



N-5502

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE "N"  
COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM IN GROUP "N"

Véhicule: Constructeur Rover Cars Modèle et type Mini Cooper 1.3i  
Vehicle: Manufacturer Model and type

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1994  
Homologation valid as from

IMPORTANT:

La présente fiche comporte toutes informations complémentaires à la fiche d'homologation de base Gr. A pour la participation du véhicule en Gr. N. En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche est à prendre en considération pour le Gr. N.

IMPORTANT:

This form includes all the additional information to the basic Gr. A homologation form for the participation of the vehicle in Gr. N. In the case of contradictory information, only the information appearing on the present form is to be taken into consideration for Gr. N.

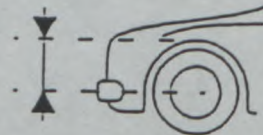
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée 1274 cm<sup>3</sup> Cylindrée corrigée          X          =          cm<sup>3</sup>  
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 607 kg  
Minimum weight

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /  
ouverture du passage de roue Avant 275 mm  
Minimum height center hub /  
wheel arch opening Arrière 297 mm



207. Voie maximum a) Avant 1250 mm b) Arrière 1205 mm  
Maximum track Front Rear

*[Signature]*  
FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, Place de la Concorde, 8  
75008 PARIS

© HSA - FC - 1920 - 000101.FB.10.90

marque Make Minn

Modèle Model Cooper 1.3i

N-5502

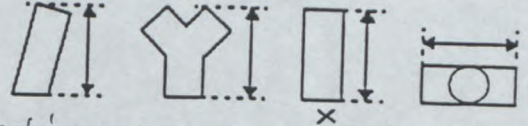
### 3. MOTEUR / ENGINE

302. Nombre de supports Number of supports 4 ✓ 308. Volume minimum total d'une chambre de combustion Total minimum volume of a combustion chamber 33.6 ✓ cm<sup>3</sup>

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head 20.9 ✓ cm<sup>3</sup>

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) Maximum compression ratio (in relation with the unit) 10.5 ✓ :1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres Minimum height of the cylinder block 225.6 ✓ mm selon dessin : according to drawing:



313. Chemises Sleeves b) Matériau Material Cast iron, if fitted ~ production reclaim.

317. Piston Piston a) Matériau Material Aluminium ✓

b) Nombre de segments Number of rings 3 ✓ c) Poids minimum Minimum weight 356 ✓ g

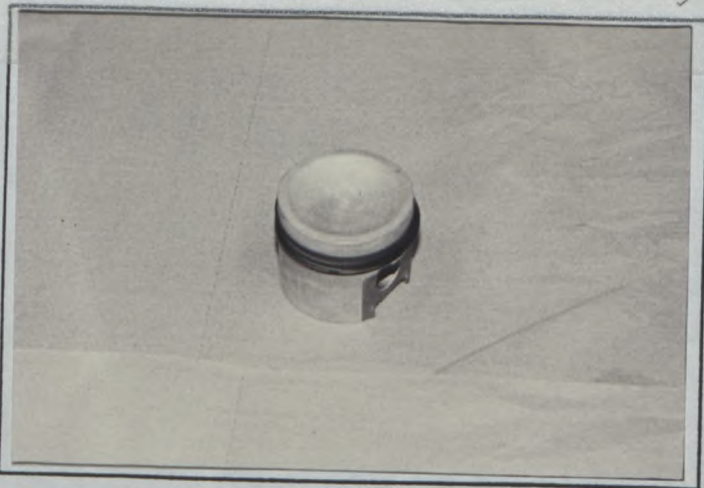
d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown 38.8 ✓ +/-0.1 mm

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block 0 ✓ +/-0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston Piston groove volume 8.1 ✓ +/-0.5 cm<sup>3</sup>

plus 0.4cc around piston top land.

AA) Piston Piston



319. Vilebrequin Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons Maximum diameter of crank pins 44.5 mm

321. Culasse Cylinderhead c) Hauteur minimum Minimum height 69.4 ✓ mm

d) Endroit de la mesure Where measured Overall height ~ gasket face to rocker assy face.

322. Epaisseur du joint de culasse serré Thickness of tightened cylinderhead gasket 1.0 ✓ +/-0.2 mm

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

325. Arbre à cames / Camshaft e) Diamètre des paliers / Diameter of bearings Rear: ~34.9, Centre: ~41.2, Front: ~42.3 ✓ mm

g) Dimensions de la came / Cam dimensions

Admission / Inlet

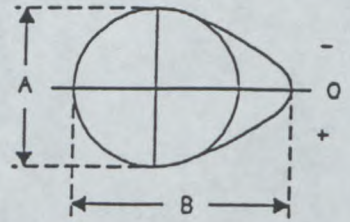
A = 27.6 ✓ +/-0.1 mm

B = 34.4 ✓ +/-0.1 mm

Echappement / Exhaust

A = 27.6 ✓ +/-0.1 mm

B = 34.4 ✓ +/-0.1 mm



326. Distribution / Timing

a) Jeu théorique de distribution / Theoretical clearance for valve timing

admission intake 0.43 mm

échappement exhaust 0.43 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté) / Cam lift in mm (dismounted camshaft)

(dessin / drawing Art. 325)

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) / Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) / Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) / Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) / Lift in mm (+/-0.2 mm)
0	6.35		6.35	0	6.35		6.35
- 5	6.28	+ 5	6.28	- 5	6.29	+ 5	6.29
- 10	6.08	+ 10	6.08	- 10	6.16	+ 10	6.16
- 15	5.74	+ 15	5.74	- 15	5.82	+ 15	5.82
- 30	3.99	+ 30	3.99	- 30	4.31	+ 30	4.31
- 45	1.56	+ 45	1.56	- 45	2.12	+ 45	2.12
- 60	0	+ 60	0	- 60	0.16	+ 60	0.16
- 75	↓	+ 75	↓	- 75	0	+ 75	0
- 90	↓	+ 90	↓	- 90	↓	+ 90	↓
- 105	↓	+ 105	↓	- 105	↓	+ 105	↓
- 120		+ 120		- 120	↓	+ 120	↓
- 135		+ 135		- 135		+ 135	
- 150		+ 150		- 150		+ 150	

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.

A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes / Maximum valve lift

	Levée maximum / Maximum valve lift
Admission / Intake	<u>8.1</u> +/-0.2 mm
Echappement / Exhaust	<u>8.1</u> +/-0.2 mm

avec jeu selon Art. 326.a / with clearance according to Art. 326.a

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

Marque Make Mini

Modèle Model Cooper 1.3i

**N-5502**

327. Admission Intake h) Nombre de ressorts par soupape Number of springs per valve 1 ✓

i) Caractéristiques des ressorts : Spring characteristics :

Sous une charge de 36 ✓ kg, la longueur max. du ressort est de 35.1 ✓ mm  
Under a load of kg, the max. length of the spring is mm

k) Diamètre extérieur des ressorts 29.0 ✓ +/-0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts 6.5 ✓  
External diameter of the springs Number of spring coils

m) Diamètre du fil des ressorts 3.7 ✓ +/-0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts 49.5 ✓ mm  
Diameter of spring wire Max. free length of the springs

328. Echappement Exhaust i) Nombre de ressorts par soupape Number of springs per valve 1 ✓

k) Caractéristiques des ressorts : Spring characteristics :

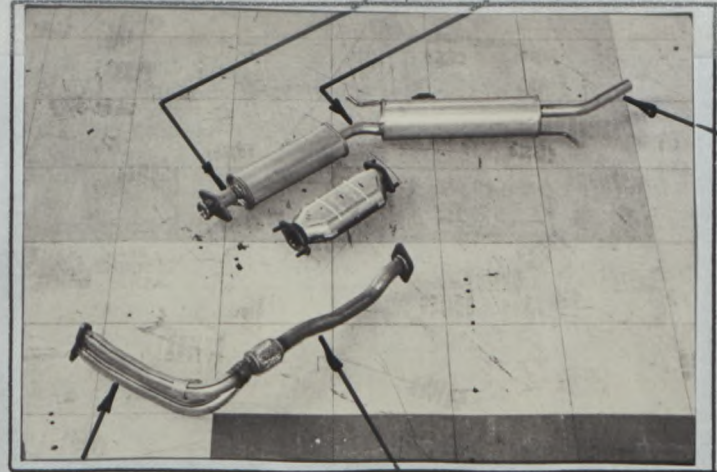
Sous une charge de 36 ✓ kg, la longueur max. du ressort est de 35.1 ✓ mm  
Under a load of kg, the max. length of the spring is mm

l) Diamètre extérieur des ressorts 29.0 ✓ +/-0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts 6.5 ✓  
External diameter of the springs Number of spring coils

n) Diamètre du fil des ressorts 3.7 ✓ +/-0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts 49.5 ✓ mm  
Diameter of spring wire Max. free length of the springs

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux 42 x 2 pipes mm +/- 5%  
Diameter of pipe between manifold and first silencer

BB) Echappement complet Complete exhaust system



329. Système anti-pollution Anti pollution system a) 

oui	non
yes	no

 ✓

b) Description Description Single catalyst, post combustion. ✓

© FISA - FC - 1930 - 00301/FB.10.90

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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

N-5502

330. Système d'allumage  
Ignition system

a) Type  
Type

MEMS [Modular Engine Management System]

d) Nombre de bobines  
Number of coils

1

331. Système de refroidissement  
Cooling system

Capacité  
Capacity

3.6

332. Ventilateur de refroidissement  
Cooling fan

a) Nombre  
Number

2

b) Diamètre de l'hélice  
Diameter of the screw

265 & 252

mm

c) Matériau de l'hélice  
Material of the screw

Plastic

d) Nombre de pales  
Number of blades

11 & 5

e) Type d'entraînement  
Type of drive

Belt [265x11] & Electrical [252x5]

f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in

oui non  
yes no

333. Système de lubrification  
Lubrication system

c) Capacité totale  
Total capacity

4.8

d) Refroidisseur(s) d'huile  
Oil cooler(s)

oui non  
yes no

Nombre  
Number

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)  
Location of the cooler(s)

f) Type du(des) refroidisseur(s)  
Type of the cooler(s)

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

N-5502

#### 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir  
Fuel tank
- d) Capacité totale  
Total capacity 34.5
- e) Emplacement des orifices  
Filler hole locations L.H. Rear ✓
402. Pompe(s) à essence  
Fuel pump(s)
- a) 

Electrique Electrical	Mécanique Mechanical
--------------------------	-------------------------

