

FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

A-5502

Groupe A/B
Group

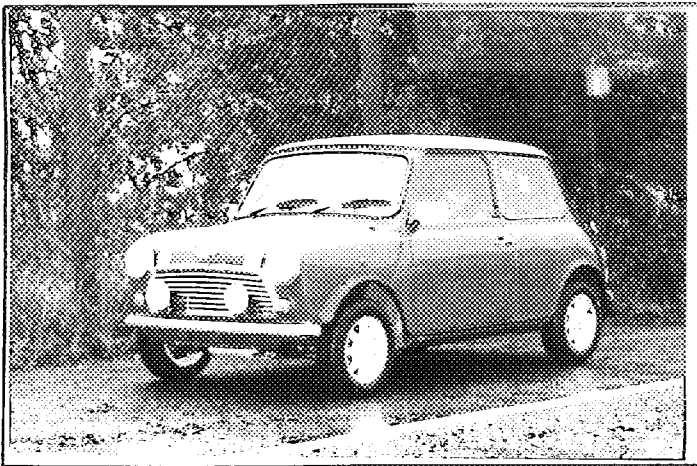
FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

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
Manufacturer Rover Cars

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

103. Cylindrée 1274 cm3 Cylindrée corrigée _____ cm3
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

104. Mode de construction : a) Mode :

<input checked="" type="checkbox"/> séparée	<input type="checkbox"/> monocoque
<input type="checkbox"/> séparée	<input type="checkbox"/> 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

Q FISA - FC - 1990 - 004/01 FB.10.90

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

Marque Mini
Make

Modèle Cooper 1.3i
Model

A-5502

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 3054 mm +/- 1 %
Overall length
203. Largeur hors-tout 1440 mm +/- 1 %
Overall width
ex. mirrors.
Endroit de mesure Front w/ mirrors
Where measured
204. Largeur de carrosserie 1440 mm +/- 1 %
Width of bodywork
a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle
b) A la hauteur de l'axe arrière 1408 mm +/- 1 %
At rear axle
206. Empattement 2035 mm +/- 1 %
Wheelbase
209. Porte-à-faux 491 mm +/- 1 % 528 mm +/- 1 %
Overhang
a) Avant Front
b) Arrière Rear
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) 1440 mm *to back of rear seat.*
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)

Marque Mini
Make

Modèle Cooper 1.3i
Model

A - 5502

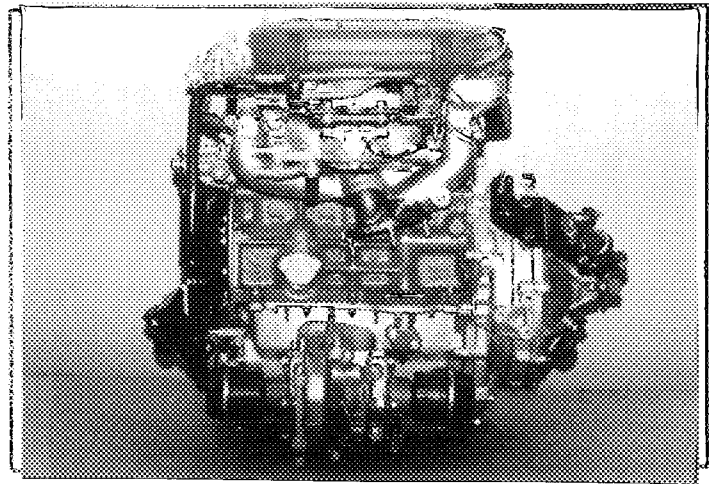
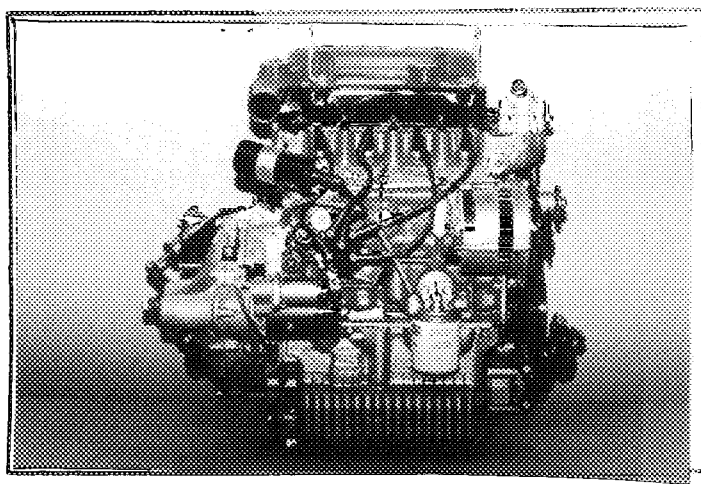
3. MOTEUR / ENGINE *(en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)*
(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)

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

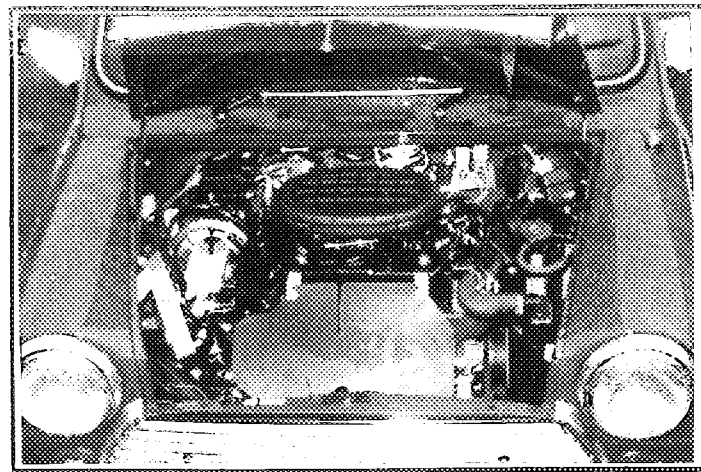
303. Cycle 4 stroke
Cycle

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 oui / non
Supercharging 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 _____
Type and number of compressors

© FSA - FC - 1930 - 00801/FB 10.80

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

Marque
Make

Mini

Modèle
Model

Cooper 1.3i

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 cm³ b) Totale 1274 cm³
Unitary Total

c) Totale max. autorisée 1295 cm³
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)

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

c)

humides wet	secs dry
---------------------------	------------------------

Prodⁿ 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 b) Type de la tête de bielle 2 piece
Material 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 e) Poids minimum 624 g
Length between the axes Minimum weight

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

b) Matériau Cast iron c)

coulé cast	forgé forged
--------------------------	----------------------------

 d) Nombre de paliers 3
Material Number of bearings

e) Type de paliers Plain f) Diamètre des paliers 54.5 mm
Type of bearings Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux de paliers Cast iron h) Poids minimum du vilebrequin nu 11,383 g
Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft

320. Volant moteur :
Flywheel :

a) Matériau Cast iron
Material
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 9.020 g
Minimum weight with starter ring

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
<u>Cast iron</u>	
<u>9.020</u> g	
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

