



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5165Groupe **A/B**
GroupFICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODEHomologation valable à partir du - 1 AOUT 1983 en groupe A
Homologation valid as from in group

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur
Manufacturer AUTOMOBILES CITROEN
102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type
Commercial name(s) — Type and model BX 16 RS
103. Cylindrée totale
Cylinder capacity 1580 cm³
104. Mode de construction
Type of car construction
 séparée, matériau du châssis
separate, material of chassis Acier
 monocoque
unitary construction
105. Nombre de volumes
Number of volumes 2
106. Nombre de places
Number of places 5



Marque CITROEN Modèle BX 16 RS N° Homol. A-5165
Make CITROEN Model BX 16 RS

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout
Overall length 4230 mm $\pm 1\%$
203. Largeur hors-tout
Overall width 1660 mm $\pm 1\%$ Endroit de la mesure
Where measured Sur portes avant
204. Largeur de la carrosserie:
Width of bodywork:
a) A la hauteur de l'axe AV
At front axle 1645 mm $\pm 1\%$
b) A la hauteur de l'axe AR
At rear axle 1610 mm $\pm 1\%$
206. Empattement: a) Droit
Wheelbase: Right 2655 mm $\pm 1\%$ b) Gauche:
Left: 2655 mm $\pm 1\%$
209. Porte-à-faux: a) AV:
Overhang: Front: 822 mm $\pm 1\%$ b) AR:
Rear: 753 mm $\pm 1\%$
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR)
Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead) 1720 mm $\pm 1\%$

3. MOTEUR / ENGINE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire). (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur:
Location and position of the engine: à l'avant; axe transversal; incliné de 30° vers l'arrière
303. Cycle 4 temps
304. Suralimentation /non; type
Supercharging /no; type _____
(En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of the cylinders 4 cylindres en ligne
306. Mode de refroidissement
Cooling system liquide
307. Cylindrée: a) Unitaire 395 cm³ b) Totale 1580 cm³
Cylinder capacity: a) Unitary 395 cm³ b) Total 1580 cm³
c) Totale maximum autorisée*: 1599 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
c) Maximum total allowed*: 1599 cm³ *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque CITROEN Modèle BX 16 RS N° Homol. A-5165
Make CITROEN Model BX 16 RS N° Homol. A-5165

328. Echappement: a) Matériau du collecteur
Exhaust: Material of the manifold Fonte
b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements 1 Number of valves per cylinder 1
e) Diamètre maximum des soupapes 32,1 mm f) Diamètre de la tige de soupape 8 + 0 mm
Maximum diameter of the valves 32,1 mm Diameter of the valve stem 8 + 0 mm
g) Longueur de la soupape 108,7 + 0,5 mm h) Type des ressorts de soupape Hélicoïdal
Length of the valve 108,7 + 0,5 mm Type of valve springs Hélicoïdal

330. Système d'allumage: a) Type Batterie
Ignition system: Type Batterie
b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
Number of plugs per cylinder 1 Number of distributors 1

333. Système de lubrification: a) Type Carter humide b) Nombre de pompes à huile 1
Lubrication system: Type Carter humide Number of oil pumps 1

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement sous plancher arrière
Fuel tank: Number 1 Location sous plancher arrière
c) Matériau polyéthylène d) Capacité maximum 52 L
Material polyéthylène Maximum capacity 52 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. Batterie(s): a) Nombre 1
Battery(ies): Number 1

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. Roues motrices: avant arrière
Driving wheels: front rear

602. Embrayage: b) Système de commande Mécanique
Clutch: Drive system Mécanique
c) Nombre de disques 1
Number of plates 1



A-5165

Marque CITROEN Modèle BX 16 RS N° Homol. _____
 Make CITROEN Model BX 16 RS

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement
 Gear-box: Location Accouplée au moteur (transversale, à l'avant)