 ✓
- b) Nombre  
Number 1 ✓
- c) Marque et type  
Make and type AC Rochester-roller vane ✓
- d) Emplacement  
Location In fuel tank ✓
- e) Débit maximum  
Maximum flow 1.52 ✓ l/mn à  
l/mn at — t/mn  
rpm

#### 5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

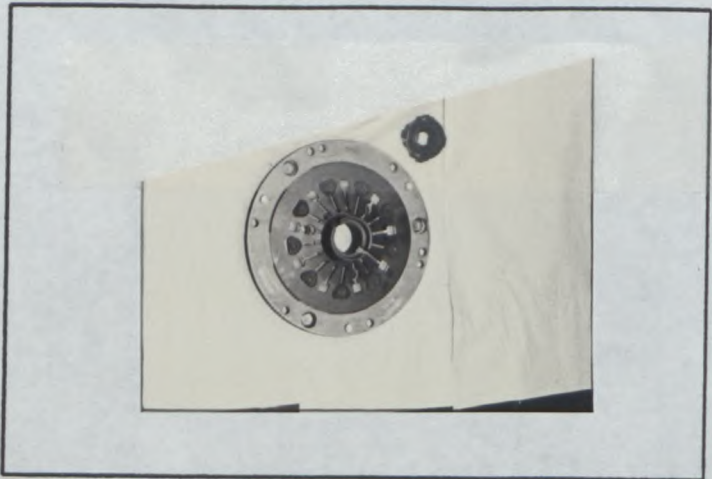
501. Batterie(s)  
Batterie(s)
- c) Emplacement  
Location Boot ✓
502. Génératrice(s)  
Generator(s)
- a) Nombre  
Number 1 ✓
- b) Type  
Type Alternator ✓
- c) Système d'entraînement  
Drive system Belt ✓
- d) Puissance nominale  
Nominal power 540 watts
503. Phares escamotables  
Retractable headlights
- a) 

oui yes	non no
------------	-----------
- b) Système de commande  
Control system \_\_\_\_\_

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage Clutch a) Type Diaphragm spring ✓ d) Diamètre du(des) disque(s) 181 ✓ +/- 2 mm  
 Type Diameter of the plate(s)

CC) Embrayage Clutch



603. Boîte de vitesses Gearbox

h) Refroidisseur d'huile Oil cooler 

oui	non
yes	no

 Type \_\_\_\_\_  
 Type

604. Boîte de transfert / différentiel central : Nil  
 Transfer box / central differential :

e) Répartition du couple : e1) Avant \_\_\_\_\_ % Arrière \_\_\_\_\_ %  
 Torque distribution : Front Rear

e2) Nombre de dents : \_\_\_\_\_  
 Number of teeth :

f) Type de limitation de différentiel central \_\_\_\_\_  
 Type of central differential limitation

605. Couple final Final drive

	Avant / Front	Arrière / Rear								
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation	_____	_____								
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler	<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									
Type	_____	_____								
Type	_____	_____								

Q) FISA - FC - 1990 - 003.01.FB.10.90

Marque  
Make

Mimi

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

N-5502

### 7. SUSPENSION / SUSPENSION

#### 702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs

Avant / Front	Arrière / Rear

a) Matériau  
Material

#### 703. Ressorts à lames Leaf springs

Avant / Front	Arrière / Rear

a) Matériau de lame maîtresse  
Material of main leaf

Matériau de 2ème lame  
Material of 2nd leaf

Matériau de 3ème lame  
Material of 3rd leaf

Matériau de 4ème lame  
Material of 4th leaf

Matériau de 5ème lame  
Material of 5th leaf

Matériau de lame auxiliaire  
Material of auxiliary leaf

#### 704. Barres de torsion Torsion bars

Avant / Front	Arrière / Rear

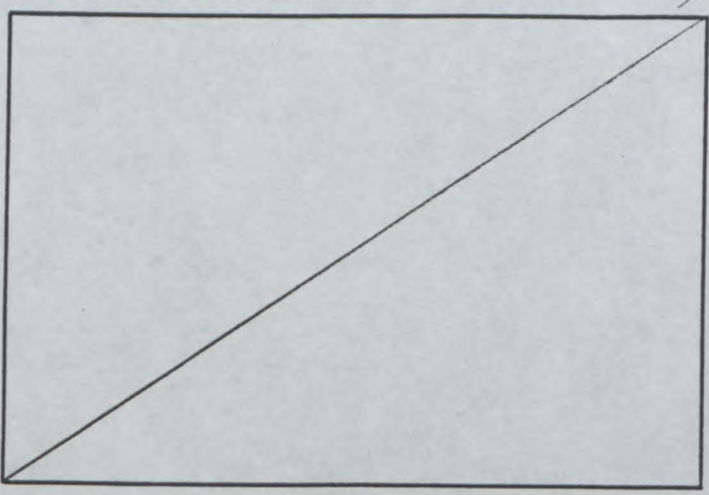
c) Matériau  
Material



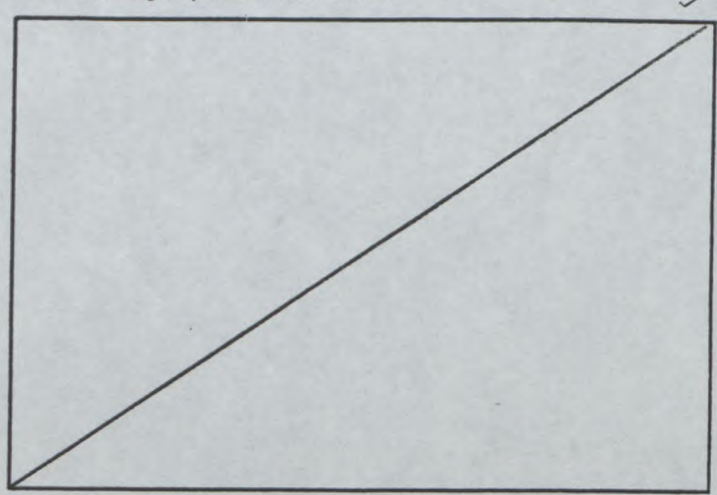
706. Stabilisateur  
Stabiliser

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Longueur efficace Effective length	<input checked="" type="checkbox"/> mm +/-1%	<input checked="" type="checkbox"/> mm +/-1%
b) Diamètre efficace Effective diameter	<input checked="" type="checkbox"/> mm	<input checked="" type="checkbox"/> mm
c) Matériau Material	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant  
Drawing or photo of front stabiliser



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière  
Drawing or photo of rear stabiliser



8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues  
Wheels

	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	12 ✓	12 ✓	12
	305 mm	305 mm	305 mm
b) Largeur Width	4.5 ✓	4.5	4.5
	114.3 mm	114.3 mm	114.3 mm

802. Emplacement de la roue de secours  
Location of the spare wheel

Boot floor recess. ✓

EE) Roue de secours dans son emplacement  
Spare wheel in its location



Marque / Make Mini

Modèle / Model Cooper 1.3i

N 5501  
N-5502

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur / Interior

c) Climatisation / Air conditioning

oui / yes	non / no
-----------	----------

d) Sièges / Seats

d1) Type des sièges arrière / Type of rear seats

Bench, fixed

d2) Appui-tête / Headrest

Avant / Front	Arrière / Rear				
<table border="1"> <tr> <td>oui / yes</td> <td>non / no</td> </tr> </table>	oui / yes	non / no	<table border="1"> <tr> <td>oui / yes</td> <td>non / no</td> </tr> </table>	oui / yes	non / no
oui / yes	non / no				
oui / yes	non / no				

d4) Siège arrière rabattable / Rear seat can be folded

oui / yes	non / no
-----------	----------

e) Plage arrière / Rear ledge

oui / yes	non / no
-----------	----------

e1) Matériau / Material

Reinforced fibreboard

902. Extérieur / Exterior

n) Essuie-glace arrière / Rear wiper

oui / yes	non / no
-----------	----------

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



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

A-5502

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

01 JAN. 1994

Homologation valable à partir du  
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 Rover Cars  
Manufacturer

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type Mini Cooper 1.3i  
Commercial name(s) - Model and type

103. Cylindrée 1274 cm3 Cylindrée corrigée 1274 \* 1 = 1274 cm3  
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

104. Mode de construction : a) Mode : 

<del>séparée</del>	monocoque
separate	unitary construction

  
Type of car construction : Type :

b) Matériau du châssis / coque Steel  
Material of chassis / bodyshell

105. Nombre de volumes 3  
Number of volumes

106. Nombre de places 4  
Number of places

FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

## 2 DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout Overall length 3054 mm +/- 1 %

203. Largeur hors-tout Overall width 1440 mm +/- 1 %

Endroit de mesure Where measured Front w/arches

204. Largeur de carrosserie Width of bodywork a) A la hauteur de l'axe avant At front axle 1440 mm +/- 1 %

b) A la hauteur de l'axe arrière At rear axle 1408 mm +/- 1 %

206. Empattement Wheelbase 2035 mm +/- 1 %

209. Porte-à-faux Overhang a) Avant Front 491 mm +/- 1 % b) Arrière Rear 528 mm +/- 1 %

210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) 1440 mm to back of rear seat.

1640 mm to rear window.

