



N-5542

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

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Véhicule: Constructeur AUSTRALIA LIMITED
Vehicle: Manufacturer

Modèle et type TOYOTA COROLLA SECA RV
Model and type

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

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.

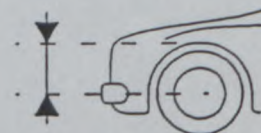
1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée 1762.5 cm3 Cylindrée corrigée XXXX x XXXX = XXXX cm3
Cylinder capacity Corrected cylinder capacity

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 1017 kg
Minimum weight

205. Hauteur minimum centre moyeu de roue /
ouverture du passage de roue Avant 345 mm
Minimum height center hub /
wheel arch opening Arrière 320 mm
Rear



207. Voie maximum a) Avant 1480 mm b) Arrière 1460 mm
Maximum track Front Rear

(C) FISA - FC - 1990 - 003.01.FBI.10.90

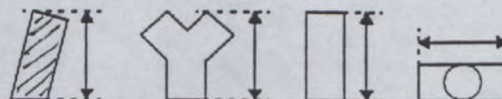
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

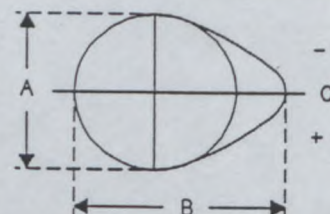
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque TOYOTA
MakeModèle SECA RV
Model

N - 5542

3. MOTEUR / ENGINE

302. Nombre de supports 4 308. Volume minimum total d'une chambre de combustion 46.7 cm³
Number of supports Total minimum volume of a combustion chamber309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 32.0 cm³
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 10.43 :1
Maximum compression ratio (in relation with the unit)311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 190.9 mm selon dessin :
Minimum height of the cylinder block according to drawing :313. Chemises XXXX
Sleeves b) Matériau
Material317. Piston ALUMINIUM ALLOY
Piston a) Matériau
Materialb) Nombre de segments 3 c) Poids minimum 257 g
Number of rings Minimum weightd) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 30.5 +/-0.1 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crowne) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre 0.65 +/-0.15 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder blockf) Volume de l'évidement du piston 11.1 +/-0.5 cm³
Piston groove volumeAA) Piston
Piston319. Vilebrequin 48.0 mm
Crankshaft i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins321. Culasse 116 mm
Cylinderhead c) Hauteur minimum
Minimum heightd) Endroit de la mesure FROM TOP TO BOTTOM OF CYL. HEAD
Where measured322. Epaisseur du joint de culasse serré 0.5 +/-0.2 mm
Thickness of tightened cylinderhead gasket

Marque
Make TOYOTAModèle
Model SECA RV**N-5542**325. Arbre à cames
Camshaft e) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 23.0 +0.021 -0. mmg) Dimensions de la came
Cam dimensions
Admission
Inlet
A = 34 +/-0.1 mm
B = 42.66 +/-0.1 mm
Echappement
Exhaust
A = 34 +/-0.1 mm
B = 42.01 +/-0.1 mm326. Distribution
Timing a) Jeu théorique de distribution
Theoretical clearance for valve timing admission 0.2 mm échappement 0.03 mm
intake exhaustd) 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	7.94		7.94	0	8.02		8.02
-5	7.86	+5	7.84	-5	7.95	+5	7.92
-10	7.63	+10	7.57	-10	7.73	+10	7.64
-15	7.21	+15	7.13	-15	7.34	+15	7.20
-30	4.99	+30	4.86	-30	5.19	+30	4.92
-45	1.71	+45	1.63	-45	1.97	+45	1.69
-60	0.31	+60	0.31	-60	0.35	+60	0.39
-75	0.04	+75	0.05	-75	0.09	+75	0.12
-90	0	+90	0	-90	0	+90	0
-105	0	+105	0	-105	0	+105	0
-120	0	+120	0	-120	0	+120	0
-135	0	+135	0	-135	0	+135	0
-150	0	+150	0	-150	0	+150	0

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

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

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

e) Levée maximum des soupapes
Maximum valve lift

	Levée maximum Maximum valve lift
Admission / Intake	<u>7.94</u> +/-0.2 mm
Echappement / Exhaust	<u>8.02</u> +/-0.2 mm

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

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model SECA RV

Homologation No

N-5542

330. Système d'allumage
Ignition system a) Type BATTERY, TRANSISTORISED, MAPPED
Type

d) Nombre de bobines 1
Number of coils

331. Système de refroidissement
Cooling system Capacité 5.5
Capacity

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan a) Nombre 1 5
Number b) Diamètre de l'hélice 310
Diameter of the screw m m

c) Matériau de l'hélice POLYPROPYLENE
Material of the screw

d) Nombre de pales 5
Number of blades

e) Type d'entraînement ELECTRICAL
Type of drive

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in

oui	non
yes	no

333. Système de lubrification
Lubrication system c) Capacité totale 4.5 l
Total capacity d) Refroidisseur(s) d'huile
Oil cooler(s)

oui	non
yes	no

 Nombre XXXX
Number

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

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

N-5542

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir / Fuel tank

d) Capacité totale / Total capacity 50 l

e) Emplacement des orifices / Filler hole locations REARWARD, LEFT SDE

402. Pompe(s) à essence / Fuel pump(s)

a)

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

b) Nombre / Number 1

c) Marque et type / Make and type AISAN, IMPELLER

d) Emplacement / Location IN FUEL TANK

e) Débit maximum / Maximum flow 1.6 l/mn à XXXX t/mn / l/mn at XXXX rpm

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s) / Batterie(s)

c) Emplacement / Location IN ENGINE COMPARTMENT

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 966 watts

503. Phares escamotables / Retractable headlights

a)

oui	non
yes	no

b) Système de commande / Control system XXXX

© FSA - FC - 1990 - 000.01.FB.10.90

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

SECA RV

Homologation No

N-5542

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

602. Embrayage
Clutch

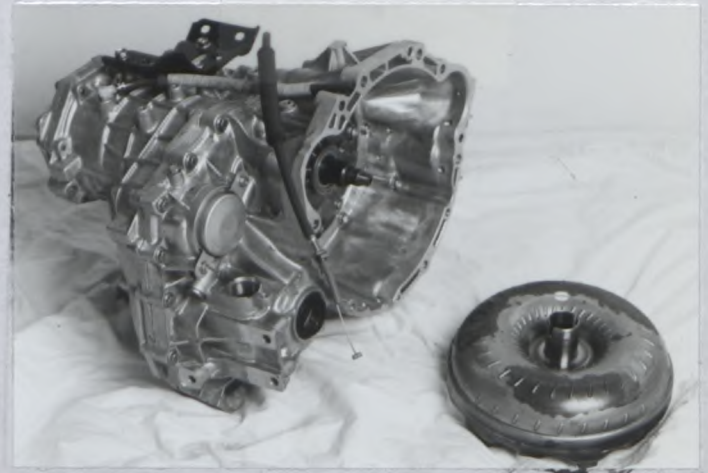
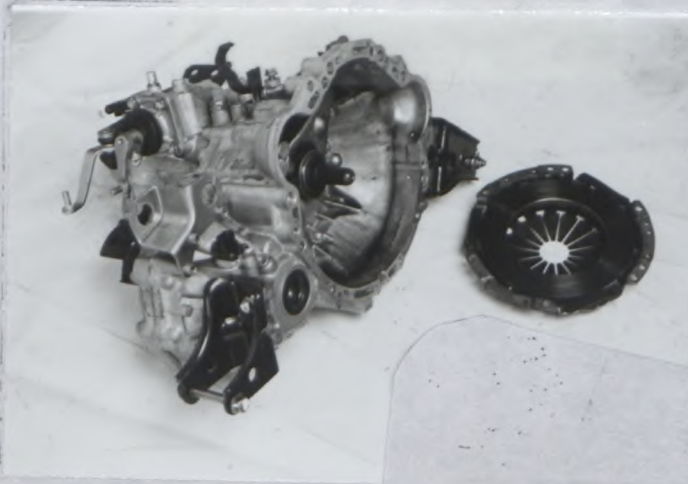
a) Type
Type DRY

d) Diamètre du(des) disque(s)
Diameter of the plate(s)

212

+/-2 mm

CC) Embrayage
Clutch



603. Boîte de vitesses
Gearbox

h) Refroidisseur d'huile
Oil cooler

oui	non
yes	no

Type
Type

XXXX.