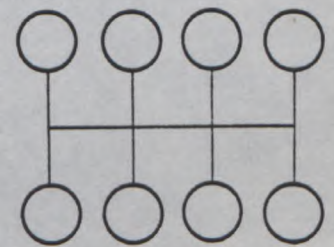
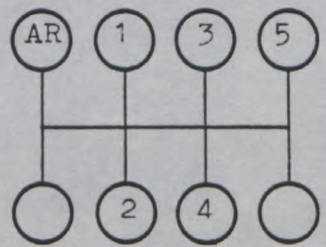
b) Marque «manuelle» CITROEN c) Marque «automatique» _____
 «Manual» make «Automatic» make

d) Emplacement de la commande
 Location of the gear lever Au plancher

e) Rapports Ratios

	Manuelle / Manual			Automatique / Automatic			B.V. suppl. / Additional G.B.		
	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.	rapports ratio	nombre de dents/ number of teeth	synchro.
1	3,307	43/13	x						
2	1,882	32/17	x						
3	1,280	32/25	x						
4	0,968	31/32	x						
5	0,756	28/37	x						
AR/R	3,333	40/12							
Constante									
Constant.									

f) Grille de vitesse Gear change gate



604. Surmultiplication: a) Type
 Overdrive: Type _____

b) Rapport Ratio _____ c) Nombre de dents Number of teeth _____

d) Utilisable avec les vitesses suivantes Usuable with the following gears _____



Marque CITROEN
Make _____

Modèle BX 16 RS
Model _____

A-5165
N° Homol. _____

605. Couple final:

Final drive:

a) Type du couple final
Type of final drive

b) Rapport
Ratio

c) Nombre de dents
Teeth number

d) Type de limitation de différentiel (si prévu)
Type of differential limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
<u>Engrenage cylindrique</u>	_____
<u>4,187</u>	_____
<u>67/16</u>	_____
_____	_____

e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box _____

606. Type de l'arbre de transmission

Type of the transmission shaft Joint à billes côté roue, joint tripode coulissant côté
boite

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension: a) AV / Front Hydropneumatique à roues indépendantes
Type of suspension: b) AR / rear Hydropneumatique à roues indépendantes

702. Ressorts hélicoïdaux: AV: /non AR: /non
Helicoïdal springs: Front: /no Rear: /no

703. Ressorts à lames: AV: /non AR: /non
Leaf springs: Front: /no Rear: /no

704. Barre de torsion: AV: /non AR: /non
Torsion bar: Front: /no Rear: /no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15
Other type of suspension: See photo or drawing on page 15 Hydropneumatique



Marque CITROEN
 Make CITROEN

Modèle BX 16 RS
 Model BX 16 RS

N° Homol. A-5165

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

- a) Nombre par roue
Number per wheel
- b) Type
Type
- c) Principe de fonctionnement
Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
à clapets	à clapets
hydraulique	hydraulique

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV AR
Wheels: Diameter Front 14,37"/ 365 mm Rear 14,37"/ 365 mm

803. Freins: a) Système de freinage
Brakes: Braking system Hydraulique, haute pression à double circuit
 b) Nombre de maître-cylindres 1 tandem b1) Alésage
 Number of master cylinders (doseur) Bore 7,5 x 7,5 mm
 c) Servo-frein oui/~~non~~ c1) Marque et type CITROEN
 Power assisted brakes yes/~~no~~ Make and type
 d) Régulateur de freinage oui/~~non~~ d1) Emplacement
 Braking adjuster yes/~~no~~ Location intégré au doseur

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

e1) Alésage
 Bore

f) Freins à tambours:
 Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur
 Interior diameter

f2) Nombre de mâchoires par roue.
 Number of shoes per wheel

f3) Surface de freinage
 Braking surface

f4) Largeur des garnitures
 Width of the shoes

g) Freins à disques:
 Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue
 Number of pads per wheel

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

Avant / Front	Arrière / Rear
1	2
50 mm	30 mm
mm (± 1,5 mm)	mm (± 1,5 mm)
cm ²	cm ²
mm	mm
2	2
1	1