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

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)

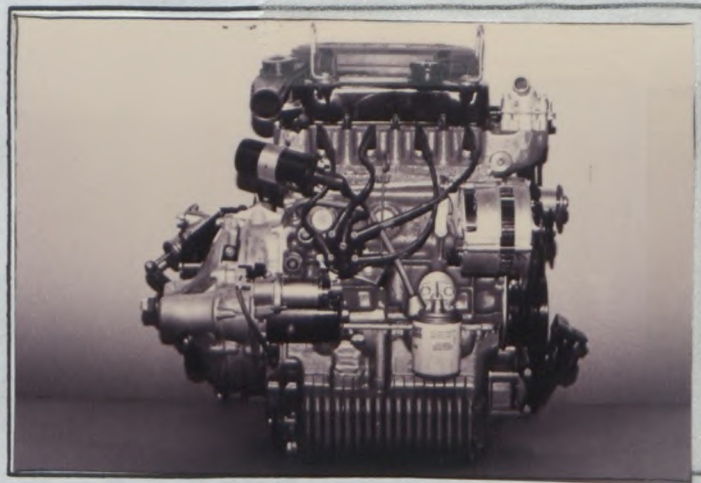
301. Emplacement et position du moteur  
Location and position of the engine

Front - transverse

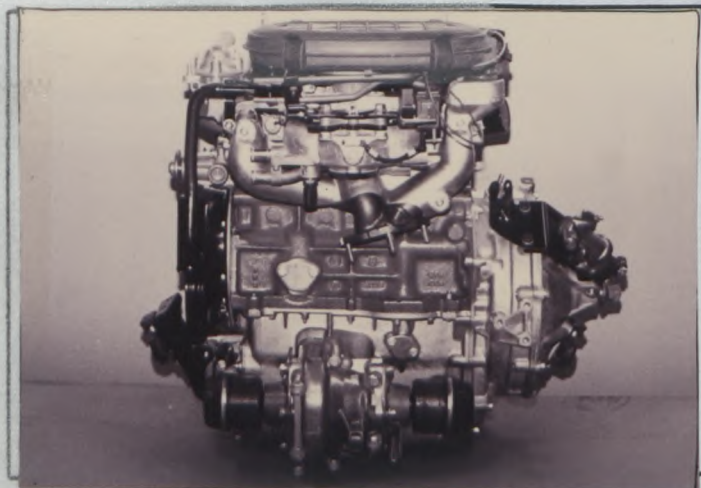
303. Cycle  
Cycle

4 stroke

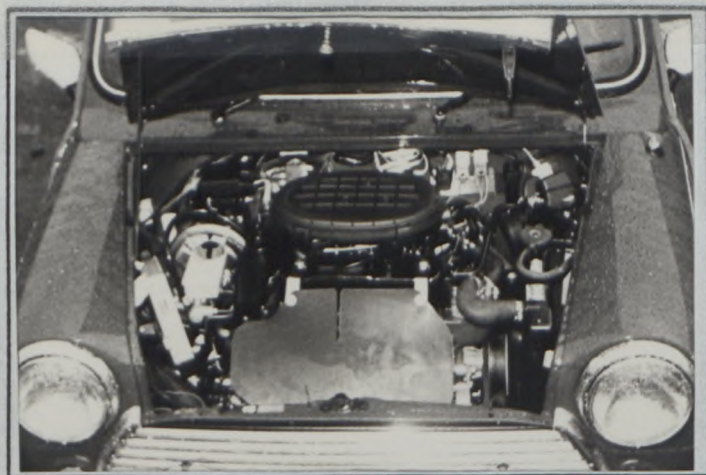
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismantled engine



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 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

\_\_\_\_\_

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

Marque Mim  
Make

Modèle Cooper 1.3i  
Model

**A-5502**

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders 4 ~ in ~ line

306. Mode de refroidissement  
Type of cooling Liquid

307. Cylindrée  
Cylinder capacity a) Unitaire 318.5 cm<sup>3</sup>  
Unitary b) Totale 1274 cm<sup>3</sup>  
Total

c) Totale max. autorisée 1295 cm<sup>3</sup>  
Max. total allowed

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre  
Cylinder block material Cast iron

313. Chemises :  
Sleeves : a) 

<del>oui</del> yes	<del>non</del> no
-----------------------	----------------------

c) 

<del>humides</del> wet	<del>sèches</del> dry
---------------------------	--------------------------

*Prod<sup>n</sup> reclaim. only*

314. Alésage  
Bore 70.6 mm

315. Alésage maximum autorisé  
Maximum bore allowed 71.2 mm

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N  
NOT VALID FOR GROUP N

316. Course  
Stroke 81.3 mm

318. Bielle :  
Connecting rod : a) Matériau Steel  
Material

b) Type de la tête de bielle 2 piece  
Big end type

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)  
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 48.2 mm

d) Longueur entre axes 146.1 +/- 0.1 mm  
Length between the axes

e) Poids minimum 624 g  
Minimum weight

319. Vilebrequin  
Crankshaft a) Type de construction 1 piece  
Type of manufacture

b) Matériau Cast iron  
Material

c) 

<del>coulé</del> cast	<del>forgé</del> forged
--------------------------	----------------------------

d) Nombre de paliers 3  
Number of bearings

e) Type de paliers Plain  
Type of bearings

f) Diamètre des paliers 54.5 mm  
Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux de paliers Cast iron  
Bearing caps material

h) Poids minimum du vilebrequin nu 11,383 g  
Minimum weight of bare crankshaft

320. Volant moteur :  
Flywheel : a) Matériau Cast iron  
Material b) Poids minimum avec couronne de démarreur 3.020 g  
Minimum weight with starter ring

	Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
a) Matériau	<u>Cast iron</u>	<del>_____</del>
b) Poids minimum avec couronne de démarreur	<u>3.020</u> g	<del>_____</del> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox		

© FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

321. Culasse :  
Cylinderhead :

a) Nombre  
Number 1

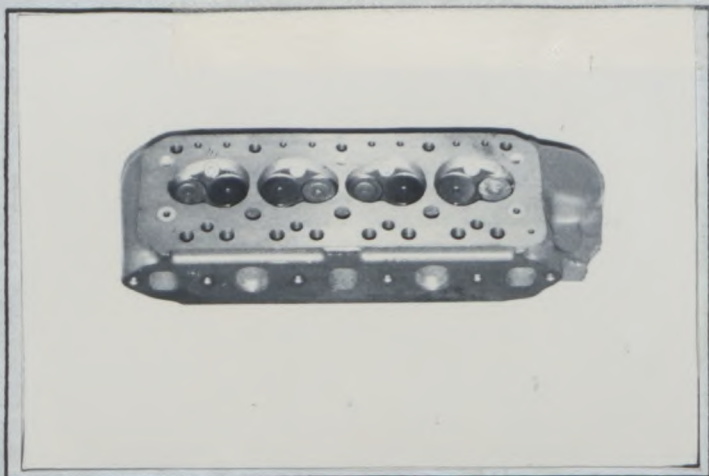
b) Matériau  
Material cast iron

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

G) Chambre de combustion  
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur :  
Fuel feed by carburettor :

a) Nombre de carburateurs  
Number of carburetors \_\_\_\_\_

b) Type  
Type \_\_\_\_\_

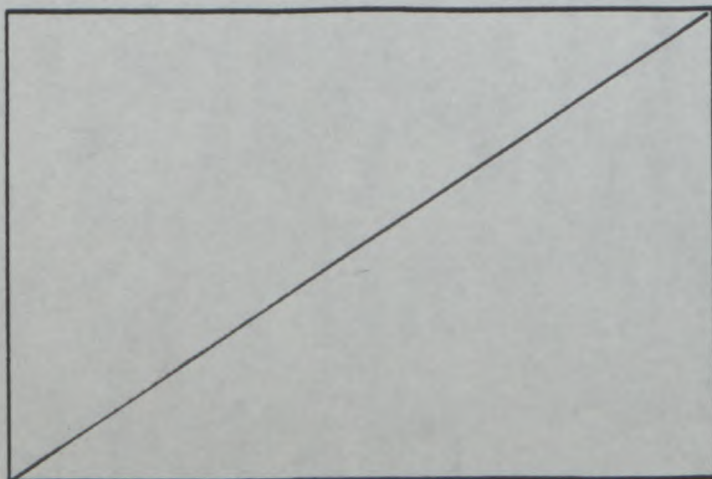
c) Marque et modèle  
Make and model \_\_\_\_\_

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  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

Modular Engine  
Management System

324. Alimentation par injection :  
Fuel feed by injection :

a) Marque  
Make Rover

b) Modèle  
Model

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

<del>mécanique</del> <del>mechanical</del>	<del>électronique</del> <del>electronic</del>	<del>hydraulique</del> <del>hydraulic</del>
---	--	--

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

41

+/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant  
Number of effective fuel outlets 1

f) Position des injecteurs  
Position of injectors

f1)

Collecteur Manifold	<del>Culasse</del> <del>Cylinderhead</del>
------------------------	---

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

1. Intake air temp. 2. Coolant temp.

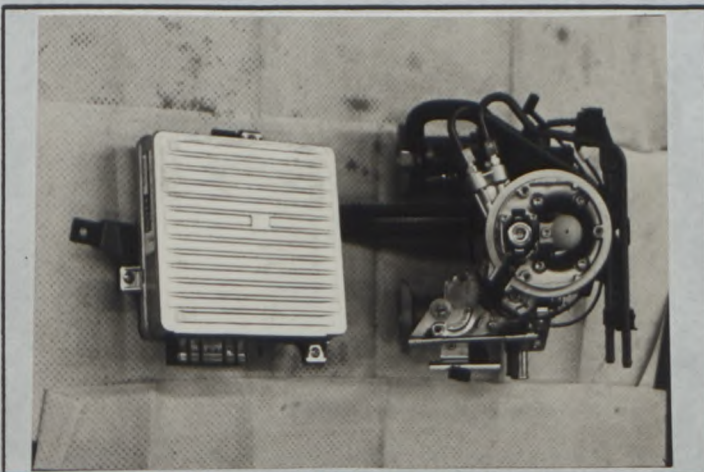
3. Crankshaft. 4. Oxygen 5. Manifold pressure