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

C) FISA - FC - 8500 - COR 01 FEA 10.90

Marque
Make

Mini

Modèle
Model

Cooper 1.3i

A-5502

321. Culasse :
Cylinderhead :

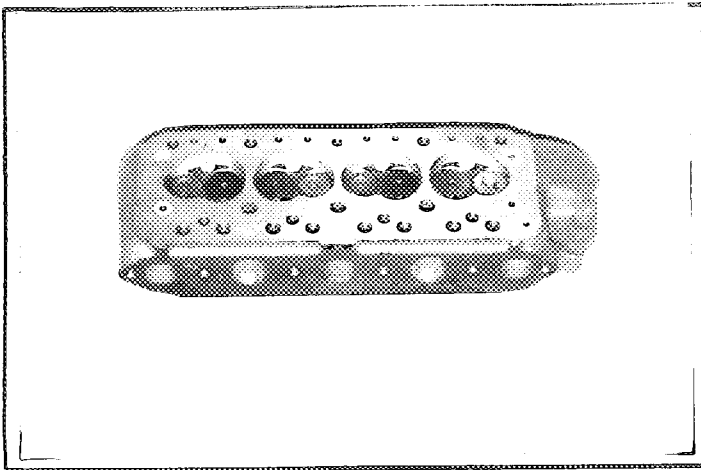
a) Nombre
Number 1

b) Matériau
Material cast iron

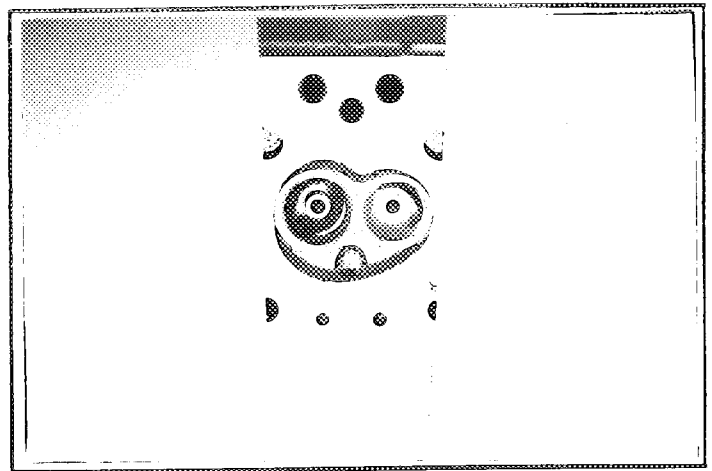
e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical 0

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 _____

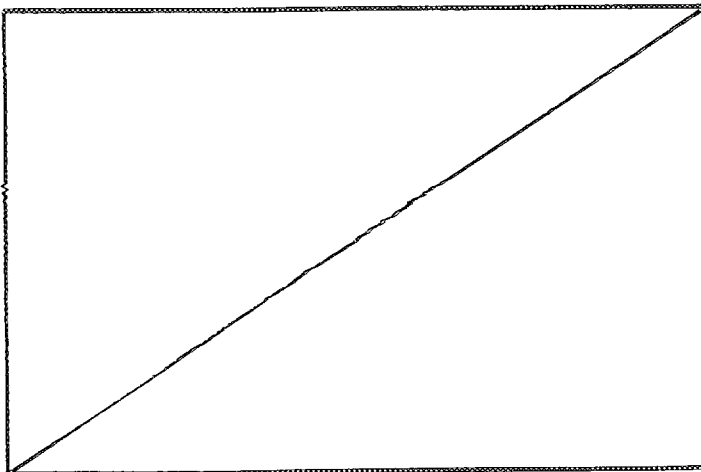
c) Marque et modèle
Make and model _____

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)



(C) FISA - FC - 1980 - 02/01/FR 10.80

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

Marque Mini
Make

Modèle Cooper 1.3i
Model

A-5502

324. Alimentation par injection : a) Marque Rover b) Modèle Modular Engine Management System
Fuel feed by injection : Make Model

c) Mode de dosage du carburant :

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

Kind of fuel measurement :

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine 41 +/- 0.25 mm
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location

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

f) Position des injecteurs
Position of injectors

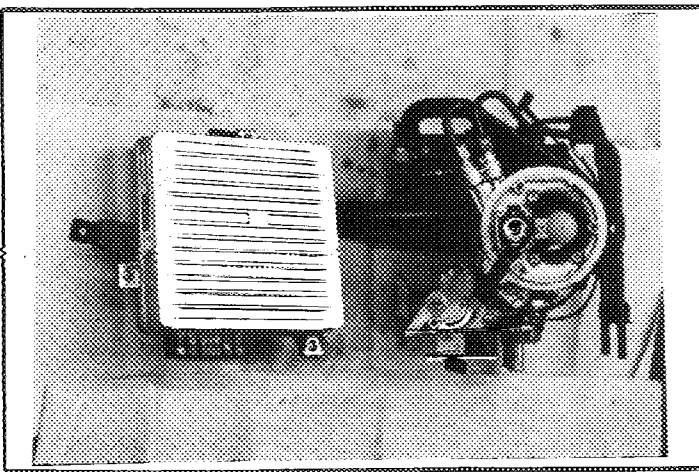
f1)

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

g) Capteurs du système d'injection 1. Intake air temp. 2. Coolant temp.
Sensors of injection system
3. Crankshaft. 4. Oxygen 5. Manifold pressure
6. Inertia switch 7. Battery voltage 8. Throttle potentiometer.

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

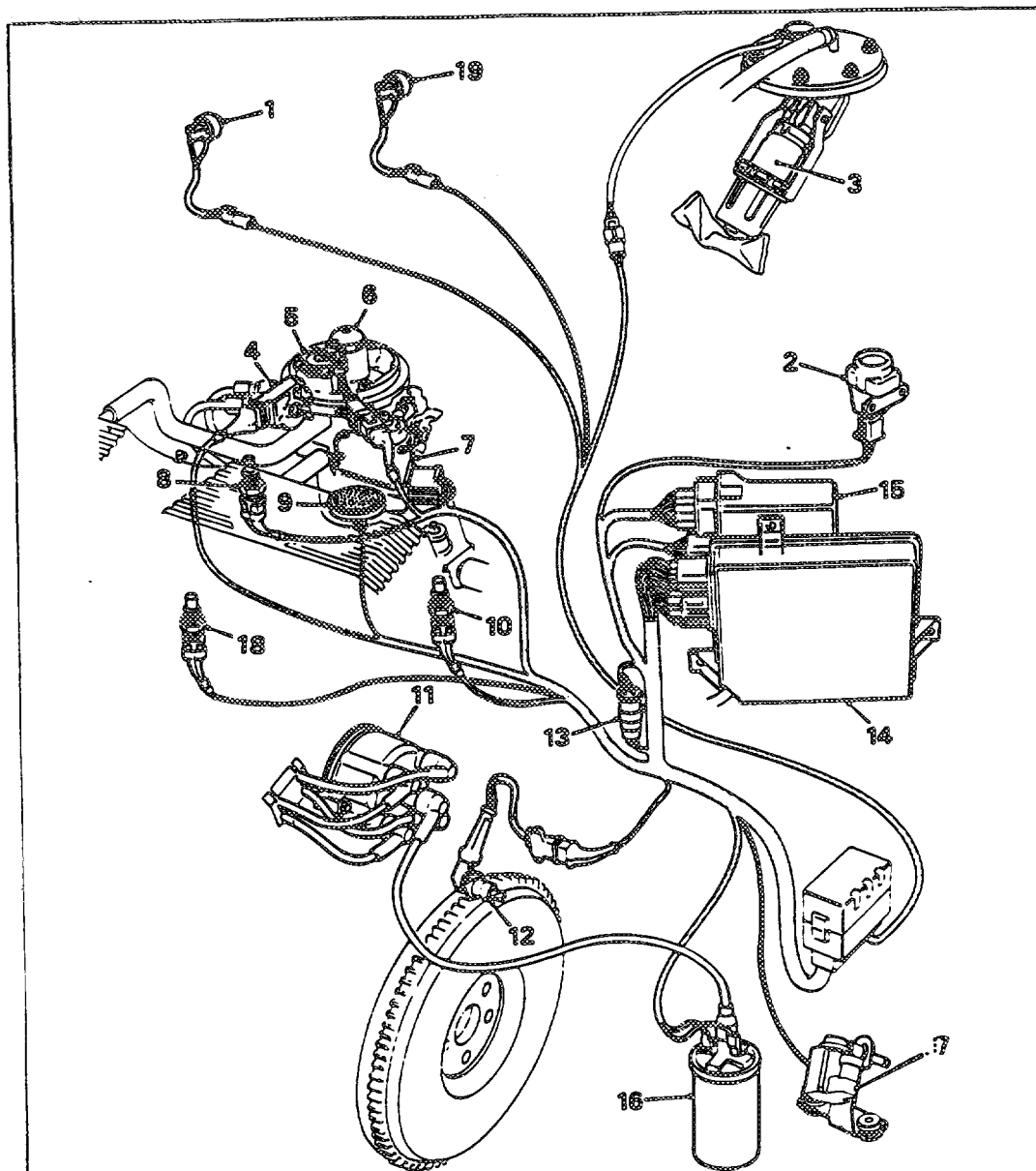
H) Système d'injection
Injection system



© FISA - FC - 8810 - 02/01/FR 10/80

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
(automatic transmission only) |
| 6 Injector | 13 Diagnostic connector | |
| 7 Stepper motor | 14 E.C.U. | |