Marque CITROEN
 Make _____

Modèle BX 16 RS
 Model _____

N° Homol. A-5165

	AV / Front	AR / Rear
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>alliage aluminium et fonte</u>	<u>alliage aluminium</u>
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>10,1 \pm 1</u> mm	<u>7,1 \pm 1</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>266</u> mm (\pm 1 mm)	<u>224</u> mm (\pm 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>264,5 \pm 1</u> mm	<u>222 \pm 1</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe's rubbing surface	<u>180 \pm 1,5</u> mm	<u>157 \pm 1,5</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>91 \pm 1</u> mm	<u>53 \pm 1</u> mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no	<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>590</u> cm ²	<u>387</u> cm ²

h) Frein de stationnement: Parking brake: _____
 h1) Système de commande Command system Mécanique
 h2) Emplacement de la commande Location of the lever sur tunnel central
 h3) Effet sur roues On which wheels AV Front avant

804. Direction: a) Type _____
 Steering: Type à crémaillère
 b) Rapport Ratio 20/1
 c) Servo-assistance /non Power assisted /no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation oui/ Heating oui/
 Interior: Ventilation yes/ Heating yes/
 f) Toit ouvrant optionnel oui/ Type Coulissant et se levant
 Sun roof optional yes/
 f2) Système de commande Command system électrique
 g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: à manivelle
 Opening system for the side windows: AR/Rear: à manivelle

902. Extérieur: a) Nombre de portes 4
 Exterior: Number of doors _____
 b) Hayon AR oui/ Rear tailgate yes/
 c) Matériau des portières: AV/Front: acier
 Door material: AR/Rear: acier



Marque
Make

CITROEN

Modèle
Model

BY 16 RS

N° Homol.

A-5165

- d) Matériau du capot AV
Front bonnet material Fibres et résines
- e) Matériau du capot/hayon AR
Rear bonnet / tailgate material Fibres et résines
- f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material Acier (sauf panneaux et grilles de custodes, gouttières
- g) Matériau du pare-brise de pavillon, trappe à essence, grille d'auvent =
Windscreen material Verre feuilleté. fibres et résines)
- h) Matériau de la lunette AR
Rear window material Verre trempé
- i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter lights material _____
- k) Matériau des vitres latérales AV / Front Verre trempé
Side window material AR / Rear Verre trempé
- l) Matériau du pare-choc avant
Material of the front bumper Fibres et résines
- m) Matériau du pare-choc arrière
Material of the rear bumper Fibres et résines

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

321e : Angle entre axe soupape admission et axe soupape échappement:
0 degré (axes parallèles)

605 Couple final

- a) Type du couple final : engrenage cylindrique
- b) Rapport : 4,785
- c) Nombre de dents : 67/ 14

901 g Système d'ouverture des vitres latérales avant : électrique
(en option).