6. Inertia switch 7. Battery voltage 8. Throttle potentiometer.

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

Electronic

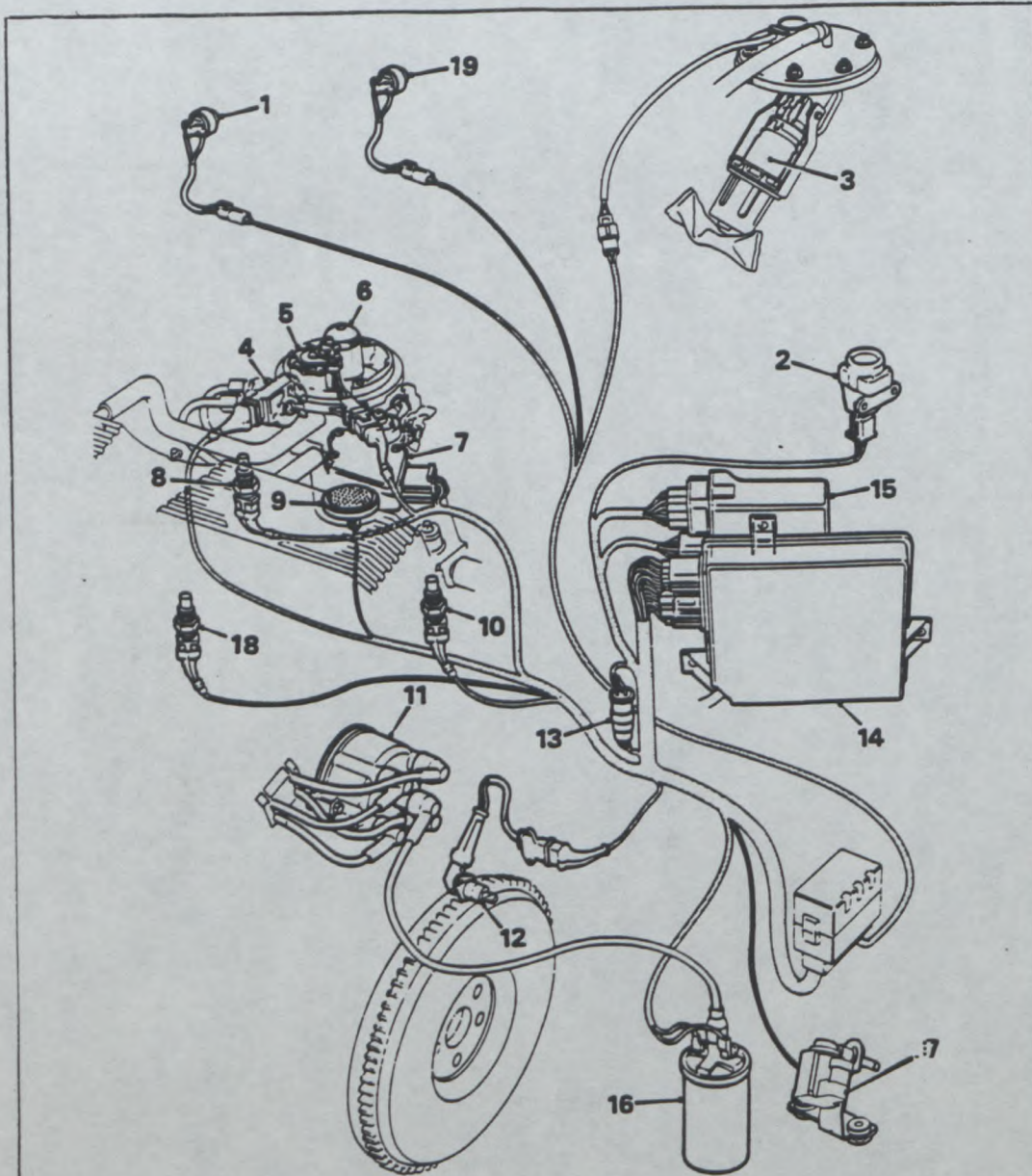
H) Système d'injection  
Injection system



(C) FISA - FC - 1990 - 03/01/FB/10.90

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

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



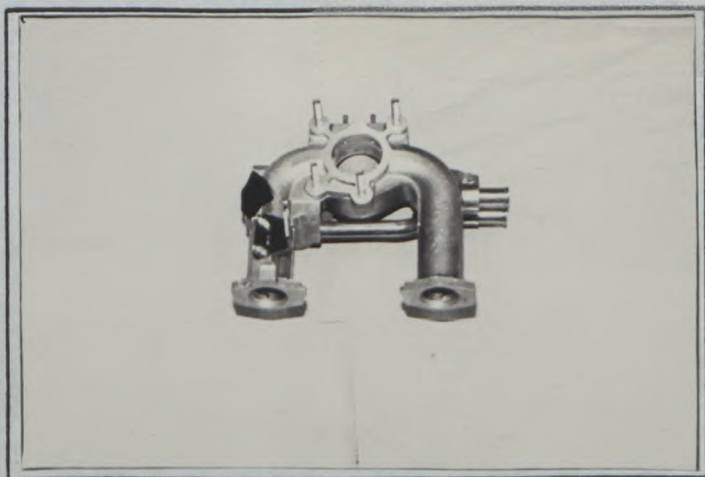
- |                           |                                 |                               |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 Throttle switch         | 8 Intake air temperature sensor | 15 Relay module               |
| 2 Inertia switch          | 9 Manifold P.T.C. heater        | 16 Ignition coil              |
| 3 Fuel pump               | 10 Coolant temperature sensor   | 17 Purge valve                |
| 4 Throttle potentiometer  | 11 Distributor cap              | 18 Oxygen sensor              |
| 5 Fuel pressure regulator | 12 Crankshaft sensor            | 19 Gear selector switch       |
| 6 Injector                | 13 Diagnostic connector         | (automatic transmission only) |
| 7 Stepper motor           | 14 E.C.U.                       |                               |

ABOVE ITEMS ARE FOR IDENTIFICATION PURPOSES ONLY

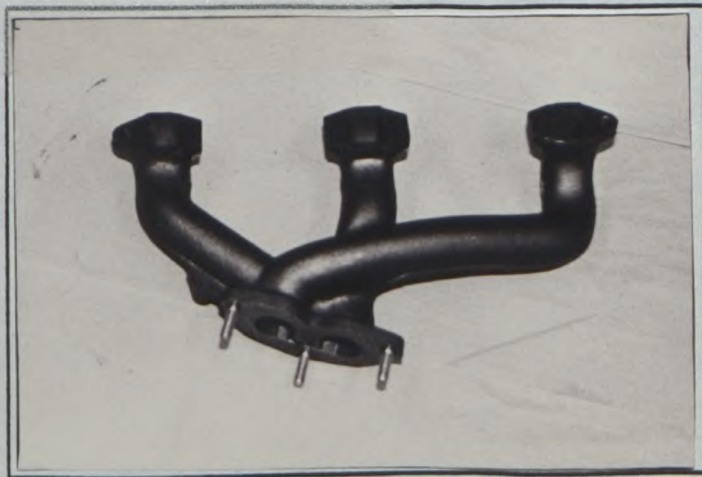
			4
			3
			2

325. Arbre à cames : a) Nombre 1 b) Emplacement Cylinder block  
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement Chain d) Nombre de paliers par arbre 3  
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes Tappet, pushrod, rocker.  
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur 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 33.4 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 7.1 +0/-0.2 mm  
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 91.0 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape Helical  
Valve length Type of valve springs
328. Echappement : a) Matériau du collecteur Cast iron  
Exhaust : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 29x2 mm  
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 1 e) Diamètre maximum de soupape 29.5 mm  
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 7.1 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 91.0 +/- 1.5 mm  
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape Helical.  
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission  
Intake manifold