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

e) Répartition du couple :
Torque distribution :

e1) Avant
Front XXXX %

Arrière
Rear XXXX %

e2) Nombre de dents :
Number of teeth : XXXX

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

XXXX

605. Couple final
Final drive

d) Type de limitation de différentiel
Type of differential limitation

f) Refroidisseur d'huile
Oil cooler

Type
Type

Avant / Front	Arrière / Rear								
XXXX	XXXX								
<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								

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model SECA RV

Homologation No

N-5542

7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs

a) Matériau
Material

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

703. Ressorts à lames Leaf springs

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

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

704. Barres de torsion Torsion bars

c) Matériau
Material

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

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque TOYOTA
Make _____

Modèle SECA RV
Model _____

Homologation No

N-5542

706. Stabilisateur
Stabiliser

a) Longueur efficace
Effective length

b) Diamètre efficace
Effective diameter

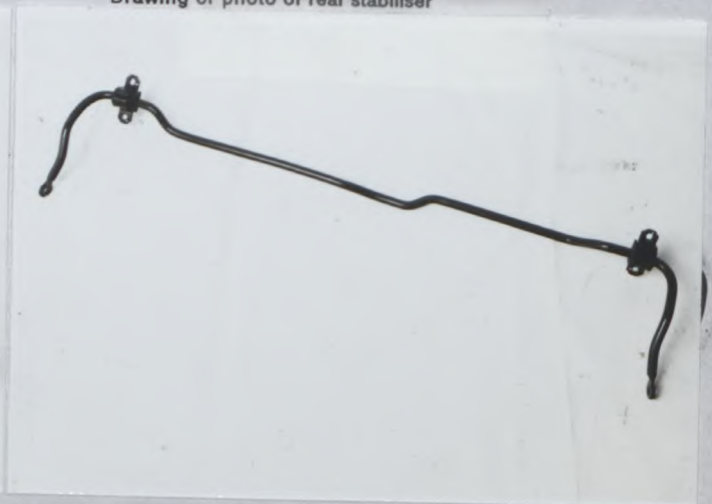
c) Matériau
Material

Avant / Front	Arrière / Rear
830 mm +/-1%	910 mm +/-1%
25.0 mm	15.0 mm
STEEL	STEEL

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



Marque TOYOTA
Make _____

Modèle SECA RV
Model _____

Homologation No

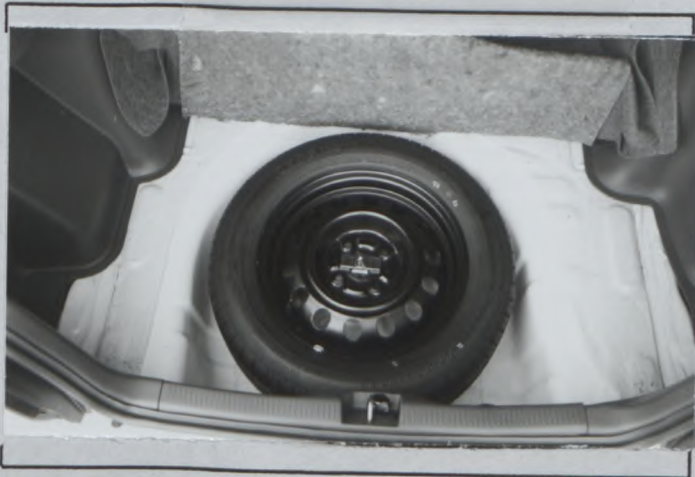
N-5542

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues Wheels	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	14	14	14
	356 mm	356 mm	356 mm
b) Largeur Width	5.5	5.5	5.5
	140 mm	140 mm	140 mm

802. Emplacement de la roue de secours ON FLOOR - LUGGAGE COMPARTMENT
Location of the spare wheel _____

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



Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model SECA RV

Homologation No

N-5542

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur
Interior

c) Climatisation
Air conditioning

oui	non
yes	no

d) Sièges
Seats

d1) Type des sièges arrière
Type of rear seats

SPLIT, FOLDING (60/40) BENCH

d2) Appuie-tête
Headrest

Avant / Front	Arrière / Rear								
<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								

d4) Siège arrière rabattable
Rear seat can be folded

oui	non
yes	no

e) Plage arrière
Rear ledge

oui	non
yes	no

e1) Matériau
Material

NEEDLE PUNCH CARPET

902. Extérieur
Exterior

n) Essuie-glace arrière
Rear wiper

oui	non
yes	no



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Groupe
Group A/B/N/T1

Homologation No

N-5542

Extension No

01/01ER

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 TOYOTA MOTOR CORPORATION
 Vehicle: Manufactureur AUSTRALIA LIMITED

Modèle et type TOYOTA COROLLA SECA RV
 Model and type

Homologation valable à partir du 01 SEP. 1996
 Homologation valid as from

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description				
2	321c	Minimum height 115.1 mm				
7	333d	Oil coolers <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>No</td> </tr> </table> Number 1	Oui	Non	Yes	No
Oui	Non					
Yes	No					
	333e	Location of cooler(s): On radiator support panel.				
	333f	Type of the cooler(s): liquid/air; single row.				

F1 PSA / F. Champion. ISO-010001FR.01.90


 FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



TO: J.BERGER

TOYOTA MOTORSPORT GmbH

CC:

 Department : Engineering
 Homologation
 F.I.A Coordination

FROM: Michel ADREANI

Phone : +49(0)2234/1823-448

Fax : +49(0)2234/1823-86

Mobile : +33(0)6 09 77 39 56

Date : 21.1.99

Pages : 1 / 1

REF: Corolla WRC Homologation (Complementary Information)

Dear Jacques,

I regret not have talk to you in Monte but you were really too busy.

I just wanted to inform you that our sketch of the engine management system will only show the « active sensors » because of the constant evolution of the « passive » data acquisition sensors, it is impossible to keep updated the homologation form.

Our engine people also wanted a confirmation concerning the freedom of the material for nuts and bolts: is this rule also valid for the Homologated Parts in the WRC Kit ?

To my opinion, yes; what do you think ?

I might come to see you during next week in your office in Geneva and collect some documents.

Best regards,

↳ Article 255-5: "Boulons et écrous": Dans toute la voiture, tout écrou, Boulon, vis peut être remplacé par tout écrou ou boulon au vis et compatible toute sorte de Blocage (Rondelette, contre-écrou, etc.)

Michel



A-5542

Groupe A/

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 SEP. 1995

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 TOYOTA MOTOR CORPORATION AUSTRALA LIMITED
102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type / Commercial name(s) - Model and type TOYOTA COROLLA SECA RV
103. Cylindrée / Cylinder capacity 1762.5 cm3
Cylindrée corrigée / Corrected cylinder capacity XXXX x XXXX = XXXX cm3
104. Mode de construction : / Type of car construction :
 a) Mode : / Type :

séparée	monocoque
separate	unitary construction

 b) Matériau du châssis / coque / Material of chassis / bodyshell STEEL
105. Nombre de volumes / Number of volumes 2
106. Nombre de places / Number of places 5

© FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make TOYOTAModèle
Model SECA RV

A-5542

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4095 mm +/- 1 %
Overall length
203. Largeur hors-tout 1700 mm +/- 1 %
Overall width
Endroit de mesure AT 'B' PILLAR,
Where measured
204. Largeur de carrosserie 1680 mm +/- 1 %
Width of bodywork
a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle
- b) A la hauteur de l'axe arrière 1700 mm +/- 1 %
At rear axle
206. Empattement 2465 mm +/- 1 %
Wheelbase
209. Porte-à-faux 815 mm +/- 1 %
Overhang
a) Avant
Front
- b) Arrière 815 mm +/- 1 %
Rear
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) 1590 mm
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)

Marque TOYOTA
 Make _____

Modèle SECA RV
 Model _____

A-5542

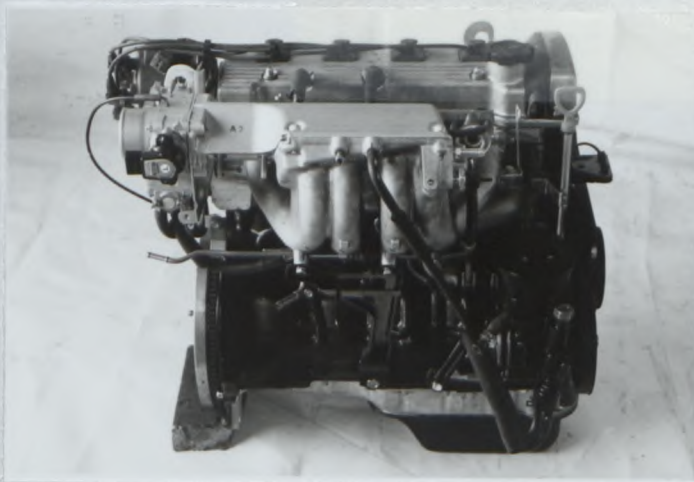
3. MOTEUR / ENGINE

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

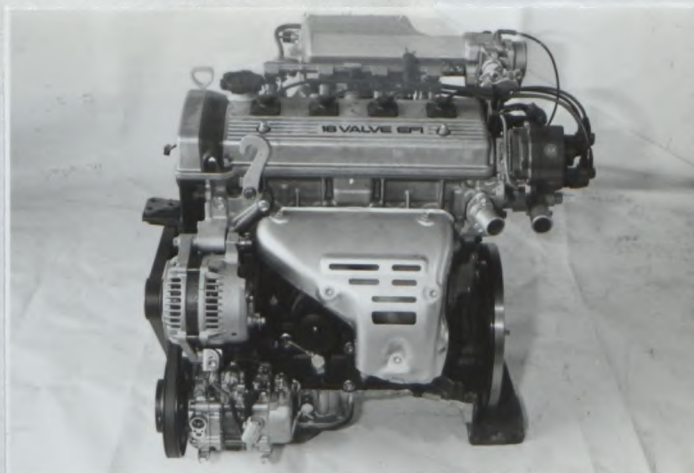
301. Emplacement et position du moteur FRONT: TRANSVERSE: 5° AFT OF VERTICAL
 Location and position of the engine _____

303. Cycle 4 STROKE
 Cycle _____

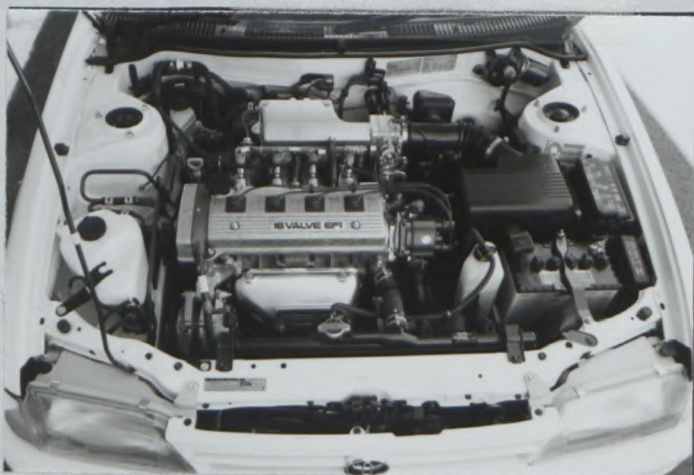
C) Profil droit du moteur déposé
 Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
 Engine in its compartment