ABOVE ITEMS ARE FOR IDENTIFICATION PURPOSES ONLY

			4
			3
			2

Marque Mini
Make Mini

Modèle Cooper 1.3i
Model Cooper 1.3i

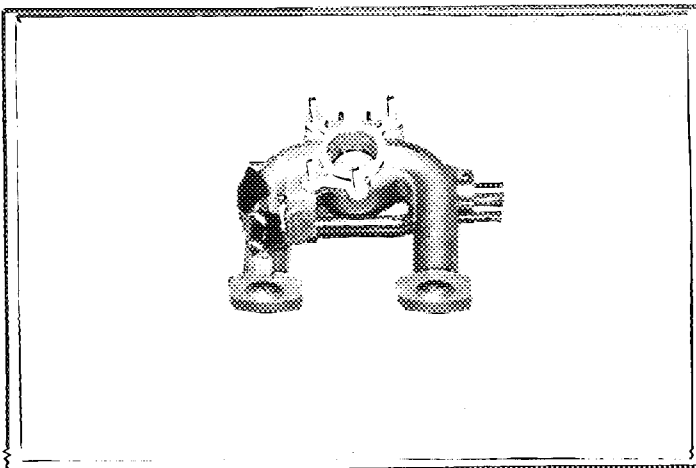
A-5502

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

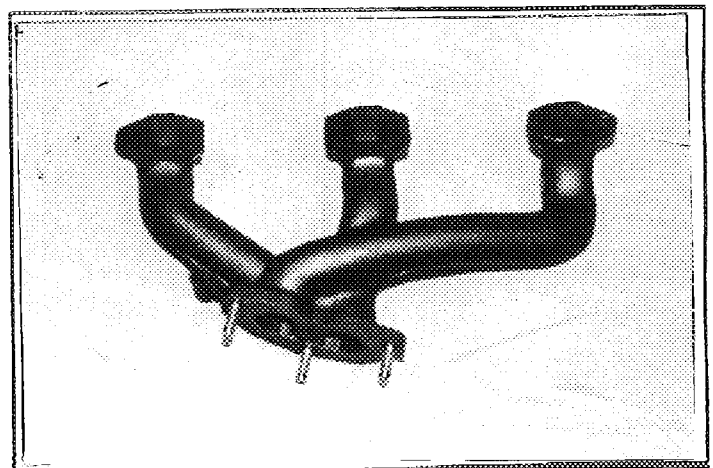
327. Admission : a) Matériau du collecteur Aluminium.
Intake : Material of manifold
b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
d) Diamètre maximum de soupape 33.4 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 7.1 +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

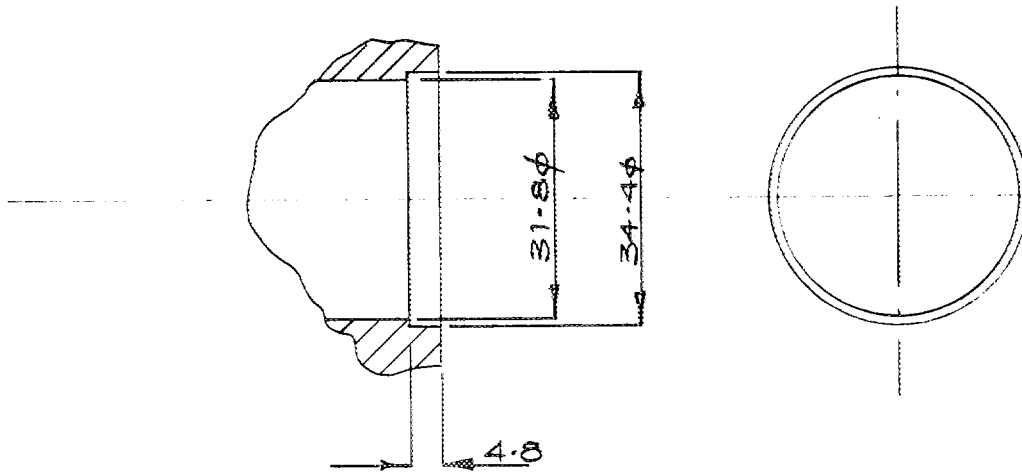
Modèle
Model

Cooper 1.3i

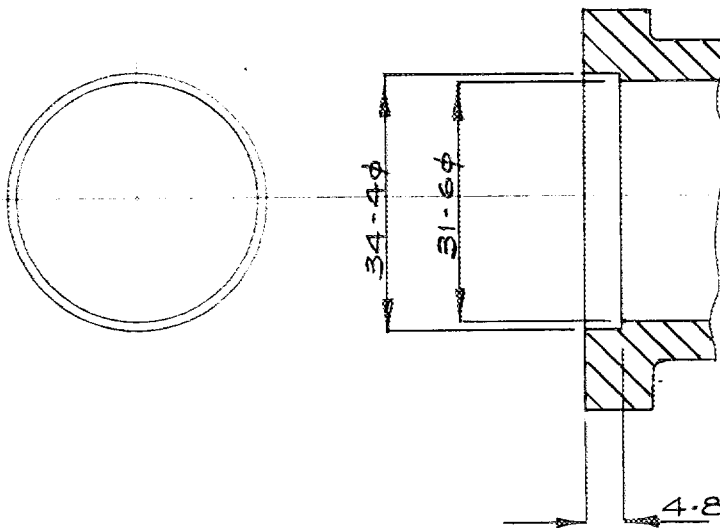
A-5502

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

Miri

Modèle
Model

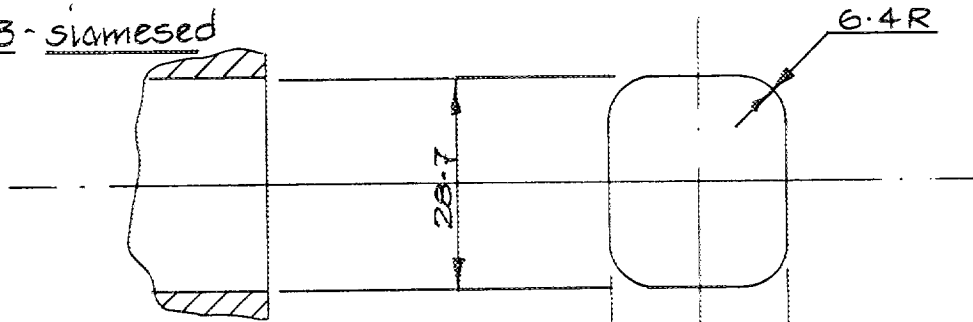
Cooper 1.3i

A-5502

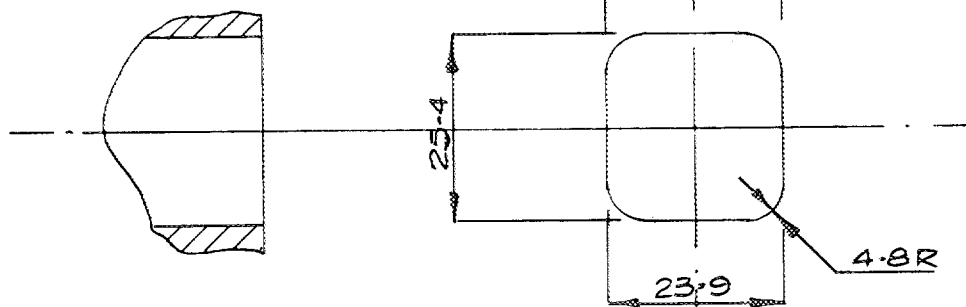
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side