J) Collecteur d'échappement  
Exhaust manifold



Marque  
Make

Mini

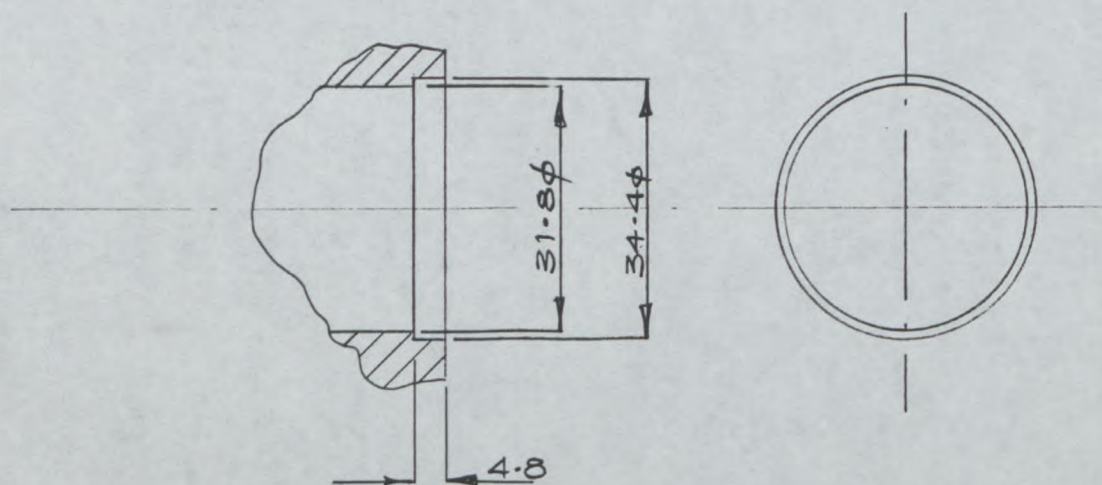
Modèle  
Model

Cooper 1.3i

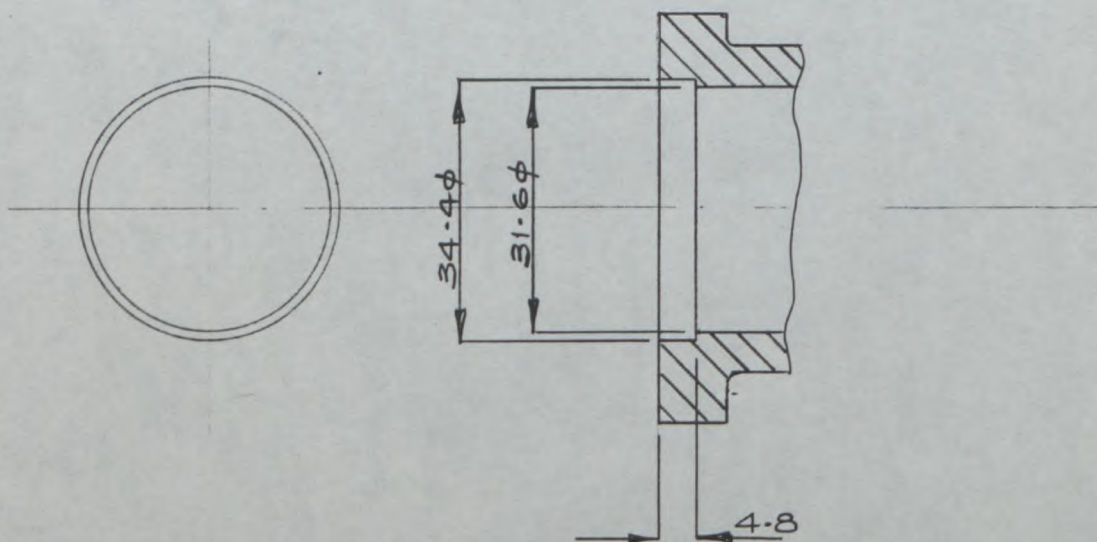
A-5502

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

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



ADMISSION/INTAKE

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

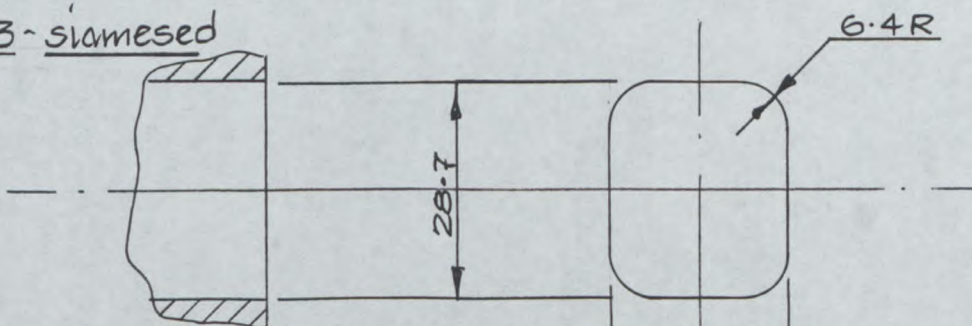
Cooper 1.3i

A-5502

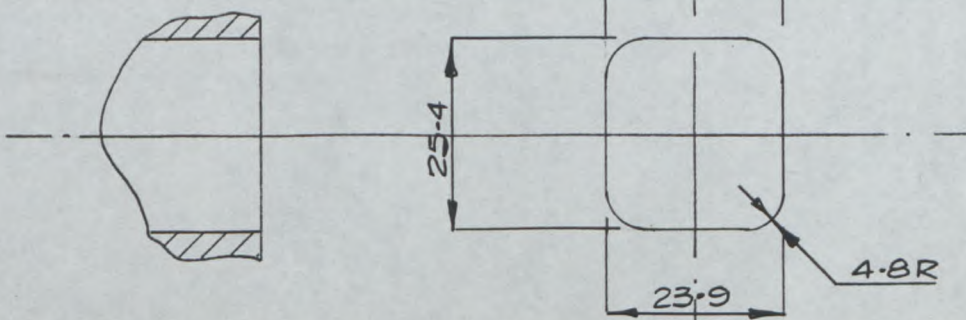
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%  
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side

Cyls. 2&3 - siamesed

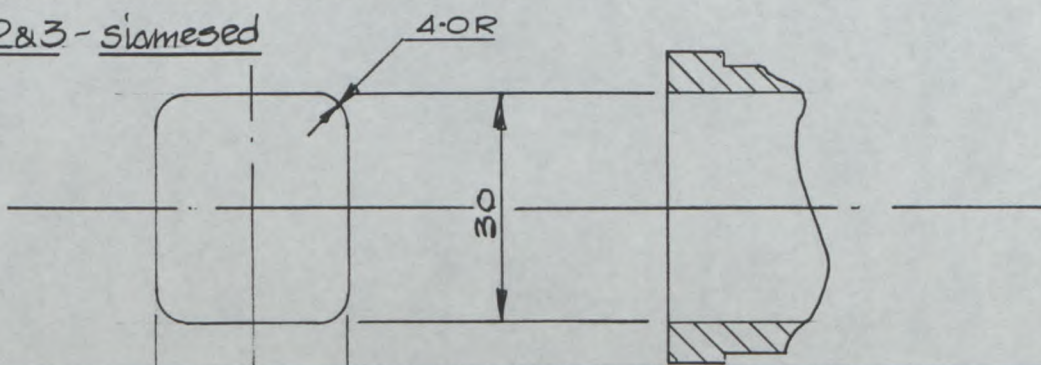


Cyls. 1&4

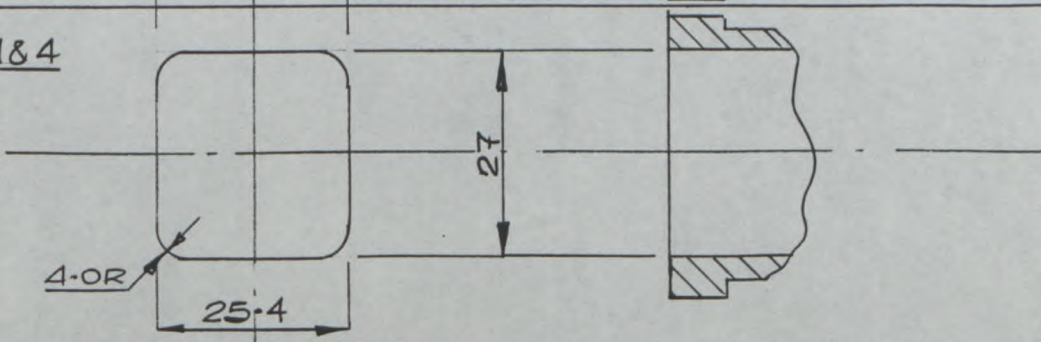


IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

Cyls 2&3 - siamesed



Cyls 1&4



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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

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

Wet sump

b) Nombre de pompes à huile  
Number of oil pumps

1

#### 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1  
Fuel tank : Number
- b) Emplacement Boot  
Location
- c) Matériau Steel  
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
yes	no

 arrière 

oui	non
yes	no

  
Driven wheels : front rear
602. Embrayage : b) Système de commande Mécanical c) Nombre de disques 1  
Clutch : Control system Number of plates
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement Engine compartment - below engine  
Gearbox : Location
- b) Marque "manuelle" Rover c) Marque "automatique" \_\_\_\_\_  
"Manual" make "Automatic" make
- d) Type et emplacement de commande Remote. Centre - floor.  
Type and location of control

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

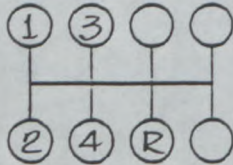
e) Rapports Ratios

	Manuelle Manual		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant synchro
1	31 x 15	3.647	✓
2	26 x 21	2.194	✓
3	21 x 26	1.425	✓
4	17 x 30	1.000	✓
5			
6			
AR / R	$\frac{17}{15} \times \frac{33}{18}$	3.666	X
Constante Constant	30 x 17	1.765	

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

f) Grille de vitesses

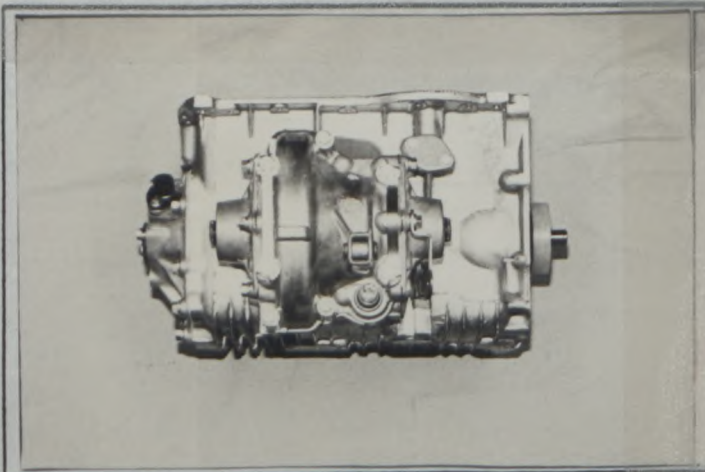
Gear change gate



g) Type de lubrification  
Type of lubrication

Splash

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





604. Boîte de transfert / différentiel central : a) Rapports  
Transfer box / central differential : Ratios \_\_\_\_\_
- 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

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de couple final Type of final drive	Helical	
b) Rapport Ratio	3.211	
c) Nombre de dents Number of teeth	19 x 61	
e) Type de lubrification Type of lubrication	Splash	

606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux  
Shafts : Type of longitudinal shafts \_\_\_\_\_
- b) Matériau des arbres longitudinaux  
Material of longitudinal shafts \_\_\_\_\_
- c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts C.V. Joints & Universals
- d) Matériau des demi-arbres transversaux  
Material of transversal half-shafts Steel

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

Marque Make Mini

Modèle Model Cooper 1.3i

**A-5502**

**7. SUSPENSION / SUSPENSION**

701. Généralités  
General

	Avant / Front	Arrière / Rear								
a) Type de suspension Type of suspension	<u>Independent, upper &amp; lower links, rubber cone</u>	<u>Independent, trailing link, rubber cone</u>								
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
703. Ressorts à lames Leaf springs	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
704. Barres de torsion Torsion bars	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> oui</td><td><input type="checkbox"/> non</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> yes</td><td><input type="checkbox"/> no</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									
<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non									
<input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no									

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

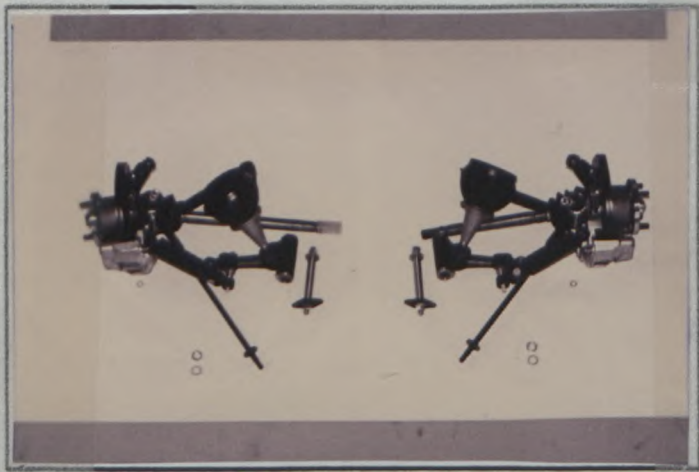
*Voir description sur fiche additionnelle  
See description on additional form*

See Page 20.