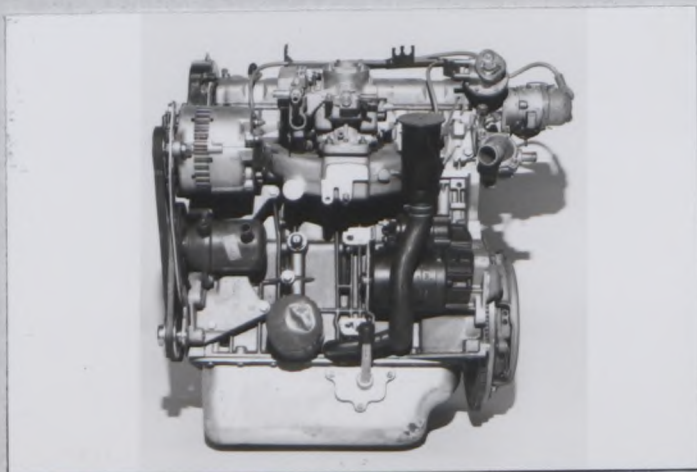
A-5165

Marque CITROEN Modèle BX 16 RS N° Homol. _____
Make _____ Model _____

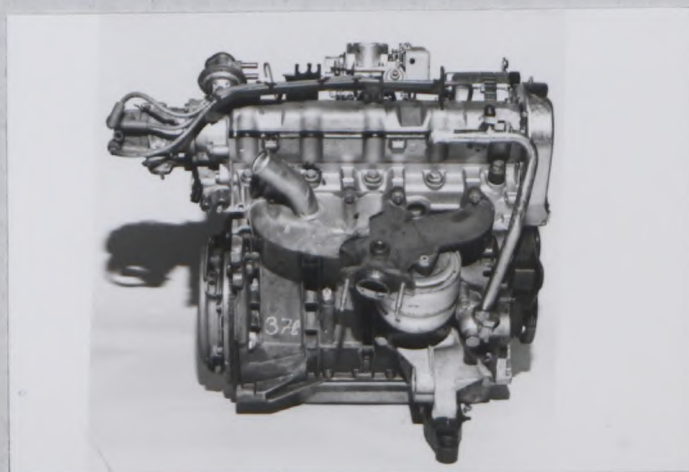
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

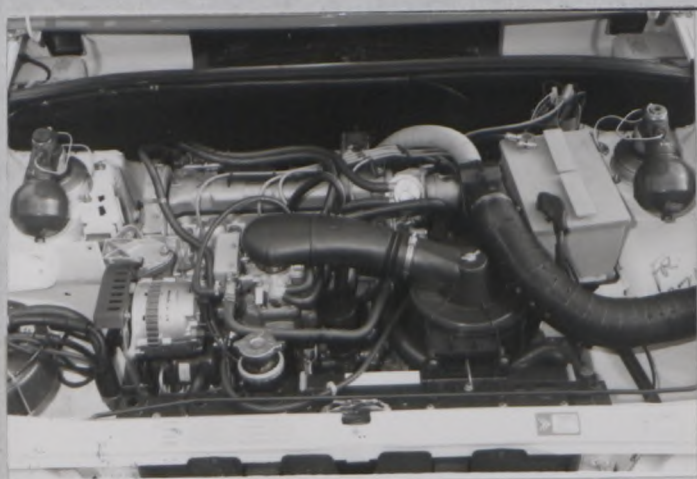
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



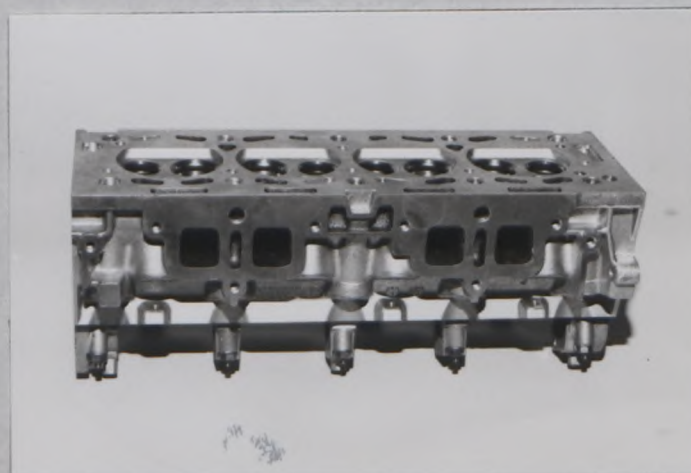
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque
Make