Cyls. 2&3 - siamesed

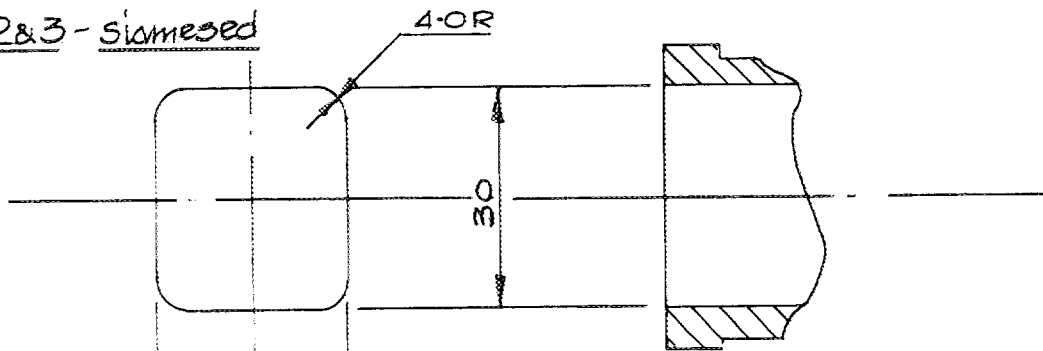


Cyls. 1&4

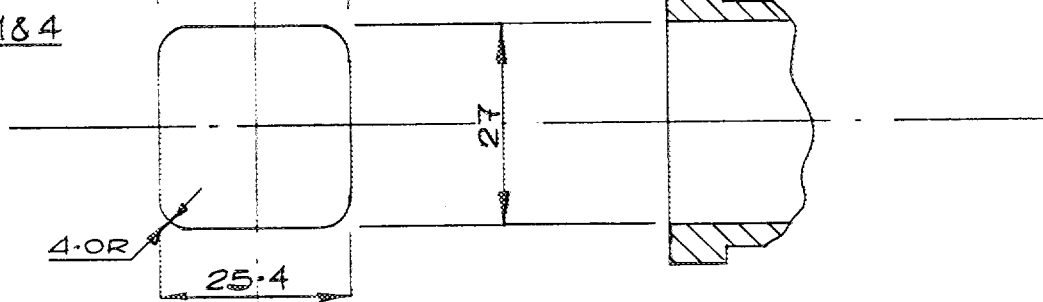


IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

Cyls 2&3 - siamesed



Cyls 1&4



ECHAPPEMENT / EXHAUST

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

Marque Make Mini

Modèle Model Cooper 1.3i

A-5502

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
 Fuel tank : Number 1

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

 arrièra

oui	non
yes	no

 Driven wheels : front rear

602. Embrayage : b) Système de commande Mechanical 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 _____

CG FISA - FC - 1990 - 0201 FEB 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

e) Rapports Ratios

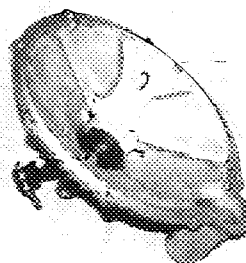
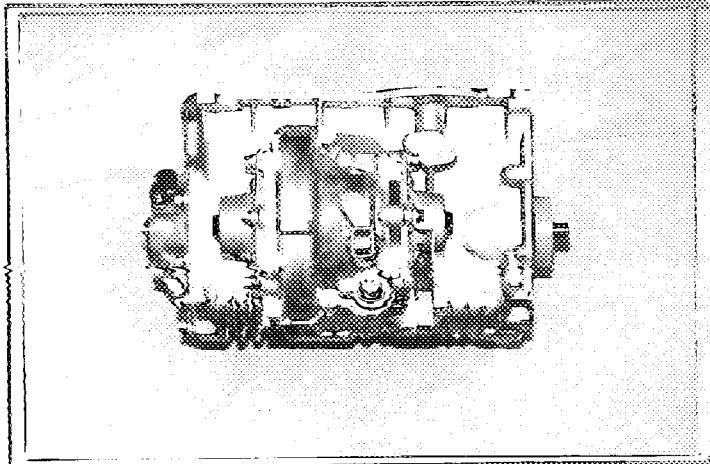
Manuelle Manual				
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	synchro
1	31 x 15	3.647		✓
2	26 x 21	2.104		✓
3	21 x 26	1.425		✓
4	17 x 30	1.000		✓
5				
6				
AR / R	$\frac{17}{15} \times \frac{33}{18}$	3.666		X
Constante Constant	30 x 17	1.765		

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 Splash
Type of lubrication

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



© FSA - FC - 1520 - 00101 FB 10.90

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

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) :

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

A - 5502

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités
 General

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de suspension Type of suspension	<u>Independent, upper & lower links, rubber cone</u>	<u>Independent, trailing link, rubber cone</u>
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoidal springs	<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	<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	<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 :

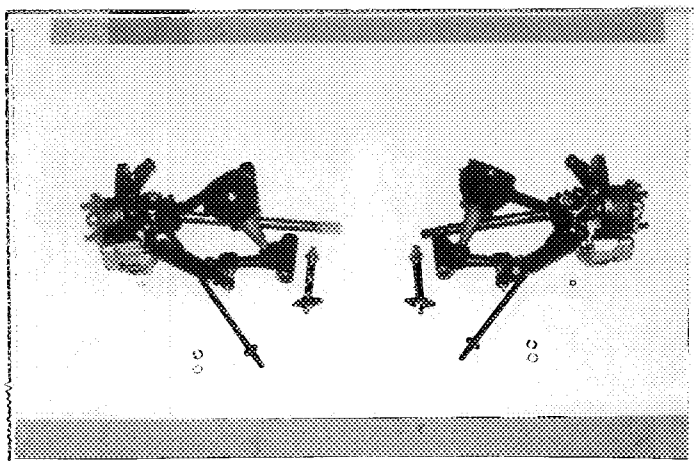
Voir description sur fiche additionnelle
See description on additional form

See Page 20.

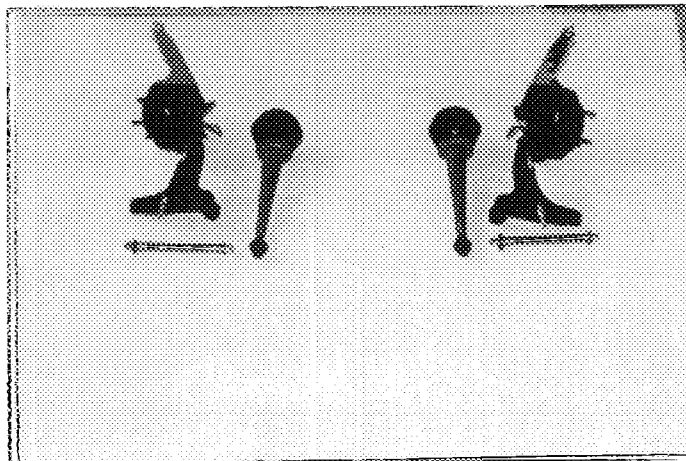
707. Amortisseurs :
 Shock absorbers :

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

T) Train avant complet déposé
 Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
 Complete dismantled rear axle



Marque Mini
 Make _____

Modèle Cooper 1.3i
 Model _____

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 Hydraulique ~ double ✓
- b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders Tandem ✓
- b1) Alésages
Bores 20.64 mm , 20.64 mm
- c) Servo-frein
Servo-brakes oui / non ✓
- c1) Marque et type
Make and type A.P. Type 28 ✓
- d) Régulateur de freinage
Braking regulator oui / non ✓
- d1) Emplacement
Location Underbonnet ✓