304. Suralimentation
 Supercharging

<input type="checkbox"/>	non
<input type="checkbox"/>	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 XXXX
 Type and number of compressors _____

Marque TOYOTA Modèle SECA RV
 Make TOYOTA Model SECA RV

A-5542

305. Nombre et disposition des cylindres 4, IN LINE
 Number and layout of cylinders

306. Mode de refroidissement LIQUID
 Type of cooling

307. Cylindrée a) Unitaire 440.5 cm³ b) Totale 1762.5 cm³
 Cylinder capacity Unitary Total

c) Totale max. autorisée 1788.5 cm³
 Max. total allowed

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
 NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre CAST IRON
 Cylinder block material

313. Chemises : a)

oui	non
yes	no

 c)

humides	sèches
wet	dry

 Sleeves : a) b) c)

314. Alésage 81.0 mm 315. Alésage maximum autorisé 81.6 mm
 Bore Maximum bore allowed

316. Course 85.5 mm
 Stroke

318. Bielle : a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle SEPARATE
 Connecting rod : Material Big end type

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 51 +0.024, -0 mm
 Interior diameter of the big end (without shell bearings)

d) Longueur entre axes 132.5 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 475 g
 Length between the axes Minimum weight

319. Vilebrequin a) Type de construction ONE PIECE
 Crankshaft Type of manufacture

b) Matériau STEEL c)

coulé	forgé
cast	forged

 d) Nombre de paliers 5
 Material Number of bearings

e) Type de paliers PLAIN f) Diamètre des paliers 52 mm
 Type of bearings Diameter of bearings

g) Matériau des chapeaux de paliers CAST IRON h) Poids minimum du vilebrequin nu 13386 g
 Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft

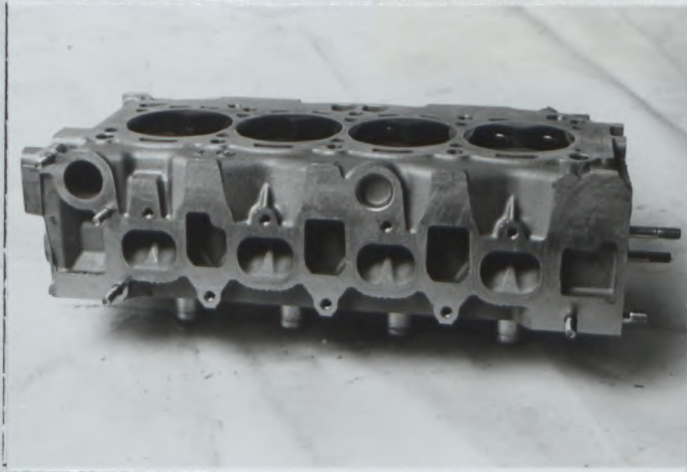
320. Volant moteur :
 Flywheel :

	Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
a) Matériau Material	<u>CAST IRON</u>	<u>PRESSED STEEL</u>
b) Poids minimum avec couronne de démarreur Minimum weight with starter ring	<u>7680</u> g	<u>1480</u> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox		

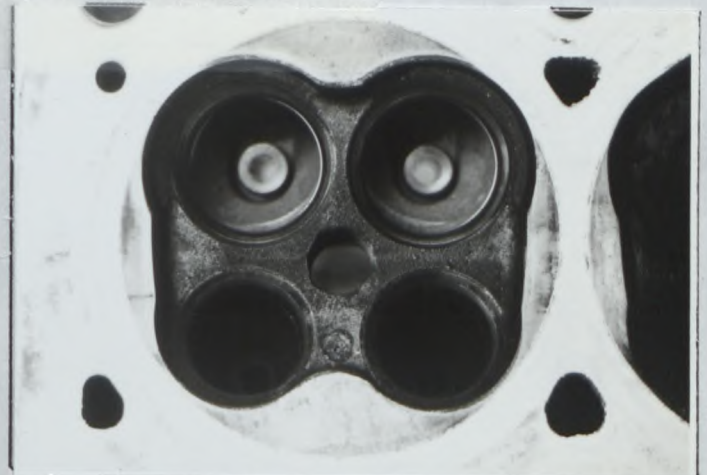
A-5542

321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau ALUMINIUM ALLOY
 Cylinderhead : Number _____ Material _____
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 10° 11'
 Angle between intake valve and vertical _____
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 10° 58'
 Angle between exhaust valve and vertical _____

F) Culasse nue
Bare cylinderhead

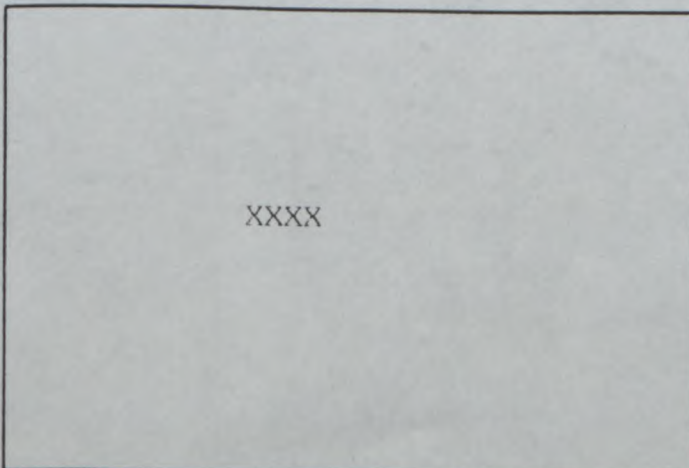


G) Chambre de combustion
Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs XXXX
 Fuel feed by carburettor : Number of carburettors _____
- b) Type XXXX c) Marque et modèle XXXX
 Type _____ Make and model _____
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur XXXX
 Number of mixture passages per carburettor _____
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur XXXX mm
 Maximum diameter of the carburettor mixture exit port _____
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum XXXX +/- 0.25 mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point _____

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)



Marque TOYOTA
 Make _____

Modèle SECA RV
 Model _____

A-5542

324. Alimentation par injection : a) Marque NIPPONDENSO b) Modèle 23250-16160
 Fuel feed by injection : Make _____ Model _____

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

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

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine 50 +/- 0.25 mm
 Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location _____

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

f) Position des injecteurs
 Position of injectors

f1)

Collecteur Manifold	Cylindre Cylinderhead
------------------------	--

g) Capteurs du système d'injection MANIFOLD PRESSURE SENSOR, THROTTLE SENSOR
 Sensors of injection system _____

TEMPERATURE SENSOR, ENGINE SPEED SENSOR, OXYGEN SENSOR

KNOCK SENSOR

h) Actionneurs du système d'injection INJECTOR, PRESSURE REGULATOR, ISC VALVE
 Actuators of injection system _____

CONTROL UNIT

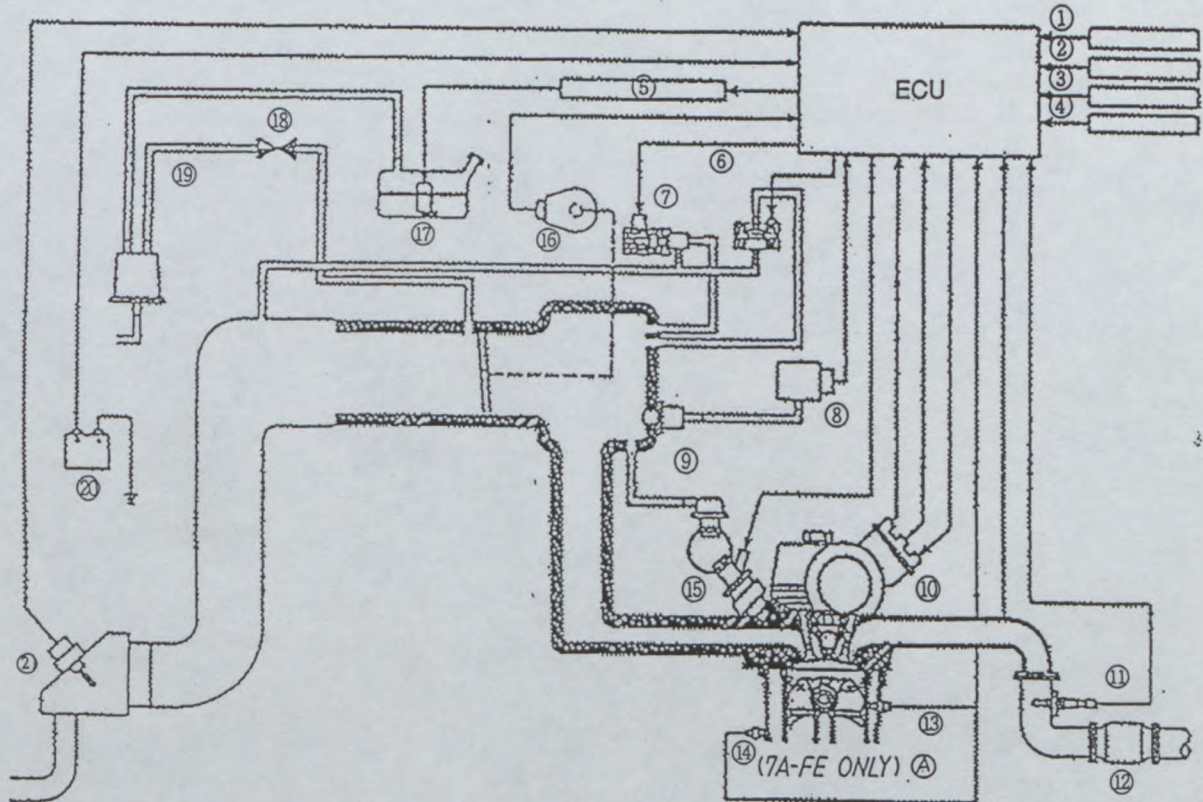
H) Système d'injection
 Injection system



