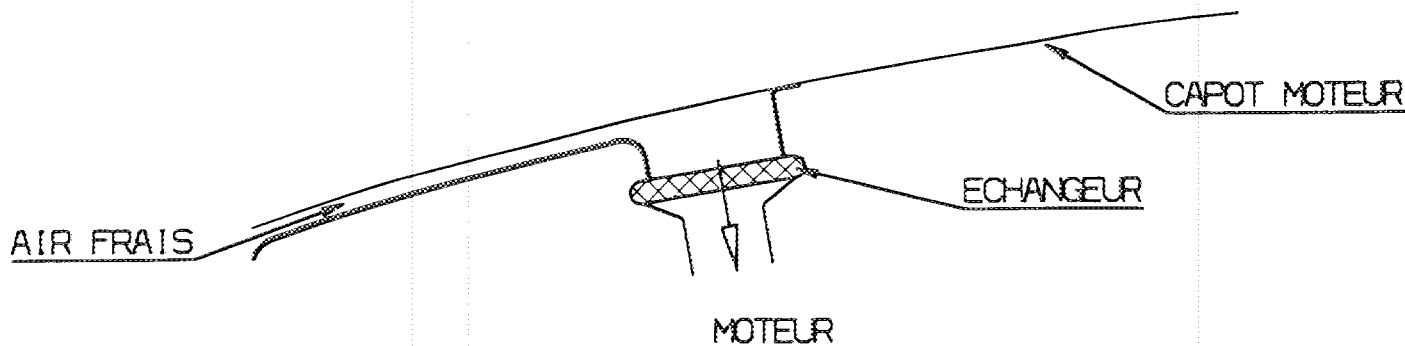


Pression standard / Standard pressure: 0,940 bar ± 0,35

Procédure de contrôle de la pression / Procedure for checking the pressure

Avec la pression ci-dessus appliquée à la capsule, la tige de commande du clapet doit se déplacer de 3 mm

(XY) Système de refroidissement de l'intercooler
Intercooler cooling system



FRONTS DE TRAVAIL
DE L'INDUSTRIE
3, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A5532

Groupe
Group **A / B**

Extension N°

01 / 01 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **CITROEN**

Modèle et type

Model and type **ZX TURBO DIESEL VOLCANE**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JAN. 2000

Page or ext.	Article	Description
1	103	<u>Cylindrée :</u> 1904.5 cm3 <u>Cylindrée corrigée :</u> 1904.5 x 1.5 = 2856.8 cm3 <u>Cylinder Capacity :</u> <u>Corrected Cylinder Capacity :</u>
4	307 c)	<u>Totale max. autorisée :</u> 1932 x 1.5 = 2898 <u>Max total allowed :</u>

Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandanuel
CH-1213 GENEVE 13
Tél: 41 22 544 44 00
Fax: 41 22 544 44 60