CITROEN

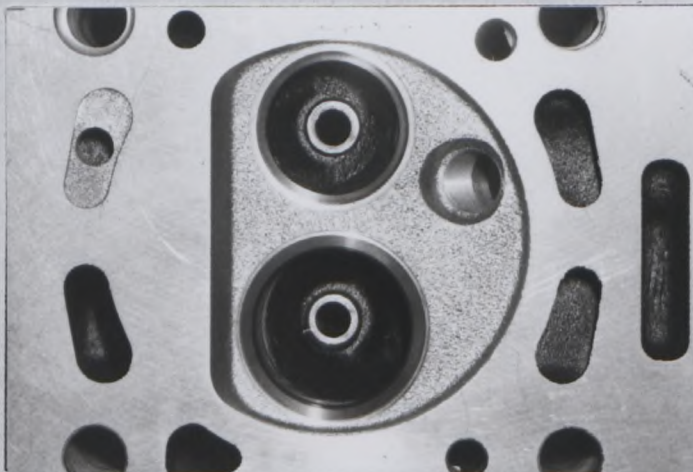
Modèle
Model

BX 16 RS

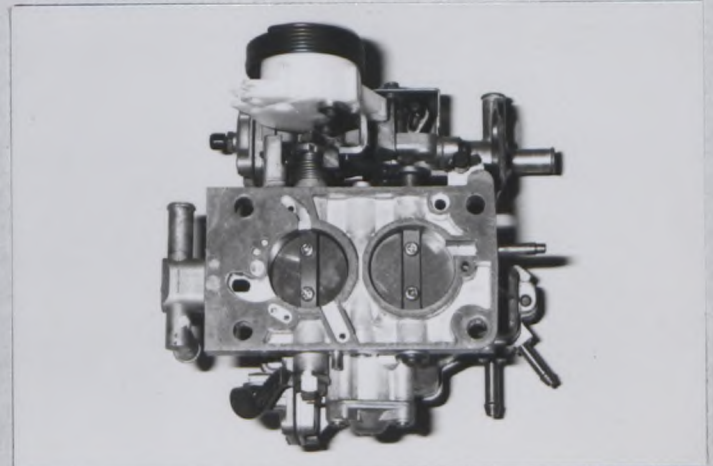
N° Homol.

A-5165

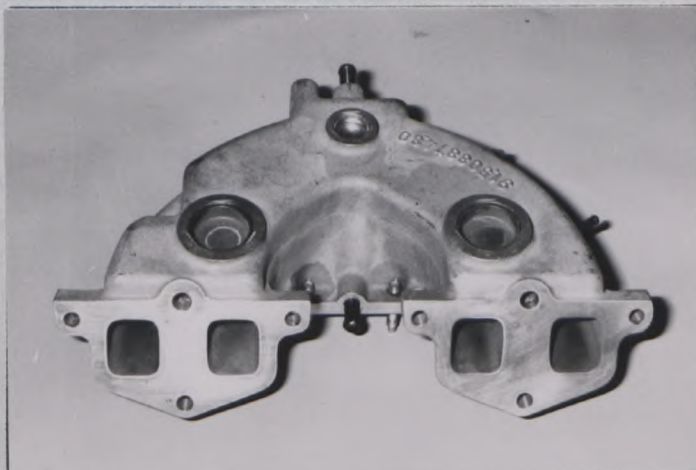
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



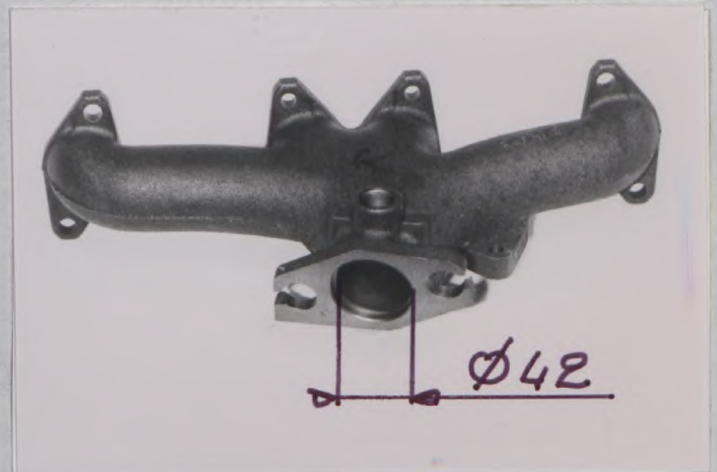
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