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

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



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ① Neutral start switch | ⑫ Three - way catalyst (TWC) |
| ② Air conditioner amplifier | ⑬ Coolant temp. sensor |
| ③ Speed sensor | ⑭ Knock sensor (7A-FE ONLY) Ⓐ |
| ④ Starter signal | ⑮ Injector |
| ⑤ Circuit opening relay | ⑯ Throttle position sensor |
| ⑥ ISC valve | ⑰ Fuel pump |
| ⑦ Air conditioner idle - up VSV | ⑱ BSV (Bimetal VSV) |
| ⑧ Manifold pressure sensor | ⑲ Charcoal canister |
| ⑨ Pressure regulator | Ⓐ Battery |
| ⑩ Distributor | Ⓑ Intake air temp. sensor |
| ⑪ Oxygen sensor | |

VSV : Vacuum Switching Valve

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

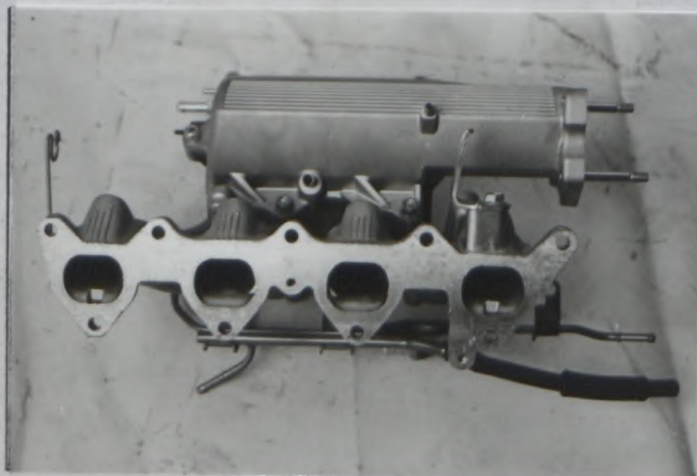
Modèle
Model

SECA RV

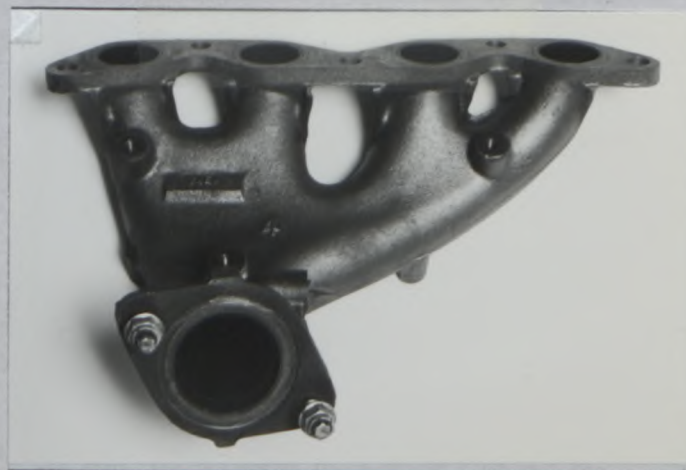
A-5542

325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement OVERHEAD - DOHC
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement BELT d) Nombre de paliers par arbre 5
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes DIRECT
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur ALUMINIUM ALLOY
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 2 c) Nombre de soupapes par cylindre 2
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 31.15 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 5.99 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 87.45 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape COIL
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 see page 20
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape 24.5 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 5.98 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape 87.84 +/-1.5 mm
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission
Intake manifold



J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

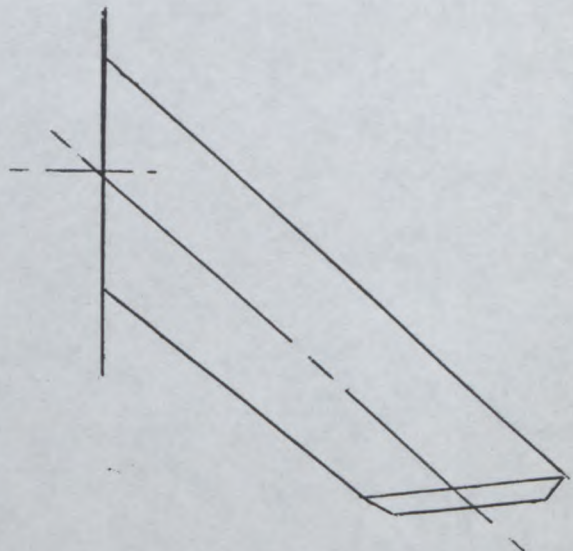
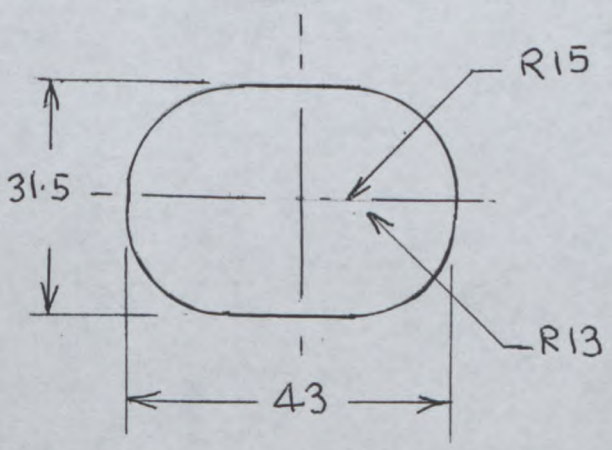
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

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

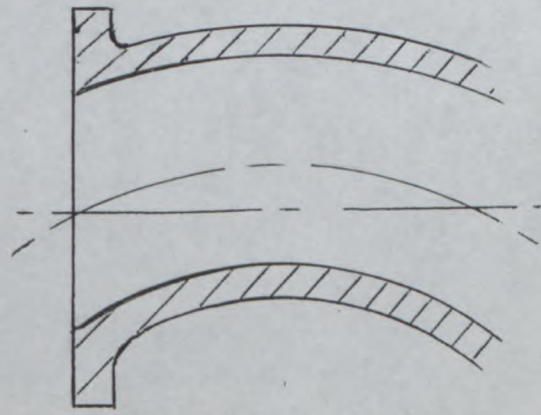
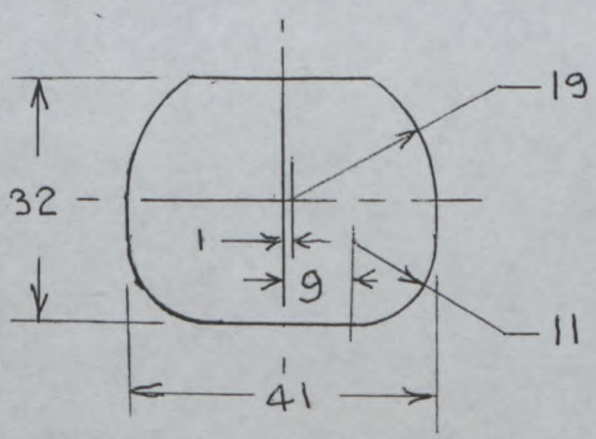
ADMISSION/INTAKE

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



unit: mm

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



unit: mm

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

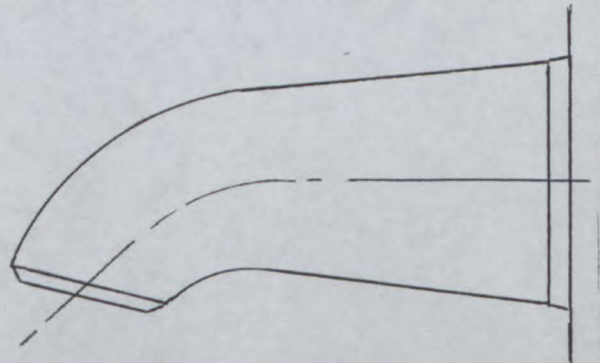
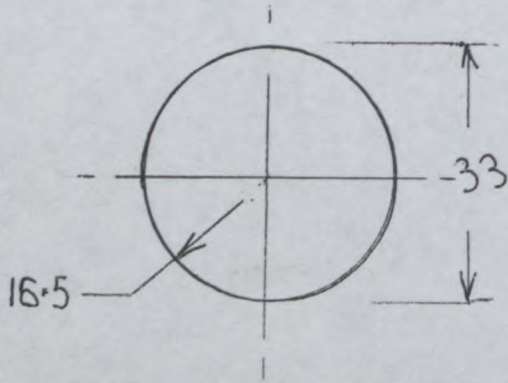
SECA RV