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

e1) Alésage
Bore

f) Freins à tambours :
Drum brakes :

f1) Diamètre intérieur
Internal diameter

f2) Nombre de garnitures par roue
Number of linings per wheel

f3) Longueur développée des garnitures
Developed length of linings

f4) Largeur des garnitures
Width of the linings

g) Freins à disques :
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel

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

g3) Matériau des étriers
Caliper material

g4) Épaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface

	Avant / Front	Arrière / Rear
e)	<u>2</u>	<u>1</u>
e1)	<u>50.8</u> mm	<u>19.05</u> mm
f1)	<u>178</u> +/- 1.5 mm	<u>178</u> +/- 1.5 mm
f2)	<u>2</u>	<u>2</u>
f3)	<u>173</u> +/- 1.5 mm	<u>173</u> +/- 1.5 mm
f4)	<u>30.6</u> +/- 1 mm	<u>30.6</u> +/- 1 mm
g1)	<u>2</u> ✓	<u>2</u> ✓
g2)	<u>1</u> ✓	<u>1</u> ✓
g3)	<u>Cast iron</u> ✓	<u>Cast iron</u> ✓
g4)	<u>9.5</u> +/- 1 mm ✓	<u>9.5</u> +/- 1 mm ✓
g5)	<u>213.4</u> +/- 1.5 mm ✓	<u>213.4</u> +/- 1.5 mm ✓
g6)	<u>210.5</u> +/- 1.5 mm ✓	<u>210.5</u> +/- 1.5 mm ✓

FISA - FC - 1990 - 03/01/EB.10.90

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

Marque Mini
 Make Mini

Modèle Cooper 1-3i
 Model Cooper 1-3i

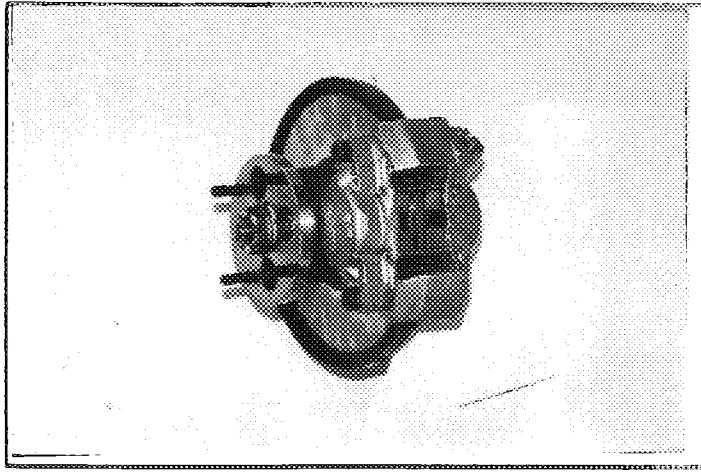
A-5502

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

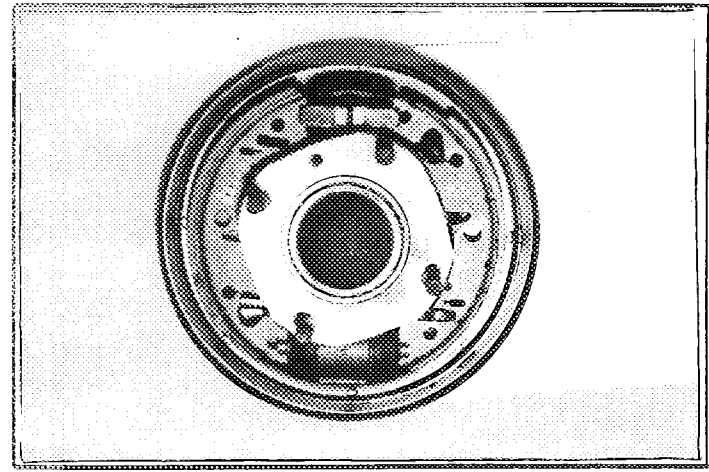
h) Frein de stationnement : Parking brake :
 h1) Système de commande : Control system Cable
 h2) Emplacement de commande : Location of lever Centre - floor
 h3) Effet sur roues : On which wheels

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

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type Type	<u>Rack and pinion</u>	
b) Servo-assistance Power assisted	<input checked="" type="checkbox"/> oui / <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes / <input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> oui / <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes / <input type="checkbox"/> no
Type Type		

© FISA - FC - 1990 - 00801/FB 10.90

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

Marque Mini
Make _____

Modèle Cooper 1.3i
Model _____

A-5502

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : a) Ventilation

oui	non
yes	no

 ✓
Interior : Ventilation

b) Chauffage

oui	non
yes	no

 ✓
Heating

f) Toit ouvrant optionnel

oui	non
yes	no

 ✓
Optional sun roof

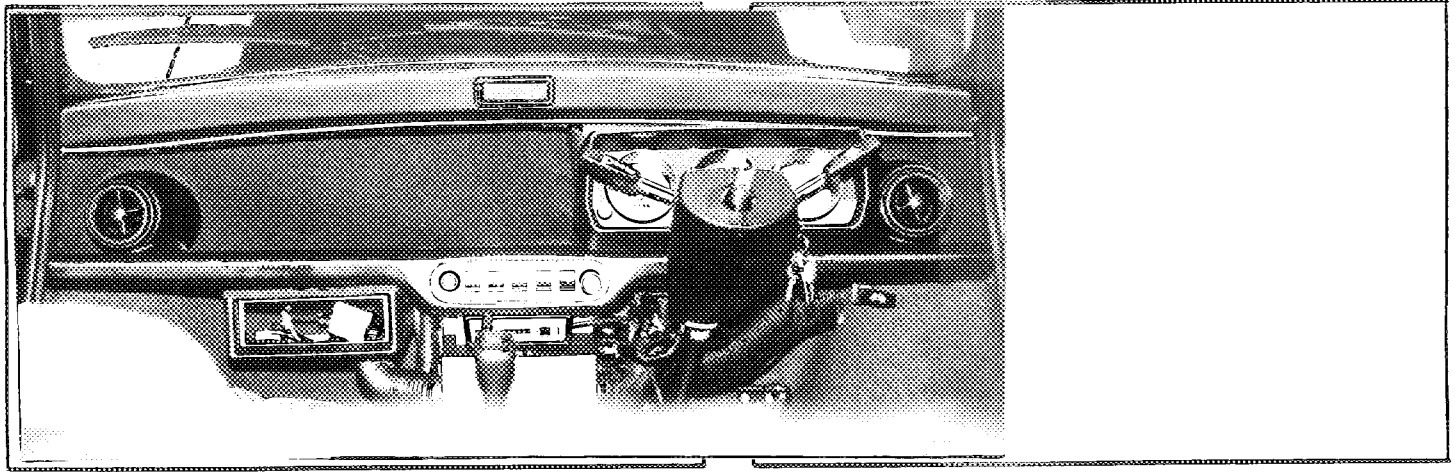
f1) Type _____ ✓
Type _____

f2) Système de commandes _____ ✓
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 - 810 - 02801FB10.90

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

Marque
Make

Mini

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

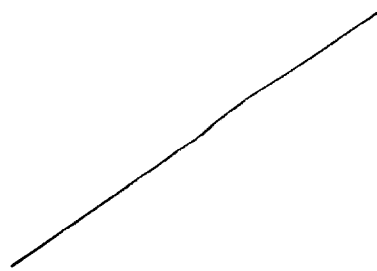
i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material

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 :