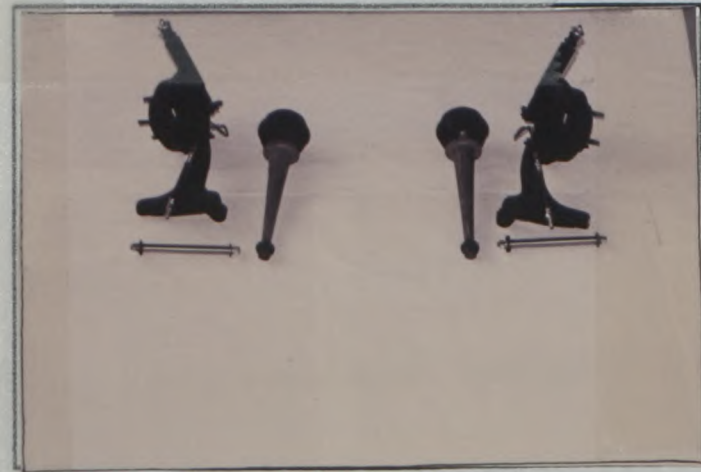
707. Amortisseurs :  
Shock absorbers :

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

T) Train avant complet déposé  
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé  
Complete dismantled rear axle



© PSA - FC - 1990 - 00801.FB.10.90

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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

## 8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

	Avant / Front	Arrière / Rear
801. Roues : Wheels :		
a) Diamètre Diameter	<u>12</u> " / <u>305</u> mm	<u>12</u> " / <u>305</u> mm

803. Freins : Brakes :	a) Système de freinage Braking system	<u>Hydraulique ~ double</u> ✓
b) Nombre de maître-cylindres Number of master cylinders	<u>Tandem</u> ✓	b1) Alésages Bores <u>20.64</u> mm / <u>20.64</u> mm
c) Servo-frein Servo-brakes	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	c1) Marque et type Make and type <u>A.P. Type 28</u> ✓
d) Régulateur de freinage Braking regulator	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	d1) Emplacement Location <u>Underbonnet</u> ✓

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<u>2</u>	<u>1</u>
e1) Alésage Bore	<u>50.8</u> mm	<u>19.05</u> mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	<del>_____</del> +/- 1.5 mm	<u>178</u> +/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	<del>_____</del>	<u>2</u>
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	<del>_____</del> +/- 1.5 mm	<u>173</u> +/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of the linings	<del>_____</del> +/- 1 mm	<u>30.6</u> +/- 1 mm
g) Freins à disques : Disc brakes :		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<u>2</u> ✓	<del>_____</del> ✓
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u> ✓	<del>_____</del> ✓
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>Cast iron</u> ✓	<del>_____</del> ✓
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>9.5</u> +/- 1 mm ✓	<del>_____</del> +/- 1 mm ✓
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>213.4</u> +/- 1.5 mm ✓	<del>_____</del> +/- 1.5 mm ✓
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>210.5</u> +/- 1.5 mm ✓	<del>_____</del> +/- 1.5 mm ✓

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5501  
A-5502

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<u>122.0</u> +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<u>66.5</u> +/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input checked="" type="checkbox"/> oui / <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes / <input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui / <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes / <input type="checkbox"/> no

h) Frein de stationnement :  
Parking brake :

h1) Système de commande  
Control system

Cable

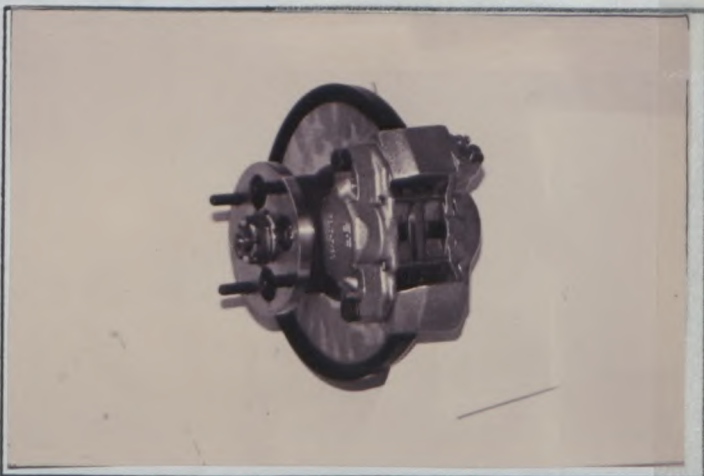
h2) Emplacement de commande  
Location of lever

Centre - floor,

h3) Effet sur roues  
On which wheels

<input checked="" type="checkbox"/> Avant Front	<input type="checkbox"/> Arrière Rear
--	--

V) Frein avant  
Front brake



W) Frein arrière  
Rear brake



804. Direction :  
Steering :

a) Type  
Type

Rack and pinion

b) Servo-assistance  
Power assisted

oui /  non  
 yes /  no

oui /  non  
 yes /  no

Type  
Type

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

Marque Mini  
Make

Modèle Cooper 1.3i  
Model

A-5501  
A-5502

### 9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : Interior :

a) Ventilation 

oui	non
yes	no

 ✓

b) Chauffage Heating 

oui	non
yes	no

 ✓

f) Toit ouvrant optionnel Optional sun roof 

oui	non
yes	no

 ✓

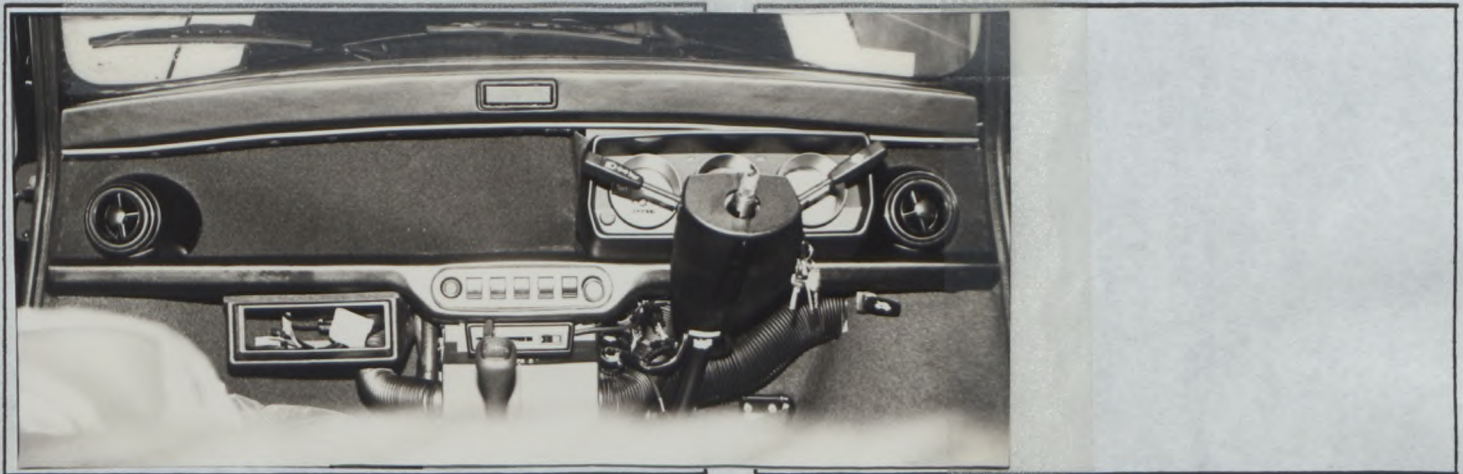
f1) Type \_\_\_\_\_ ✓

f2) Système de commande Control system \_\_\_\_\_ ✓

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

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Vertical ~ winding</u> ✓	<u>Vertically hinged.</u>

X) Tableau de bord Dashboard



© FISA - FC - 1930 - 001/01 FB 10.90

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

Marque  
Make

Mim

Modèle  
Model

Cooper 1.3i

A-5502

902. Extérieur :  
Exterior :

a) Nombre de portes  
Number of doors

2 ✓

b) Hayon  
Tailgate

oui yes	non no
------------	-----------

Avant / Front	Arrière / Rear
Steel ✓	_____ ✓

c) Matériau des portières  
Door material

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material

Steel ✓

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

f) Matériau de la carrosserie  
Bodywork material

Steel

h) Matériau de lunette arrière  
Rear window material

Toughened glass ✓

i) Matériau des glaces de custode  
Rear quarter window material

Toughened glass

Avant / Front	Arrière / Rear
Toughened glass ✓	Toughened glass ✓
Steel ✓	Steel ✓

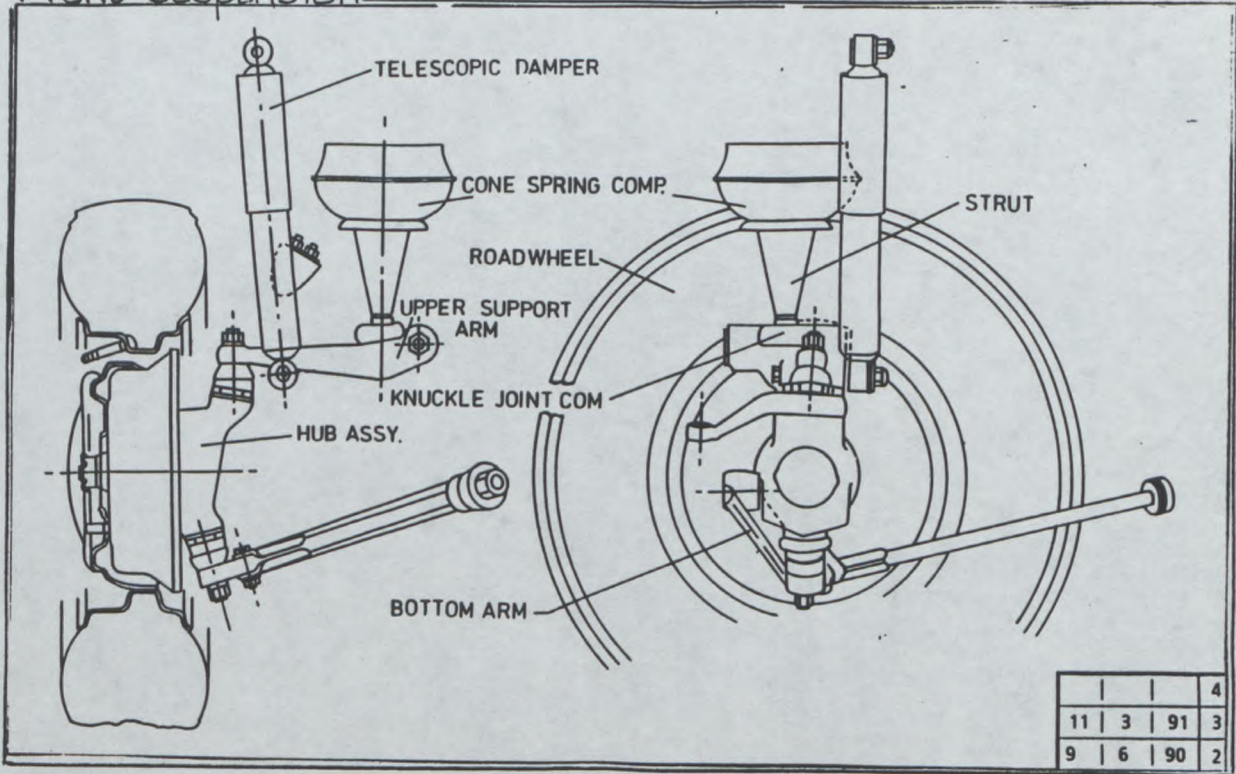
k) Matériau des vitres latérales  
Side window material