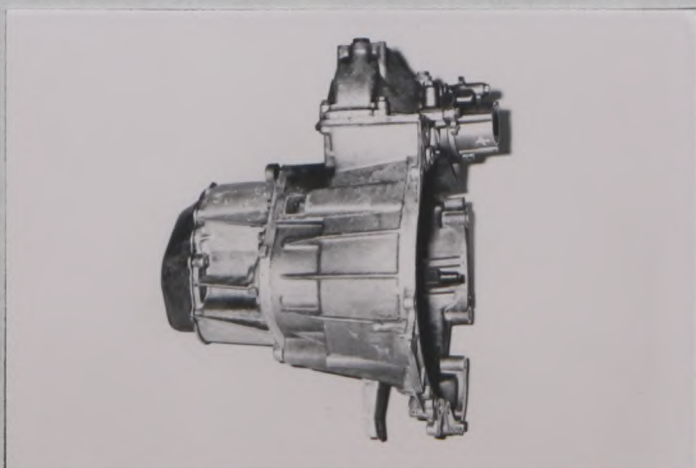


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Transmission / Transmission

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing



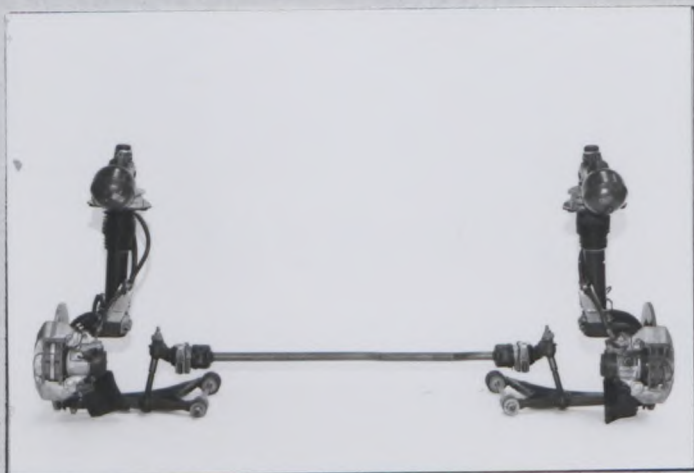
Marque CITROEN
Make

Modèle BX 16 RS
Model

N° Homol. A-5165

Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear

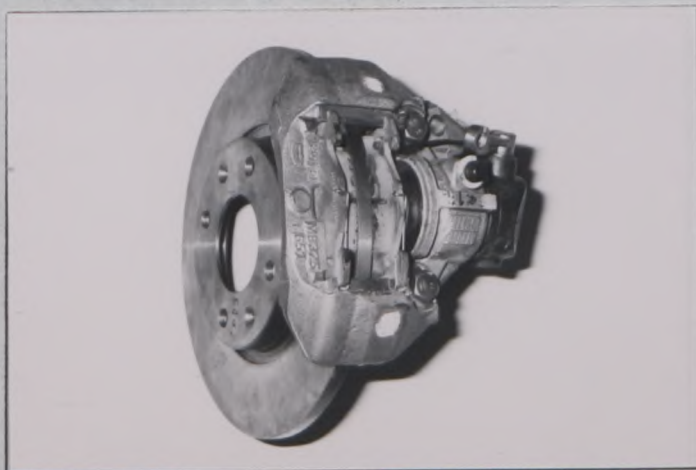


U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear

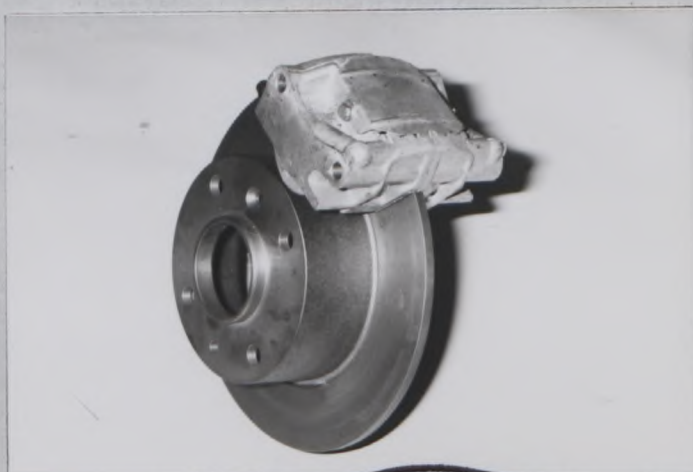


Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes



W) Freins arrière
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof

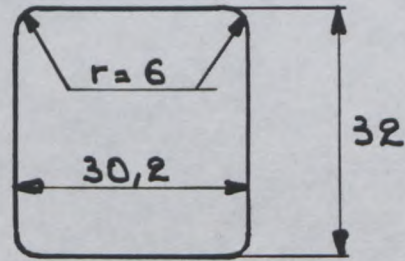


DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

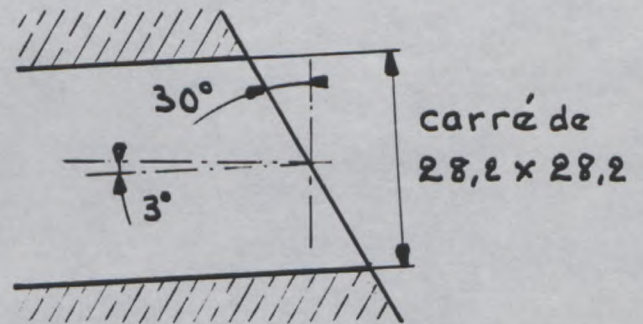
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

4 ORIFICES IDENTIQUES



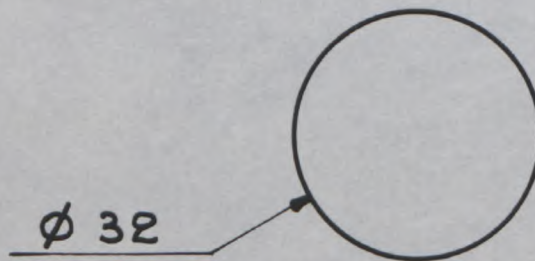
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

4 ORIFICES IDENTIQUES



- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

4 ORIFICES IDENTIQUES



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%, +4%)
Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)

4 ORIFICES IDENTIQUES



Marque CITROEN
Make _____

Modèle BX 16 RS
Model _____

A-5165
N° Homol. _____

Suspension / Suspension

XV Système de suspension, selon l'article 705 ~~des photos Grand B~~
Suspension system according to article 705 ~~explaining photos Grand B~~

Suspension hydropneumatique Citroën à roues indépendantes

Le déplacement du bras de suspension fait varier le volume de gaz contenu dans la sphère de suspension, par l'intermédiaire d'un ensemble cylindre-piston et du liquide de suspension. Dans son mouvement entre le cylindre et la sphère, le liquide traverse l'amortisseur.