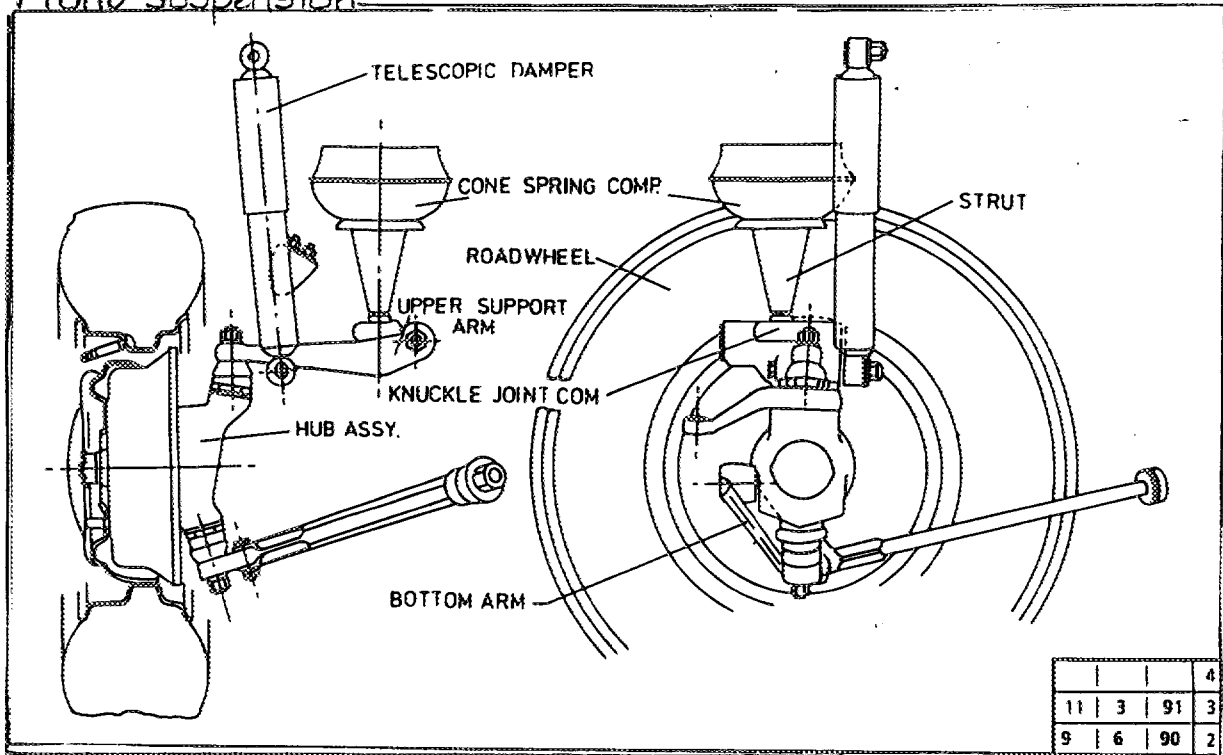
Marque Mini
 Make _____

Modèle Cooper 1.3i
 Model _____

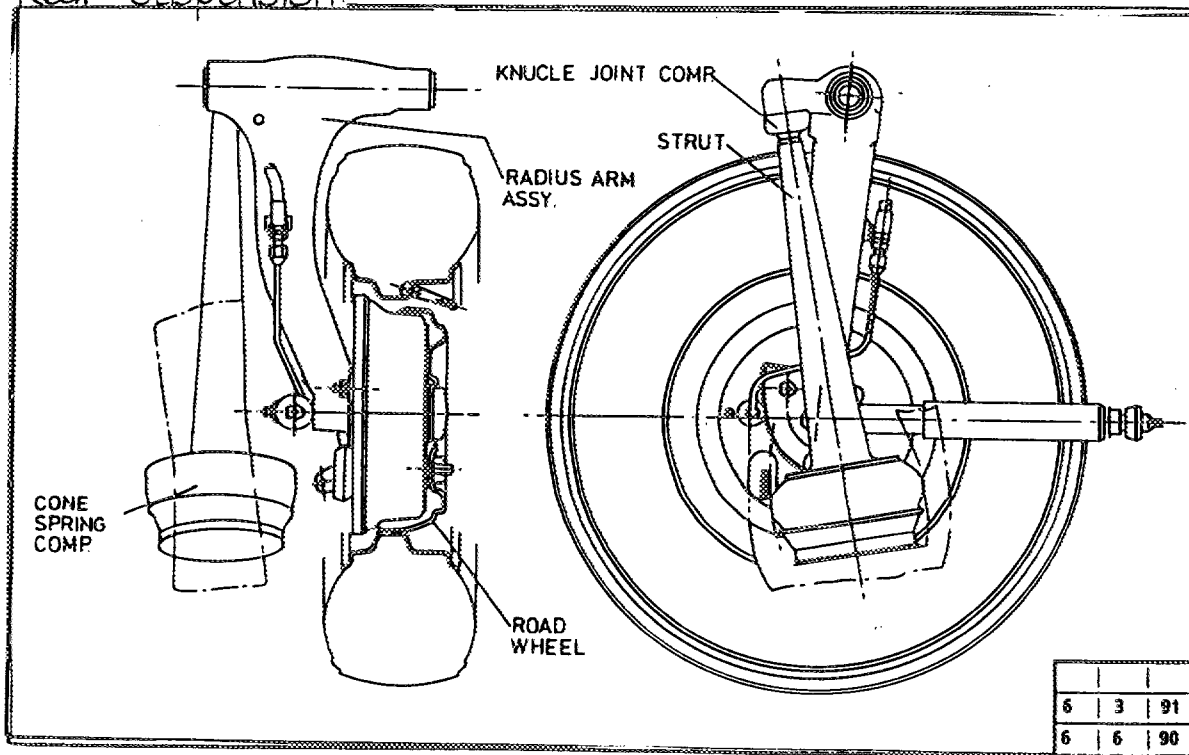
A-5502

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

Front suspension



Rear suspension



(C) FISA - FC - 1990 - 001.01 FB 10 90

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



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

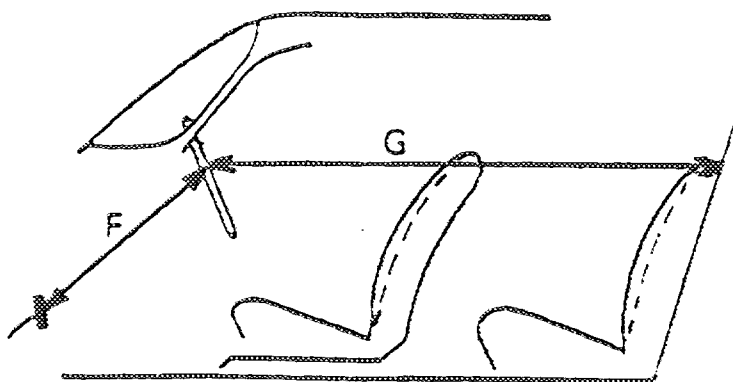
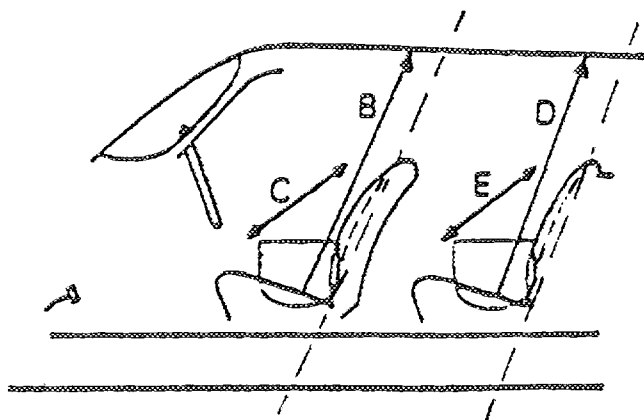
A - 5502

Groupe **A**
Group **A**Marque
Make

Mini

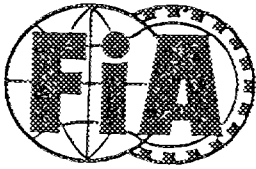
Modèle
Model

Cooper 1.3i

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) _____ 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

01/01V0

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

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

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

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																																																																	
	603e	<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&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&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	"	"																																																															
	605bse	<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