l) Matériau du pare-choc  
Material of bumper

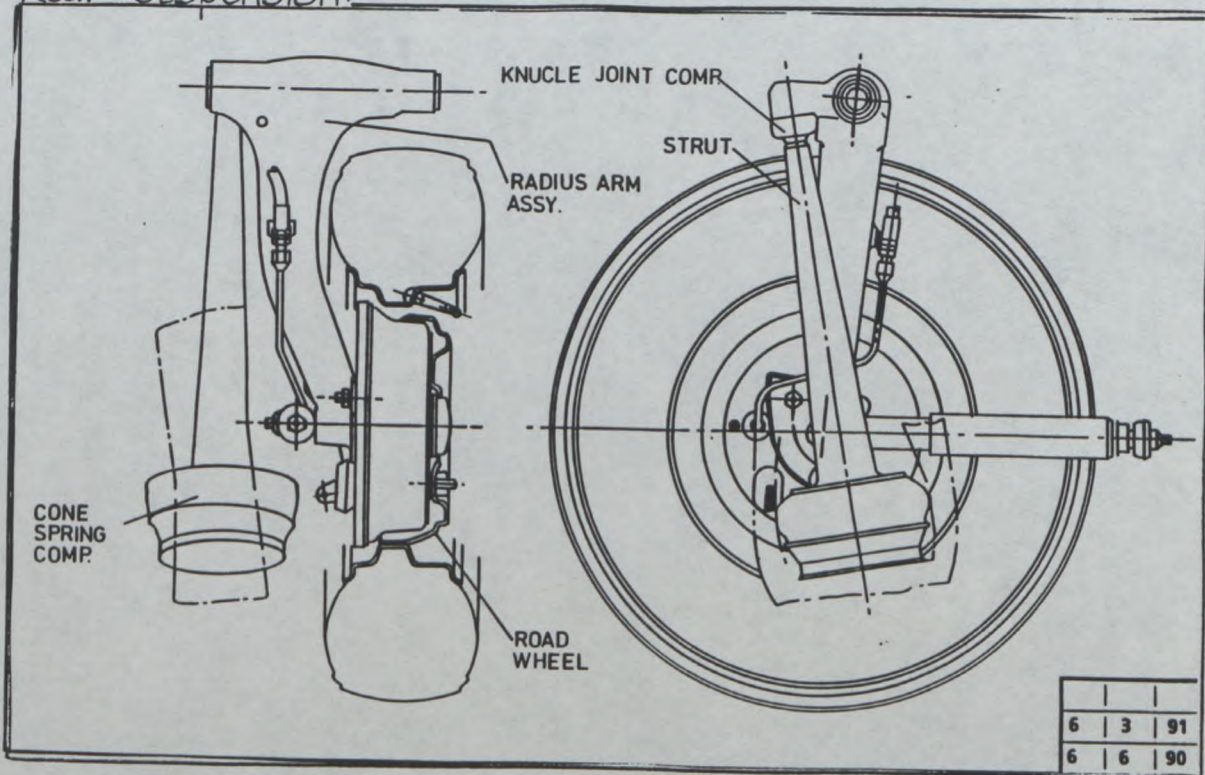
XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

Front suspension



Rear suspension



CJ FISA - FC - 1990 - 000101FB10.90

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



# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

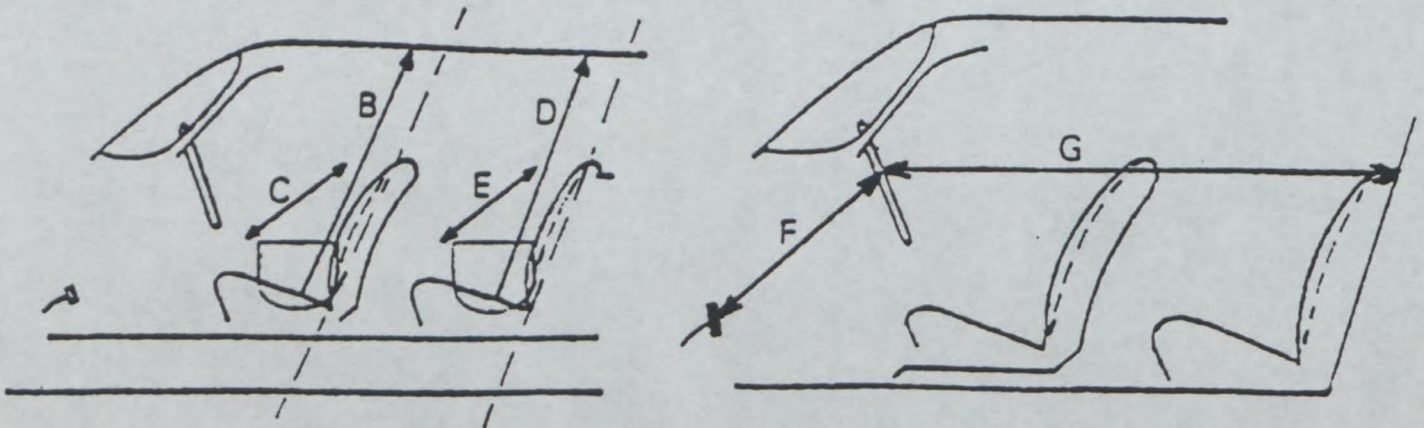
Homologation N°

A-5501  
**A-5502**

Groupe **A**  
Group

Marque Mini Modèle Cooper 1.3i  
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) 940 mm
- C (Largeur aux sièges avant)  
(Width at front seats) 1,280 mm
- D (Hauteur sur sièges arrière)  
(Height above rear seats) 860 mm
- E (Largeur aux sièges arrière)  
(Width at rear seats) 1320 mm
- F (Volant - Pédale de frein)  
(Steering wheel - brake pedal) 520 mm
- G (Volant - paroi de séparation arrière)  
(Steering wheel - rear bulkhead) To back 540 1440 mm
- H = F+G = 1960 mm

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





FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

**A-5502**

Groupe  
Group

**A/B/N/T1**

Extension No

**01/01VO**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule: Constructeur Rover Cars      Modèle et type Mini Cooper 1-3i  
 Vehicle: Manufactureur \_\_\_\_\_      Model and type \_\_\_\_\_

Homologation valable à partir du 01 JAN. 1994  
 Homologation valid as from \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Article Article*	Description Description																																																																	
	603 e	<p><u>Alternative ratios - gearbox. Casing as std.</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. teeth.</th> <th>Ratio</th> <th>Constant</th> <th>Synchro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>31 x 14</td> <td>2.315</td> <td>23 x 22</td> <td>None</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>27 x 18</td> <td>1.568</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>24 x 21</td> <td>1.195</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>22 x 23</td> <td>1.000</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>21 x 24</td> <td>0.915</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>19x12&amp;32x21</td> <td>2.522</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. teeth</th> <th>Ratio</th> <th>Constant</th> <th>Synchro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>31 x 14</td> <td>2.315</td> <td>23 x 22</td> <td>None</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>27 x 18</td> <td>1.568</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>25 x 22</td> <td>1.188</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>22 x 23</td> <td>1.000</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>17x14&amp;31x18</td> <td>2.186</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> </tbody> </table> 		No. teeth.	Ratio	Constant	Synchro	1	31 x 14	2.315	23 x 22	None	2	27 x 18	1.568	"	"	3	24 x 21	1.195	"	"	4	22 x 23	1.000	"	"	5	21 x 24	0.915	"	"	Rev.	19x12&32x21	2.522	"	"		No. teeth	Ratio	Constant	Synchro	1	31 x 14	2.315	23 x 22	None	2	27 x 18	1.568	"	"	3	25 x 22	1.188	"	"	4	22 x 23	1.000	"	"	Rev.	17x14&31x18	2.186	"	"
	No. teeth.	Ratio	Constant	Synchro																																																															
1	31 x 14	2.315	23 x 22	None																																																															
2	27 x 18	1.568	"	"																																																															
3	24 x 21	1.195	"	"																																																															
4	22 x 23	1.000	"	"																																																															
5	21 x 24	0.915	"	"																																																															
Rev.	19x12&32x21	2.522	"	"																																																															
	No. teeth	Ratio	Constant	Synchro																																																															
1	31 x 14	2.315	23 x 22	None																																																															
2	27 x 18	1.568	"	"																																																															
3	25 x 22	1.188	"	"																																																															
4	22 x 23	1.000	"	"																																																															
Rev.	17x14&31x18	2.186	"	"																																																															
	605 b&c	<p><u>Alternative final drive ratios</u></p> <p>[ ], 3.444 [62x18], 3.467 [52x15], 3.647 [62x17],              3.667 [55x15], 3.765 [64x17], 3.929 [55x14], 3.938 [63x16],              4.000 [64x16], 4.133 [62x15], 4.154 [54x13], 4.231 [55x13],              4.267 [64x15], 4.308 [56x13], 4.333 [65x15], 4.500 [63x14],              4.666 [56x12], 4.917 [59x12]              3.105 [59x19], 2.762 [58x21]</p>																																																																	

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

06115A - FC - 1950 - 0101011111101010

Marque Mini  
Make Mini

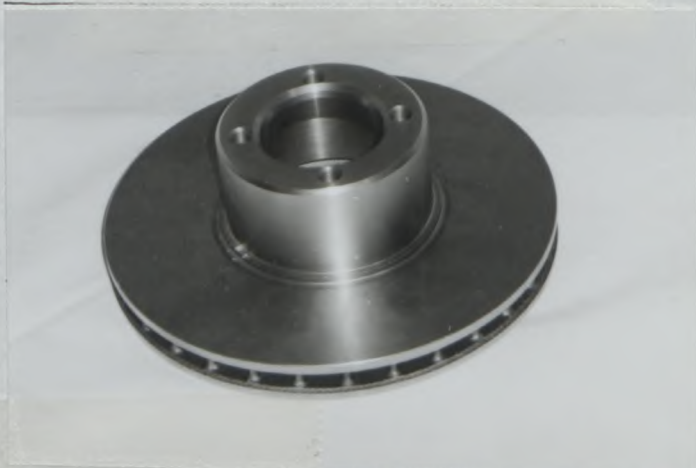
Modèle Cooper 1.3i  
Model Cooper 1.3i

Identification  
**A-5502**

Extension No  
**01/01V0**

VO - Option Variant

Age ou ext. Age or ext.	Article Article	Description Description
	803	<u>Brakes.</u>
	e	<u>No. cyls per wheel</u> :- 4
	e1	<u>Bore</u> :- 38.1 mm.
	g3	<u>Caliper material</u> :- Aluminium. <u>Part no.</u> :- CP 2361.
	g4	<u>Thickness of disc</u> :- 20mm.
	g5	<u>External dia of disc</u> :- 222mm.
	g6	<u>External dia of rubbing surface</u> :- 220mm.
	g8	<u>Overall length of pad</u> :- 113mm
	g9	<u>Ventilated disc.</u> <u>Part no.</u> :- GBO 496
	f.	<u>Aluminium alloy rear brake drum.</u> <u>Part no.</u> :- MS0507