AVANT



ARRIERE





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

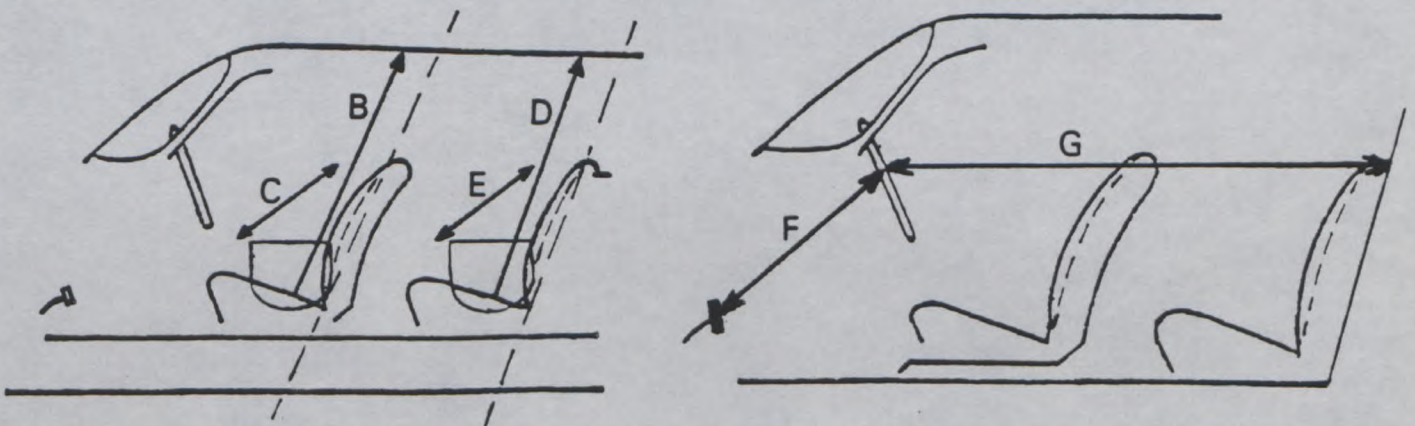
Homologation N°

A-5165

Groupe **A/B**
Group

Marque CITROEN Modèle BX 16 RS
Make _____ Model _____

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) _____ 1 000 mm

C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) _____ 1 380 mm

D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) _____ 940 mm

E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) _____ 1 340 mm

F (Volant – Pédale de frein)
(Steering wheel – brake pedal) _____ 600 mm

G (Volant – paroi de séparation arrière)
(Steering wheel – rear bulkhead) _____ 1 720 mm

H = F+G = _____ 2320 mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5165

Extension N°

01/01 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION

VO Variante option / Option variant

Homologation valable dès le - 1 AOUT 1983 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur de la voiture CITROEN Modèle et type BX 16 RS
Manufacturer of the car _____ Model and type _____

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise
longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Arceau avant

Main rollbar

Front rollbar

Fabricant de l'arceau

Rollbar manufacturer

AUTOMOBILES CITROEN

Matériau

Material

AlZ Nm G1

AlZ Nm G1

AlZ Nm G1

Diamètre extérieur

Exterior diameter

40 mm

40 mm / 40 mm

40 mm

Épaisseur de paroi

Wall thickness

3,5 mm

3,5 mm / 3,5 mm

3,5 mm

Limite élastique

Elastic limit

29 kg/mm²29 kg/mm² / 29 kg/mm²29 kg/mm²

Résistance à la traction

Tensile strength

35 à 39 kg/mm²35 à 39 kg/mm²35 à 39 kg/mm²

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

17 kg

Arceau/cage complet(e) hors de la voiture

Complete rollbar/rollcage outside the car



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

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

Signature du représentant du constructeur du véhicule

Signature of the car manufacturer representative

Michel Parot

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur AUTOMOBILES CITROEN
Manufacturer

Date Avril 1983

Modèle de voiture BX
Car Model

Type ou désignation commerciale /
Type or commercial designation
BX 16 RS

N° d'homologation
homologation n°

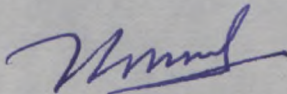
Période de production de Juillet 1982
Production period from
à/to Mars 1983

Nature de l'extension Dossier de base
Nature of the extension

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned here-above concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature Mr Jacques LOMBARD
Fonction Vice Président du Conseil
Position d'Administration des
AUTOMOBILES CITROEN



	Mois / Année Month / Year	Nombre Number
1	Juillet 1982	} 77
2	Aout 1982	
3	Septembre 1982	358
4	Octobre 1982	672
5	Novembre 1982	750
6	Décembre 1982	754
7	Janvier 1983	1040
8	Février 1983	1349
9	Mars 1983	2201
10		
11		
12		
TOTAL		7201
Observations Remarks		