© FISA - FC - 1990 - 010101110150

Marque Make Mini

Modèle Model Cooper 1-3i

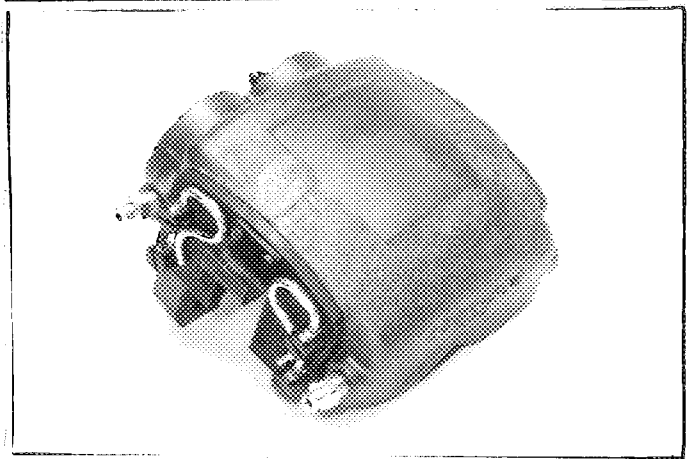
A-5502

VO - Option Variant

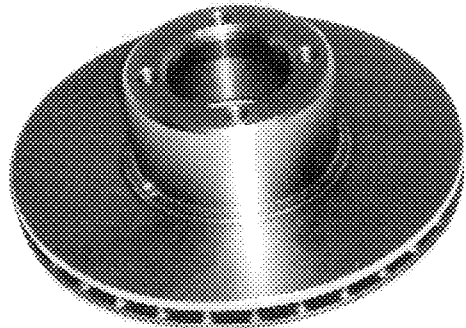
Extension No
01/01VO

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
------------------------------	--------------------	----------------------------

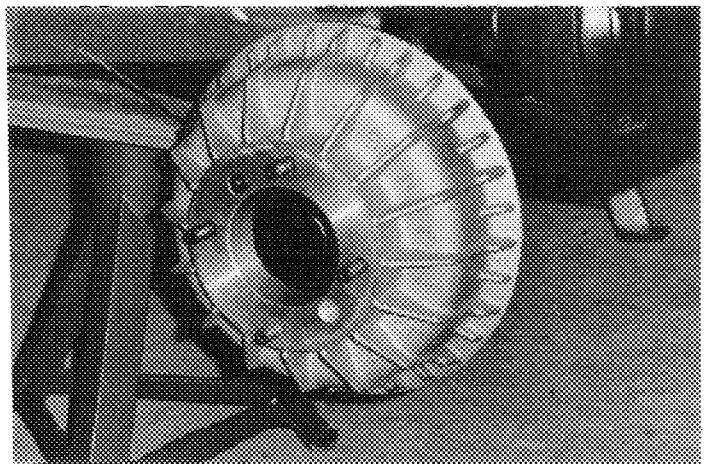
803 Brakes.
 e No. cyls per wheel:- 4
 e1 Bore:- 38.1 mm.
 g3 Caliper material:- Aluminium.
Part no:- CP 2361.



g4 Thickness of disc:- 20mm.
 g5 External dia of disc:- 222mm.
 g6 External dia of rubbing surface:- 220mm.
 g8 Overall length of pad:- 113mm
 g9 Ventilated disc.
Part no:- GBO 496



f. Aluminium alloy rear brake drum.
Part no:- MS0507



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

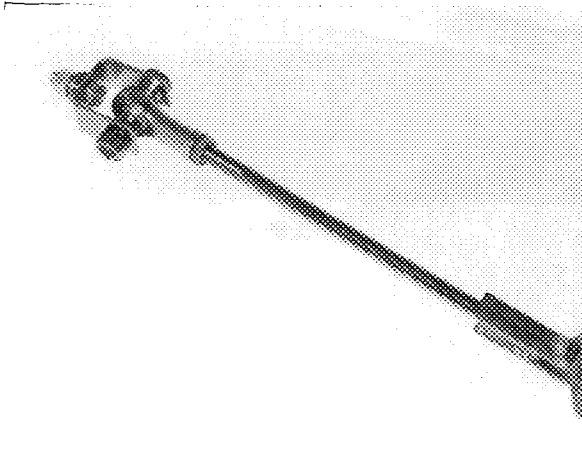
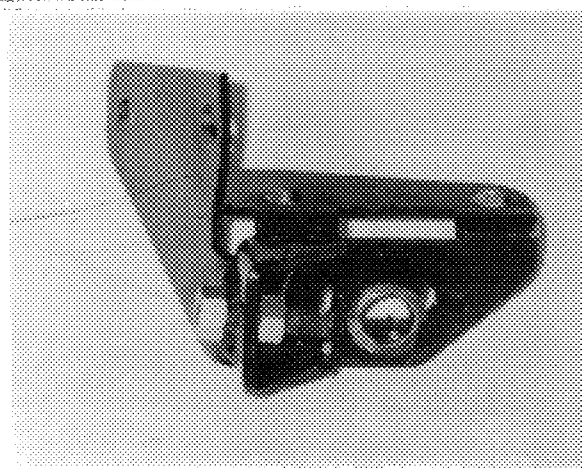
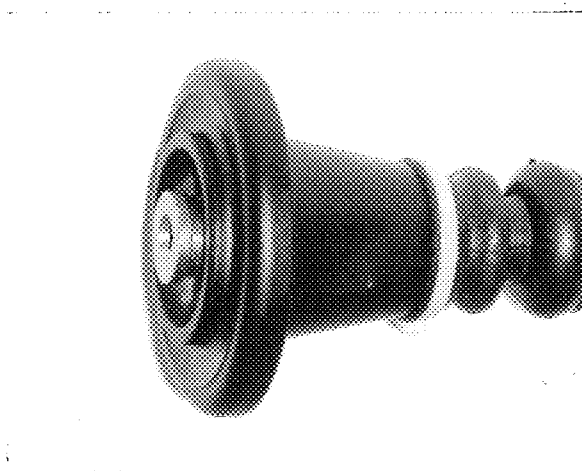
Marque Mini
Make Mini

Modèle Cooper 1.3i
Model Cooper 1.3i

A-5502

VO ~ Option Variant

Extension No
01/01VO

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

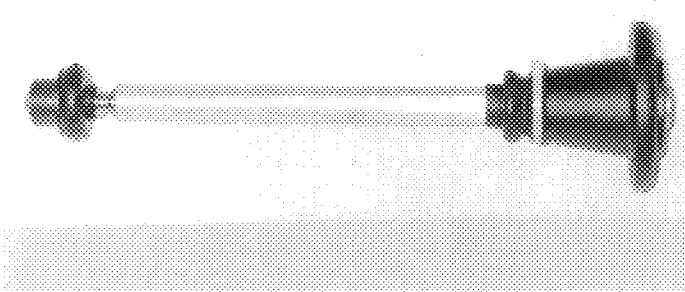
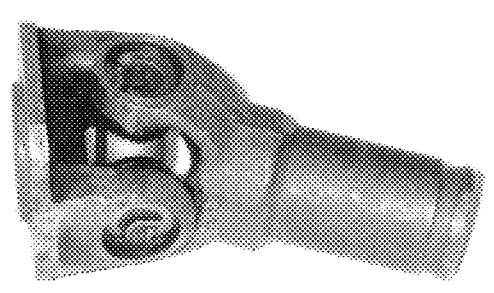
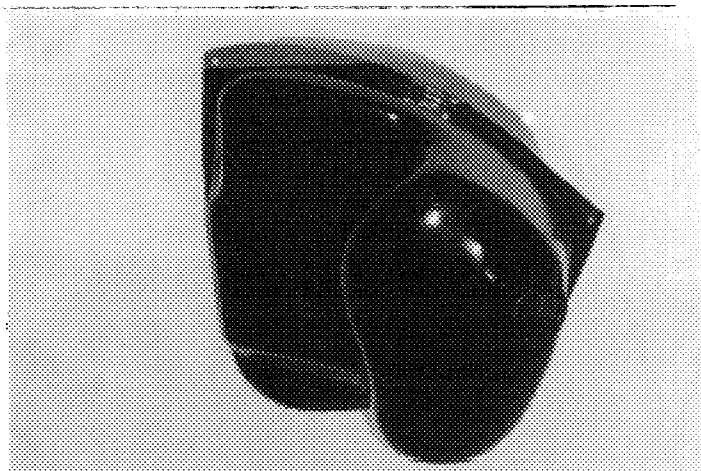
Marque Make Mini