Homologation No

A-5542

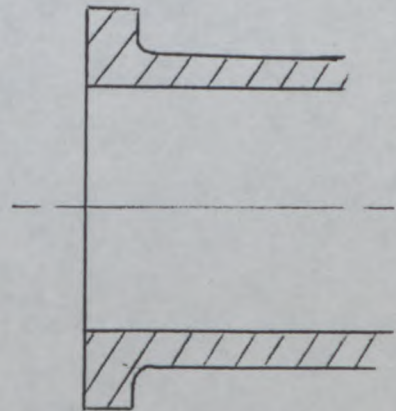
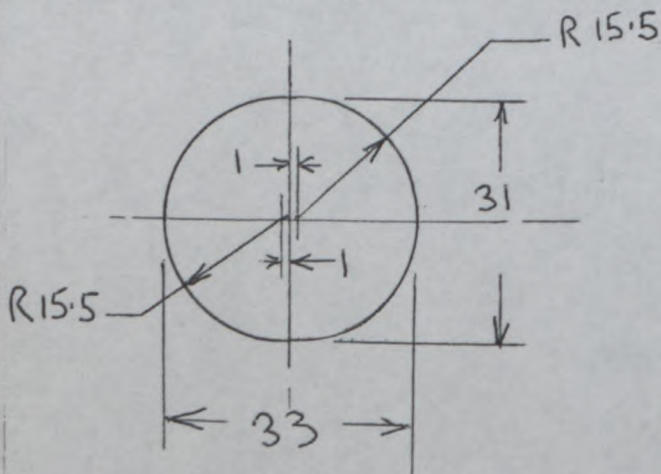
Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



unit: mm

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



unit: mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque TOYOTA
Make _____

Modèle SECA RV
Model _____

Homologation No

A-5542

330. Système d'allumage :
Ignition system :

b) Nombre de bougies par cylindre 1
Number of plugs per cylinder _____

c) Nombre de distributeurs 1
Number of distributors _____

333. Système de lubrification : a) Type WET SUMP
Lubrication system : Type _____

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

Marque TOYOTA
 Make _____

Modèle SECA RV
 Model _____

A-5542

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
 Fuel tank : Number _____
- b) Emplacement UNDER REAR SEAT
 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. Embayage : b) Système de commande HYDRAULIC c) Nombre de disques 1
 Clutch : Control system _____ Number of plates _____
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement ATTACHED TO ENGINE IN ENGINE COMPT.
 Gearbox : Location _____
- b) Marque "manuelle" TOYOTA c) Marque "automatique" AISAN
 "Manual" make _____ "Automatic" make _____
- d) Type et emplacement de commande MECHANICAL, FLOOR
 Type and location of control _____

Marque TOYOTA
 Make _____

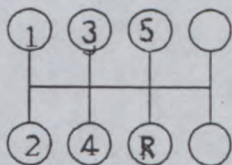
Modèle SECA RV
 Model _____

A-5542

e) Rapports Ratios

	Manuelle Manual			synchro
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	
1	38/12	3.166		X
2	40/21	1.904		X
3	38/29	1.310		X
4	32/33	0.969		X
5	31/38	0.815		X
6	XXXX	XXXX		
AR / R	39/12	3.250		
Constante Constant	XXXX	XXXX		

f) Grille de vitesses
 Gear change gate



	Automatique Automatic		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1	SEE BELOW	3.644	
2	SEE BELOW	2.008	
3	$1 \times \frac{50}{56} \times (1 + \frac{33}{73})$	1.296	
4	$1 \times \frac{50}{56} \times 1$	0.892	
5	XXXX	XXXX	
AR/R	SEE BELOW	2.977	

1	$(1 + \frac{39}{71} + \frac{39}{71} \times \frac{62}{27}) \times \frac{50}{56} \times (1 + \frac{33}{73})$
2	$(1 + \frac{39}{71}) \times \frac{50}{56} \times (1 + \frac{33}{73})$
AR/R	$1 \times \frac{62}{27} \times \frac{50}{56} \times (1 + \frac{33}{73})$

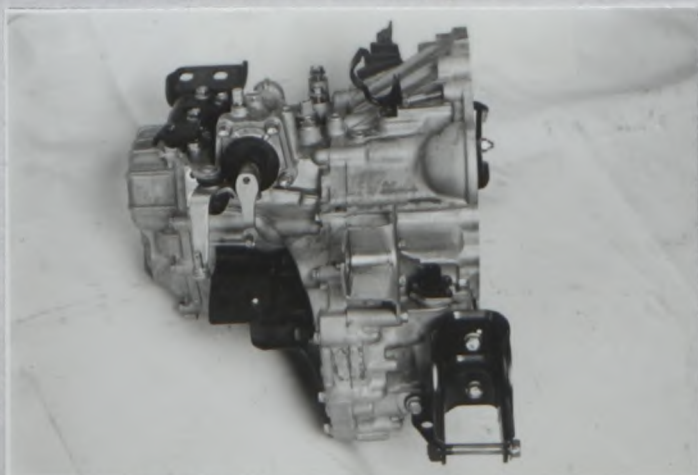
g) Type de lubrification SPLASH
 Type of lubrication _____

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

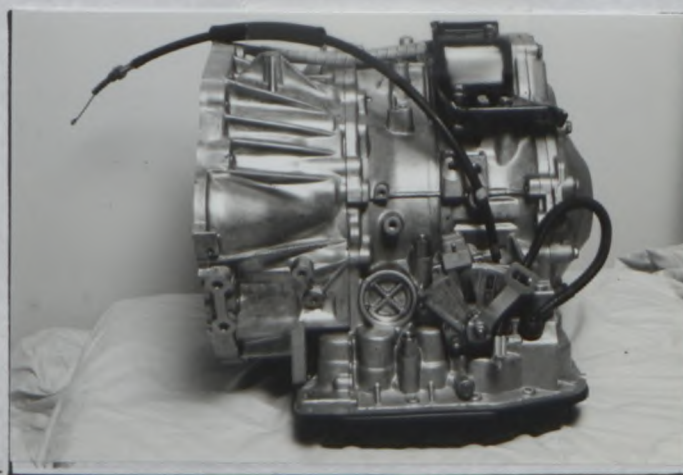
8. place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 10, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

P R N D 2 L

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



MANUAL



AUTOMATIC

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

SECA RV

A-5542

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

605. Couple final
Final drive

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type de couple final Type of final drive	HELICAL GEAR	XXXX
b) Rapport Ratio	4.058	XXXX
c) Nombre de dents Number of teeth	69/17	XXXX
e) Type de lubrification Type of lubrication	SPLASH	XXXX

606. Arbres : a) Type des arbres longitudinaux XXXX
Shafts : Type of longitudinal shafts _____
- b) Matériau des arbres longitudinaux XXXX
Material of longitudinal shafts _____
- c) Type des demi-arbres transversaux WITH CONSTANT VELOCITY JOINTS
Type of transversal half-shafts _____
- d) Matériau des demi-arbres transversaux STEEL
Material of transversal half-shafts _____

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

XXXX

7. SUSPENSION / SUSPENSION

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

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

707. Amortisseurs : Shock absorbers :	Avant / Front	Arrière / Rear
	1	1
a) Nombre par roue Number per wheel	TELESCOPIC	TELESCOPIC
b) Type Type	HYDRAULIC	HYDRAULIC
c) Principe de fonctionnement Principle of operation		

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



Marque
Make TOYOTAModèle
Model SECA RV**A-5542****8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR**

	Avant / Front	Arrière / Rear
801. Roues : Wheels :		
a) Diamètre Diameter	<u>14</u> / <u>356</u> mm	<u>14</u> / <u>356</u> mm

803. Freins : Brakes :	a) Système de freinage Braking system	<u>DOUBLE, HYDRAULIC</u>
b) Nombre de maître-cylindres Number of master cylinders	<u>TANDEM</u>	b1) Alésages Bores <u>22.22</u> mm / <u>22.22</u> mm
c) Servo-frein Servo-brakes	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	c1) Marque et type Make and type <u>AISAN VACUUM TANDEM</u>
d) Régulateur de freinage Braking regulator	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	d1) Emplacement Location <u>FIREWALL</u>

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
e1) Alésage Bore	<u>54</u> mm	<u>30</u> mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	<u>XXXX</u> +/- 1,5 mm	<u>XXXX</u> +/- 1,5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	<u>XXXX</u>	<u>XXXX</u>
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	<u>XXXX</u> +/- 1,5 mm	<u>XXXX</u> +/- 1,5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of the linings	<u>XXXX</u> +/-1 mm	<u>XXXX</u> +/-1 mm
g) Freins à disques : Disc brakes :		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>2</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>CAST IRON</u>	<u>CAST IRON</u>
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>22</u> +/-1 mm	<u>22</u> +/-1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>255</u> +/- 1,5 mm	<u>266</u> +/- 1,5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>251</u> +/- 1,5 mm	<u>260</u> +/- 1,5 mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque Make TOYOTA

Modèle Model SECA RV

Homologation No

A-5542

	Avant / Front	Arrière / Rear
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	162 +/- 1.5 mm	192 +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	134 +/- 1.5 mm	94.5 +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no