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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model


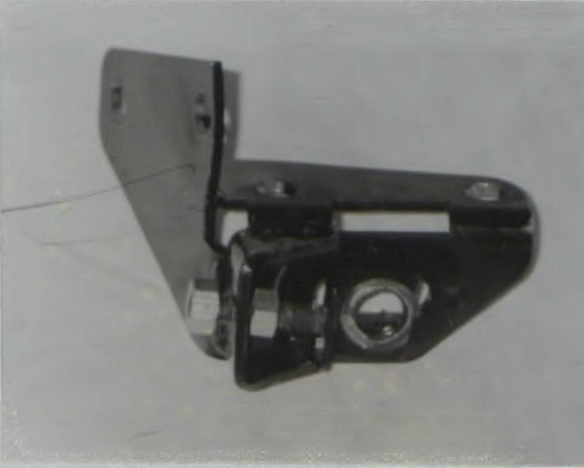
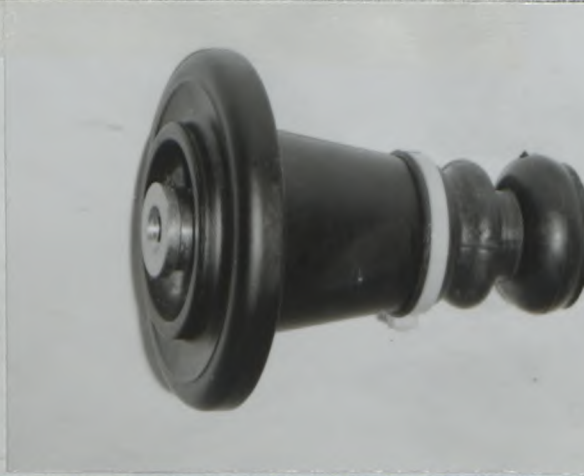
Cooper 1.3i

A-5502

Extension No

01/01V0

VO ~ Option Variant

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
	701	<p><u>Suspension</u> <u>Adjustable lower links ~ front</u> <u>suspension.</u> <u>Part no:~ STR 1097A.</u></p> 
		<p><u>Camber adjustment bracket</u> <u>~ rear suspension.</u> <u>Part no:~ MS 70.</u></p> 
		<p><u>Adjustable strut ~ front</u> <u>suspension ride height.</u> <u>Part no.:- Hi-10F1.</u></p> 

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

Marque  
Make

Mini

Modèle  
Model

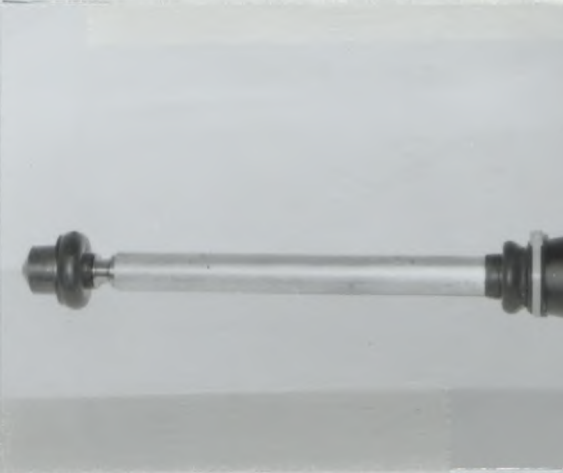
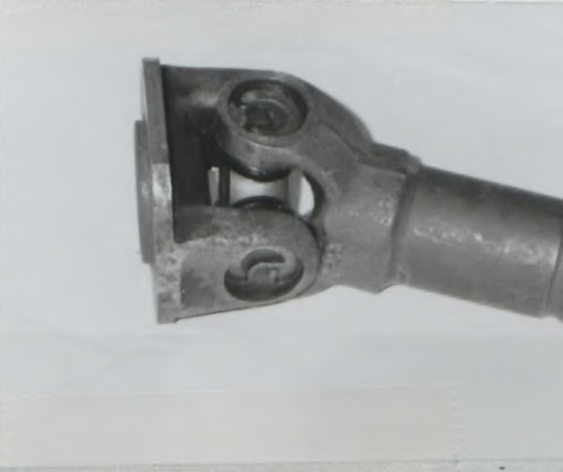

Cooper 1.3i

A-5502

Extension No

01/01VO

VO - Option Variant

age ou ext. age or ext.	Article Article	Description Description	
	701	<u>Suspension cont'd</u> <u>Adjustable strut ~ rear</u> <u>suspension ride height.</u> <u>Part no.:- Hi-10R1</u>	
	606	<u>Drive shaft joint ~ heavy duty</u> <u>Part no.:- 17H8600.</u>	
	401.	<u>Fuel tank</u> <u>Auxiliary fuel tank.</u> d <u>Capacity:- 28 litres.</u> e <u>Filler hole location:- RH rear.</u> <u>Fuel tank location:- boot, RHS.</u> <u>Part no:- 21A2183</u>	



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5502

Groupe A/B/N/T1  
Group

Extension No

02/02 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR ARMATURE DE SECURITE  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR SAFETY CAGE

VO Variante option / Option variant

Véhicule: Constructeur ROVER Modèle et type MINI  
Vehicle: Manufactureur Model and type

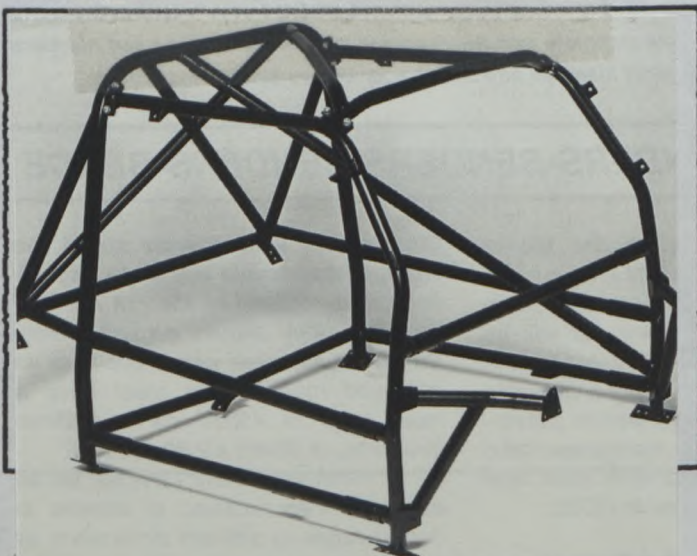
Homologation valable à partir du 01 JAN. 1994  
Homologation valid as from

	Arceau principal Main rollbar	Entretoise longitudinale Longitudinal strut	Entretoise diagonale Diagonal Strut	Arceau avant Front rollbar
Matériau Material	CFS3/ BKBS6323/4	CFS3/BK	CFS3/BK	CFS3/BK
Diamètre extérieur Exterior diameter	45 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Epaisseur de paroi Wall thickness	1.62 mm	1.62 mm	1.62 mm	1.62 mm
Limite élastique Elastic limit	360 daN/mm <sup>2</sup>	360 daN/mm <sup>2</sup>	360 daN/mm <sup>2</sup>	360 daN/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction Tensile strength	450 daN/mm <sup>2</sup>	450 daN/mm <sup>2</sup>	450 daN/mm <sup>2</sup>	450 daN/mm <sup>2</sup>

+ optional 'Petty' bar for racing only  
MATL: Dia 38mm CFS3/BK BS6323/4

Fabricant de l'armature SAFETY DEVICES Poids total y compris les fixations 29 kg  
Structure manufacturer Total weight including fixations

Armature complète hors de la voiture  
Complete structure outside the car



Nous attestons que la présente armature de sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FISA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions, et ses résistances aux contraintes.

We certify that the present safety structure complies with the conditions of the FISA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections, and its stress resistances.

*Signature*

Signature du représentant du constructeur du véhicule  
Signature of the car manufacturer representative

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

Marque  
Make

ROVER

Modèle  
Model

MINI

Homologation No

A-5502

Extension No

02/02V0

PHOTO No



PHOTO No

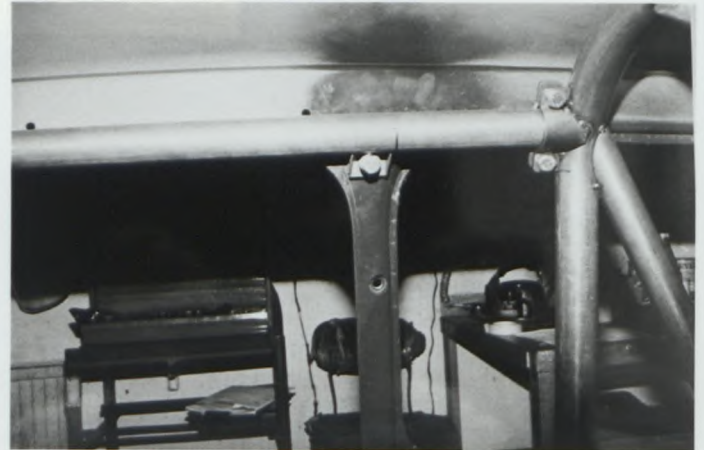


PHOTO No



PHOTO No

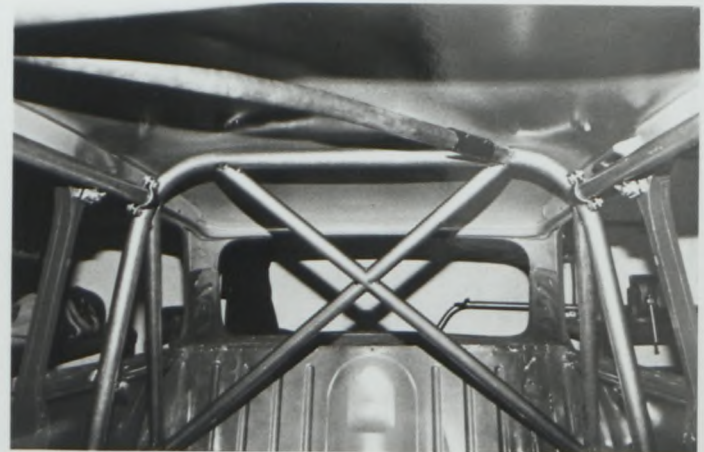


PHOTO No



PHOTO No