Modèle Model Cooper 1.3i

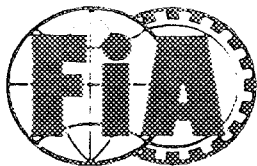
A-5502

VO - Option Variant

Extension No
01/01VO

Age ou ext. Age or ext.	Article Article	Description Description
	701	<p><u>Suspension cont'd</u> <u>Adjustable strut ~ rear</u> <u>suspension ride height.</u> <u>Part no.:- Hi-10R1</u></p> 
	606	<p><u>Drive shaft joint ~heavy duty</u> <u>Part no.:- 17H8600.</u></p> 
	401.	<p><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></p> 

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75000 PARIS



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

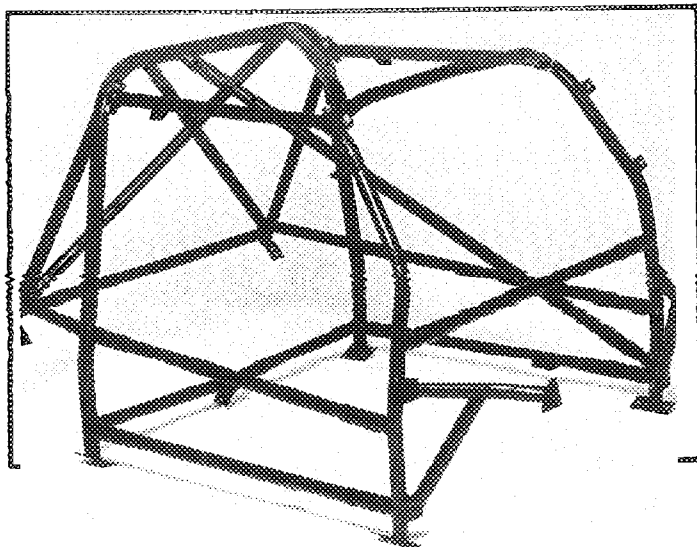
Homologation valable à partir du 01 JAN. 1994
Homologation valid as from

	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 ²	360 daN/mm ²	360 daN/mm ²	360 daN/mm ²
Résistance à la traction Tensile strength	450 daN/mm ²	450 daN/mm ²	450 daN/mm ²	450 daN/mm ²

+ 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 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

© FISA - R2 - 1800 - 005 02 F3 11 92

Marque Make ROVER

Modèle Model MINI

A-5502

Extension No
02/02V0

PHOTO No

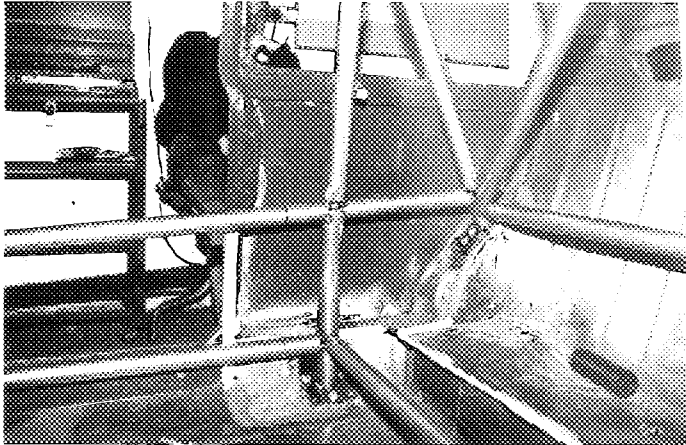


PHOTO No

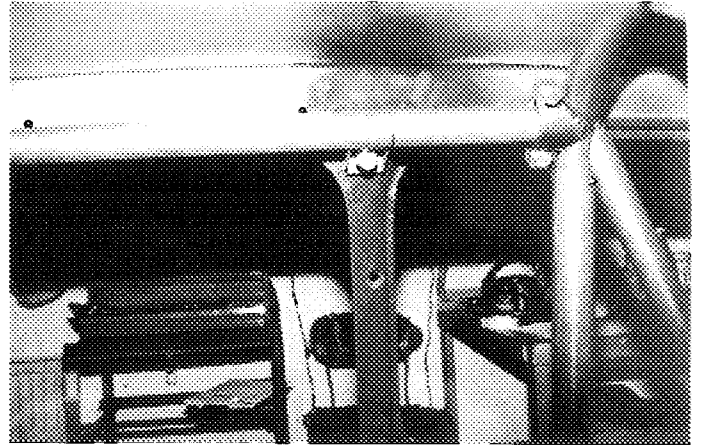


PHOTO No



PHOTO No

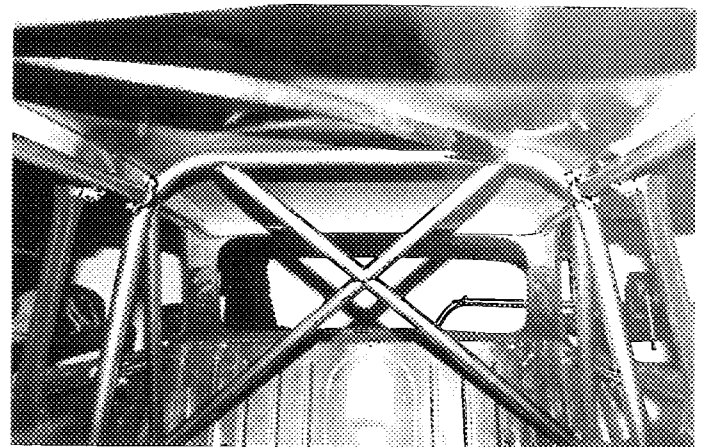


PHOTO No

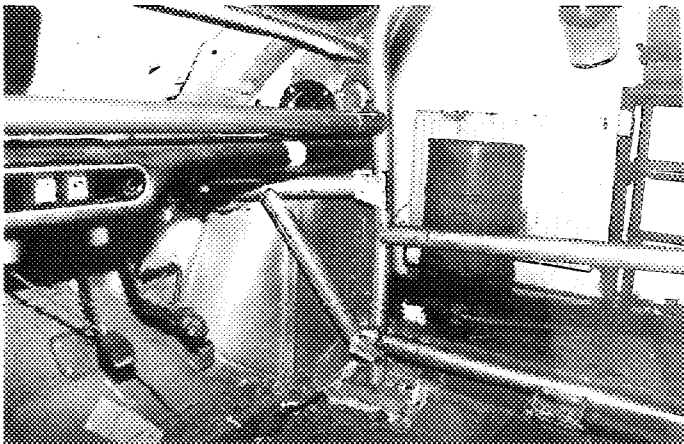
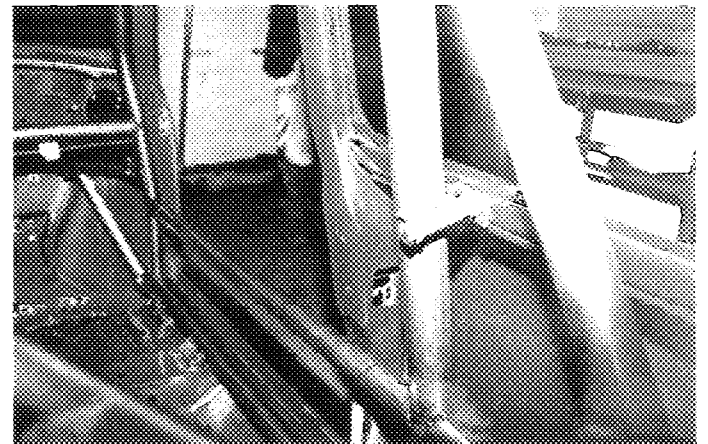


PHOTO No



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