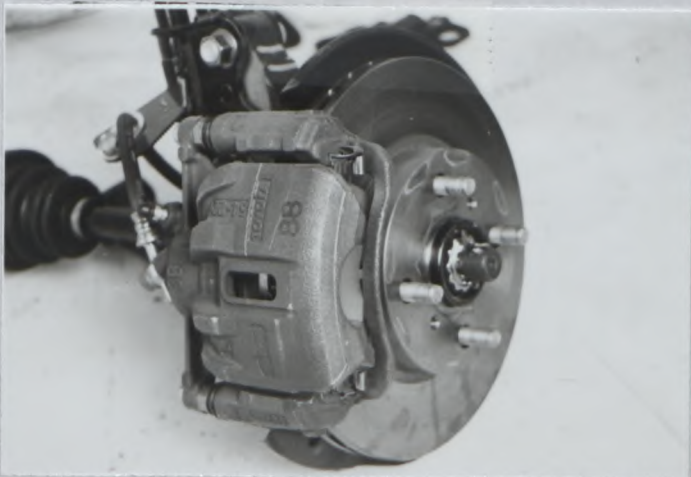
h) Frein de stationnement : Parking brake : CABLE

h1) Système de commande Control system CENTRE CONSOLE

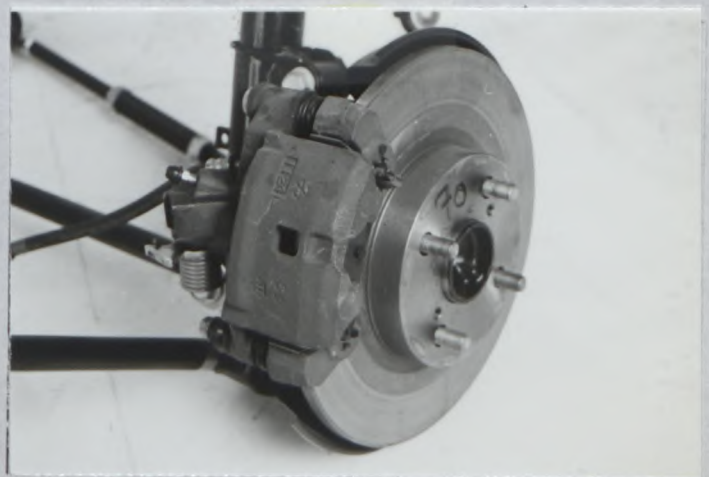
h3) Effet sur roues On which wheels

Avant	Arrière
Front	Rear

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

a) Type
Type

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type Type	RACK AND PINION	XXXX
b) Servo-assistance Power assisted	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no
Type Type	HYDRAULIC	

(C) FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque TOYOTA
 Make _____

Modèle SECA RV
 Model _____

A-5542

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : a) Ventilation

oui	non
yes	no

b) Chauffage

oui	non
yes	no

f) Toit ouvrant optionnel

oui	non
yes	no

f1) Type XXXX
 Type _____

f2) Système de commande XXXX
 Control system _____

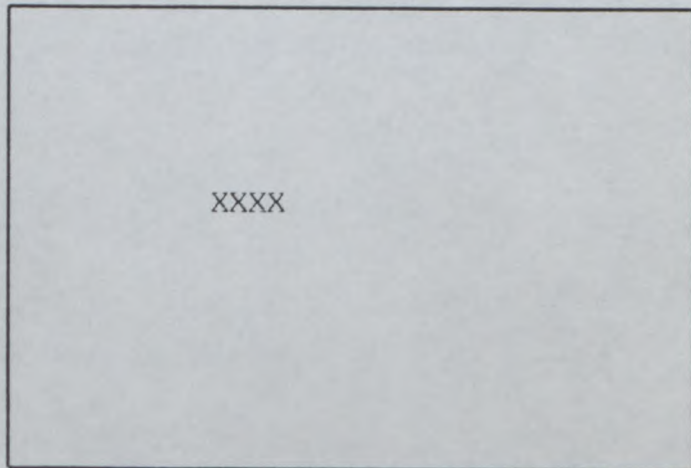
g) Système d'ouverture des vitres latérales
 Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
MANUAL	MANUAL

X) Tableau de bord
 Dashboard



Y) Toit ouvrant
 Sunroof



Marque Make TOYOTA

Modèle Model SECA RV

Homologation No

A-5542

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes
Number of doors 4

b) Hayon
Tailgate

oui	non
yes	no

Avant / Front	Arrière / Rear
STEEL	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 STEEL, SAFETY GLASS

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material STEEL, SAFETY GLASS, POLYPROPYLENE

h) Matériau de lunette arrière
Rear window material SAFETY GLASS

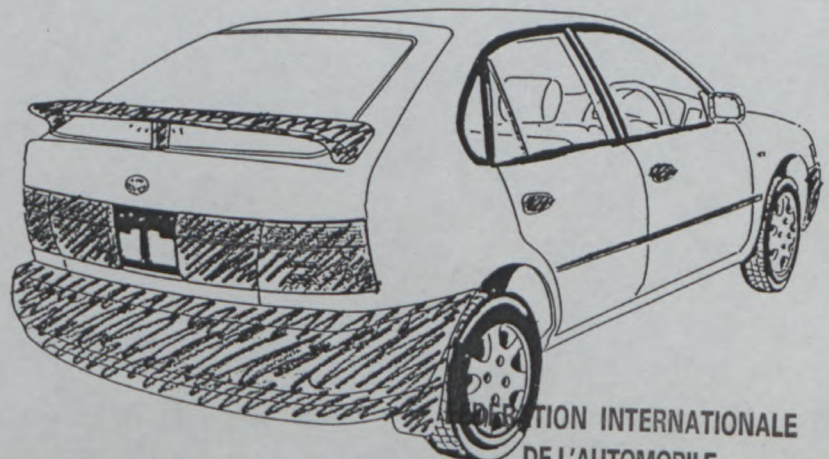
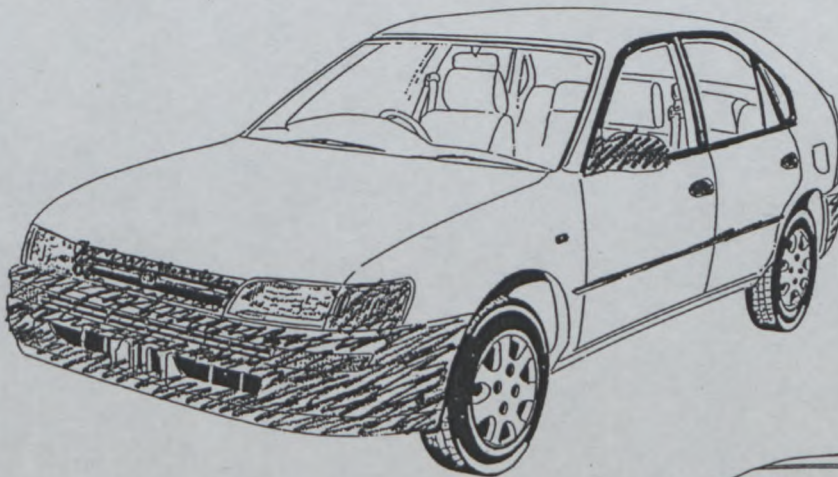
i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material SAFETY GLASS

Avant / Front	Arrière / Rear
SAFETY GLASS	SAFETY GLASS
POLYPROPYLENE	POLYPROPYLENE

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 : MARKED *(signature)*



© FISA - FC - 1990 - 008.01.FB.10.90

COMMISSION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

SECA RV

A-5542

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

(1) AUTOMATIC GEARBOX

603 GEARBOX

(g) TYPE OF LUBRICATON - PRESSURE

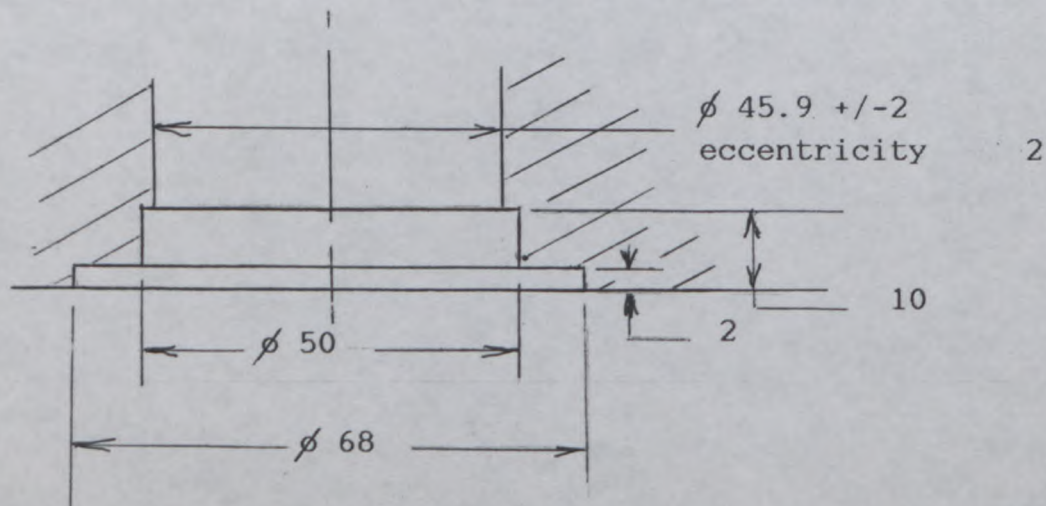
605 FINAL DRIVE

(b) RATIO - 2.821

(c) NUMBER OF TEETH - 79/28

(2) EXHAUST

328 (c) INTERNAL DIMENSIONS OF MANIFOLD EXIT



unit: mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No
A-5542

Groupe
Group

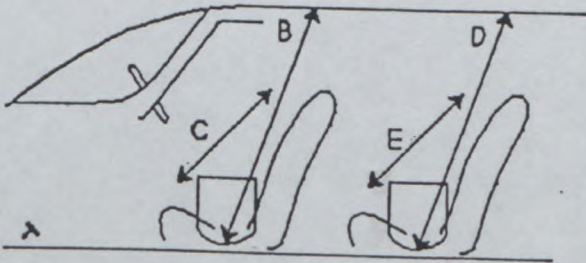
A/B/T1

Extension No

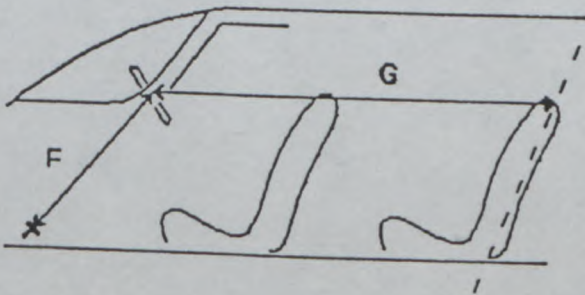
**CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS**

Véhicule: Constructeur TOYOTA Modèle et type SECA RV
 Vehicle: Manufactureur _____ Model and type _____

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



B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>1040</u>	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1370</u>	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>950</u>	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1360</u>	mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>640</u>	mm
G	(Volant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1590</u>	mm
H	= F + G =	<u>2230</u>	mm

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

© FISA / F. Champion 1990 - 004/02/FB/10.90



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5542

Groupes
Group A/B/N/T1

Extension No

01/01ER

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 TOYOTA MOTOR CORPORATION
Vehiclé: Manufactureur AUSTRALIA LIMITED

Modèle et type TOYOTA COROLLA SECA RV
Model and type

Homologation valable à partir du 01 SEP. 1996
Homologation valid as from

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
16	G4	Thickness of new disc Front 22 +/- 1 mm Rear 9 +/- 1 mm
17	G8	Overall length of the pads Front 134 mm Rear 118 mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5542

Groupe
Group

A/~~B~~/~~N~~/~~T~~

Extension No

02/01VO

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 TOYOTA MOTOR CORPORATION
Vehicle: Manufactureur AUSTRALIA LIMITED

Modèle et type TOYOTA COROLLA SECA RV
Model and type

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUL. 1997

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																																																
13	603	<p><u>GEARBOX</u></p> <p>e) Ratio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Number of teeth</th> <th>Ratio</th> <th>Constant</th> <th>Synchro</th> <th>Part Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>39/16</td> <td>2.438</td> <td></td> <td>YES</td> <td>NBM101</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>35/18</td> <td>1.944</td> <td></td> <td>YES</td> <td>NBM102</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>32/20</td> <td>1.600</td> <td></td> <td>YES</td> <td>NBM103</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>30/22</td> <td>1.364</td> <td></td> <td>YES</td> <td>NBM104</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28/24</td> <td>1.167</td> <td></td> <td>YES</td> <td>NBM105</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>39/12</td> <td>3.250</td> <td></td> <td>NO</td> <td>NBM106</td> </tr> <tr> <td>Constant</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Number of teeth	Ratio	Constant	Synchro	Part Number	1	39/16	2.438		YES	NBM101	2	35/18	1.944		YES	NBM102	3	32/20	1.600		YES	NBM103	4	30/22	1.364		YES	NBM104	5	28/24	1.167		YES	NBM105	R	39/12	3.250		NO	NBM106	Constant	XXXX	XXXX			
	Number of teeth	Ratio	Constant	Synchro	Part Number																																													
1	39/16	2.438		YES	NBM101																																													
2	35/18	1.944		YES	NBM102																																													
3	32/20	1.600		YES	NBM103																																													
4	30/22	1.364		YES	NBM104																																													
5	28/24	1.167		YES	NBM105																																													
R	39/12	3.250		NO	NBM106																																													
Constant	XXXX	XXXX																																																

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model COROLLA SECA RV

Homologation No
A-5542

Extension No
02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																																																
13	603	<u>GEARBOX</u> e) Ratio <table border="1" data-bbox="486 622 1284 1064"><thead><tr><th></th><th>Number of teeth</th><th>Ratio</th><th>Constant</th><th>Synchro</th><th>Part Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>41/14</td><td>2.929</td><td></td><td>YES</td><td>NBM110</td></tr><tr><td>2</td><td>37/17</td><td>2.176</td><td></td><td>YES</td><td>NBM111</td></tr><tr><td>3</td><td>34/20</td><td>1.700</td><td></td><td>YES</td><td>NBM112</td></tr><tr><td>4</td><td>30/22</td><td>1.364</td><td></td><td>YES</td><td>NBM104</td></tr><tr><td>5</td><td>28/24</td><td>1.167</td><td></td><td>YES</td><td>NBM105</td></tr><tr><td>R</td><td>39/12</td><td>3.250</td><td></td><td>NO</td><td>NBM106</td></tr><tr><td>Constant</td><td>XXXX</td><td>XXXX</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Number of teeth	Ratio	Constant	Synchro	Part Number	1	41/14	2.929		YES	NBM110	2	37/17	2.176		YES	NBM111	3	34/20	1.700		YES	NBM112	4	30/22	1.364		YES	NBM104	5	28/24	1.167		YES	NBM105	R	39/12	3.250		NO	NBM106	Constant	XXXX	XXXX			
	Number of teeth	Ratio	Constant	Synchro	Part Number																																													
1	41/14	2.929		YES	NBM110																																													
2	37/17	2.176		YES	NBM111																																													
3	34/20	1.700		YES	NBM112																																													
4	30/22	1.364		YES	NBM104																																													
5	28/24	1.167		YES	NBM105																																													
R	39/12	3.250		NO	NBM106																																													
Constant	XXXX	XXXX																																																

© FISA / F. Champy 1990 - 010.01.FB.10.90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
14	605	<u>FINAL DRIVE</u> B) Ratio 4.733 Part No: NBM150 4.667 Part No: NBM151 4.467 Part No: NBM152 C) Number of teeth 71/15 Part No: NBM150 70/15 Part No: NBM151 67/15 Part No: NBM152
15	7	<u>SUSPENSION</u> Front reinforced top mounting plate Type A Part No: NBM0024 PHOTO 1 Type B Part No: NBM0025 PHOTO 2 Front reinforced lower arm Type A Part No: NBM0027R/L PHOTO 3 Front reinforced knuckle Type A Part No: NBM0028R/L PHOTO 4

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
15	7	<p><u>SUSPENSION</u></p> <p>Rear reinforced top mounting plate Type A Part No: NBM0026A PHOTO 5 Type B Part No: NBM0026B PHOTO 6</p> <p>Reinforced radius rod for rear suspension Type A Part No: NBM0029 PHOTO 7</p> <p>Reinforced tie rods for rear suspension Type A Part No: NBM0030 PHOTO 8</p>
16.17	803	<p><u>BRAKES</u></p> <p>Front and/or rear disc Plain or grooved and/or cross drilled. g4: From 24mm to 32mm +/- 1mm g5: External diameter 295mm to 305mm +/- 1.5mm g6: External diameter of pads rubbing surface 295mm to 305mm +/- 1.5mm g7: Internal diameter of pads rubbing surface 191mm to 203mm +/- 1.5mm g9: Ventilated discs: YES Part No: NBM200P/G/C PHOTO 9/10/11 NOTE: The friction surface may be less than the disc area available.</p>

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
16.17	803	<p><u>BRAKES</u></p> <p>Front and/or rear disc Plain or grooved and/or cross drilled. g4: From 6mm to 12mm +/- 1mm g5: External diameter 260mm to 280mm +/- 1.5mm g6: External diameter of pads rubbing surface 260mm to 280mm +/- 1.5mm g7: Internal diameter of pads rubbing surface 160mm to 190mm +/- 1.5mm g9: Ventilated discs: NO Part No: NBM210P/G/C PHOTO 12 NOTE: The friction surface may be less than the disc area available.</p>
16.17	803	<p><u>BRAKES</u></p> <p>Front and/or rear brake caliper Lug or radial mount e) Number of cylinders per wheel: 4 el: Bore: From 36mm to 42mm +/- 1mm g1: Number of pads per wheel: 2 g2: Number of calipers per wheel: 1 g3: Caliper material: Aluminium alloy g8: Overall length of pad: 131mm +/- 1.5mm Part No: Left side NBM220 L/R Part No: Right side NBM221 L/R PHOTO 13/14 NOTE: Calipers may be fitted with or without stone protection shields.</p>

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
16.17	803	<p><u>BRAKES</u></p> <p>Front and/or rear brake caliper Lug or radial mount e) Number of cylinders: 2 e1: Bore: From 31mm to 42mm +/- 1mm g1: Number of pads per wheel: 2 g2: Number of calipers per wheel: 1 g3: Caliper material: Aluminium alloy g8: Overall length of pad: 73mm +/- 1.5mm Part No: Left side NBM222L/R Part No: Right side NBM223L/R PHOTO 15 NOTE: Calipers may be fitted with or without stone protection shields.</p>
16.17	803	<p><u>BRAKES</u></p> <p>Front and/or rear brake caliper Lug or radial mount e) Number of cylinders: 2 e1: Bore: 38mm +/- 1mm g1: Number of pads per wheel: 2 g2: Number of calipers per wheel: 1 g3: Caliper material: Aluminium alloy g8: Overall length of pad 55.5mm +/- 1.5mm Part No: Left side NBM224L/R Part No: Right side NBM225L/R PHOTO 16</p>

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																								
16	803	<u>BRAKES</u> BRAKE BELLS Type A Part No: NBM230 PHOTO 17 Type B Part No: NBM231 PHOTO 18 TWIN BRAKE MASTER CYLINDER WITH BALANCE BAR Type A Part No: NBM250A PHOTO 19 Type B Part No: NBM250B PHOTO 33 b) Number of master cylinders: 2 b1) Bore (mm) <table border="1"><tbody><tr><td>Type A</td><td>15.8mm</td><td>+/- 1.00mm</td><td>Part No:NBM250-1</td></tr><tr><td>Type B</td><td>17.8mm</td><td>+/- 1.00mm</td><td>Part No:NBM250-2</td></tr><tr><td>Type C</td><td>19.1mm</td><td>+/- 1.00mm</td><td>Part No:NBM250-3</td></tr><tr><td>Type D</td><td>20.6mm</td><td>+/- 1.00mm</td><td>Part No:NBM250-4</td></tr><tr><td>Type E</td><td>22.2mm</td><td>+/- 1.00mm</td><td>Part No:NBM250-5</td></tr><tr><td>Type F</td><td>23.8mm</td><td>+/- 1.00mm</td><td>Part No:NBM250-6</td></tr></tbody></table> c) Servo brakes: NO d) Braking adjuster: YES d1) Location: In the cockpit WHEEL SPACERS Part No: NBM260 PHOTO 20 WHEEL HUB Part No: NBM261 PHOTO 21	Type A	15.8mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-1	Type B	17.8mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-2	Type C	19.1mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-3	Type D	20.6mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-4	Type E	22.2mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-5	Type F	23.8mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-6
Type A	15.8mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-1																							
Type B	17.8mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-2																							
Type C	19.1mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-3																							
Type D	20.6mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-4																							
Type E	22.2mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-5																							
Type F	23.8mm	+/- 1.00mm	Part No:NBM250-6																							

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
16		CALIPER MOUNTING BRACKETS Type A Part No: NBM270 PHOTO 22 Type B Part No: NBM271 PHOTO 23 HYDRAULIC HANDBRAKE ASSEMBLY Part No: NBM280 PHOTO 24 WHEEL SCRAPER Front and/or Rear Part No: NBM262 PHOTO 25
17	804	<u>STEERING</u> Steering track rod Type A Part No: NBM300 PHOTO 26 Reinforced Steering Column Type A Part No: NBM301 PHOTO 27 <u>STEERING</u> A) TYPE: Rack & Pinion Part No: NBM302 PHOTO 28 B) POWER ASSISTED: Yes C) RATIO: 12.2 12.4 13.2

Marque
Make TOYOTA

Modèle
Model COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
17	804	<u>STEERING</u> Brackets for steering column and Pedal box assembly Part No: NBM303 PHOTO 29
18	9	<u>FLAPS FOR VENTILATION</u> (only for rally) TYPE: Rising COMMAND SYSTEM: Manual MAXIMUM HEIGHT WITHIN 10cm MOVEMENT WITHIN THE FIRST THIRD OF THE ROOF MAXIMUM WIDTH WITHIN 500mm Part No: NBM0033 PHOTO 30
18	9	<u>BODYWORK</u> SEAT SUPPORTS Part No: NBM0032 PHOTO 31 SEAT ANCHORAGES Part No: NBM0031 PHOTO 32

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
14	606	<u>SHAFTS</u> Reinforced Driveshaft: FRONT Type A Part No: NBM400 Left side PHOTO 34 Type B Part No: NBM401 Right side PHOTO 35

Marque TOYOTA
Make

Modèle COROLLA SECA RV
Model

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

PHOTO No 1



PHOTO No 2



PHOTO No 3



PHOTO No 4



PHOTO No 5

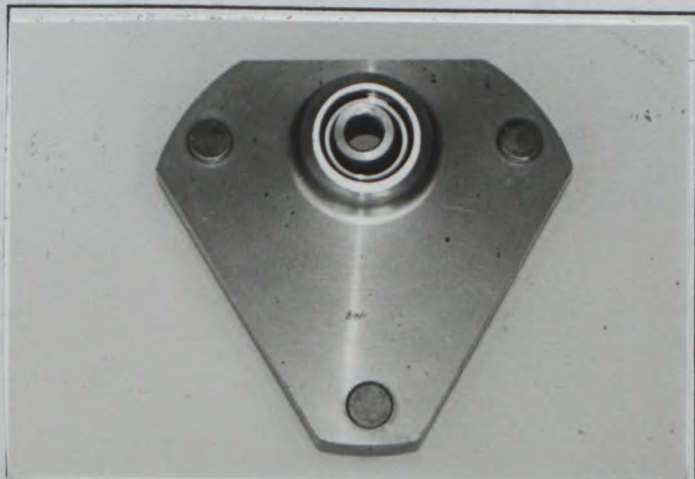


PHOTO No 6



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

PHOTO No 7

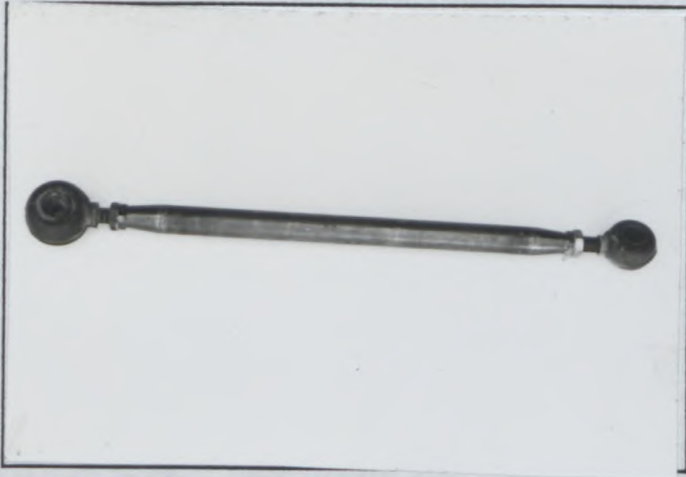


PHOTO No 8



PHOTO No 9



PHOTO No 10



PHOTO No 11

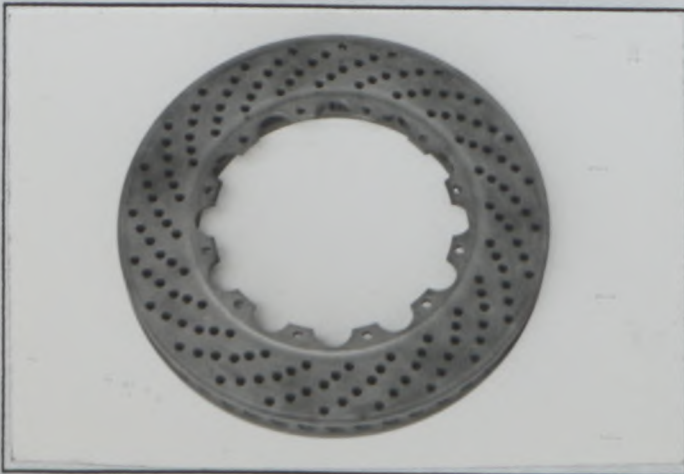
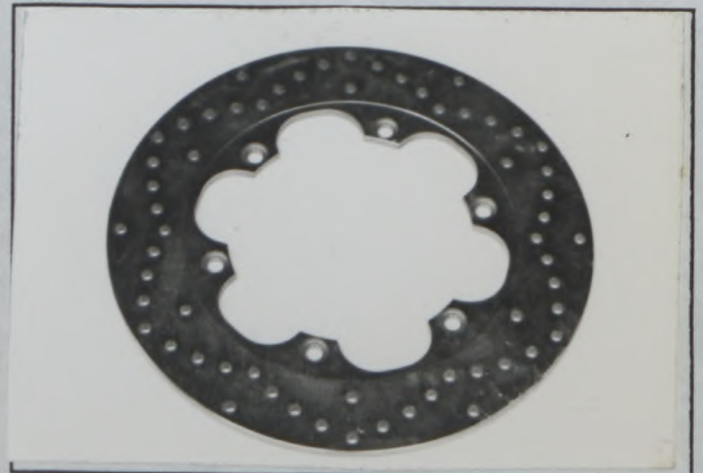


PHOTO No 12



FÉDÉRATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

PHOTO No 13

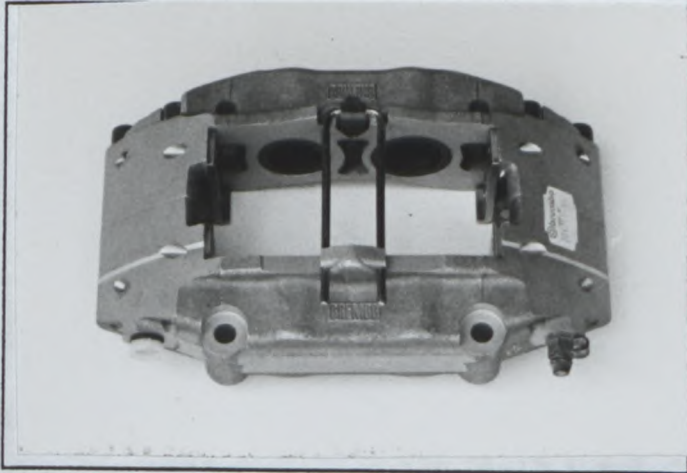


PHOTO No 14

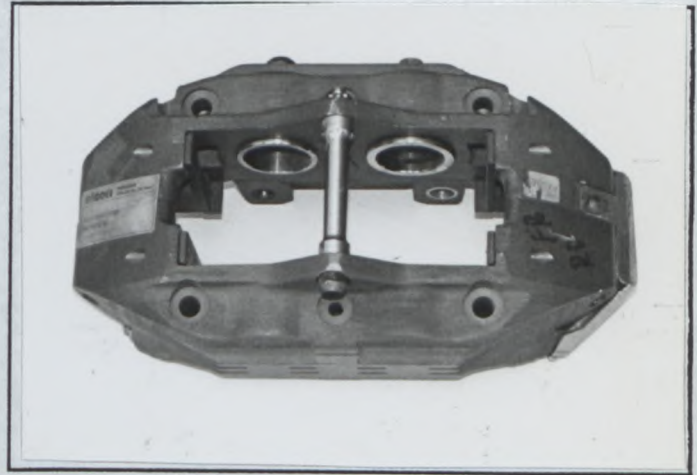


PHOTO No 15

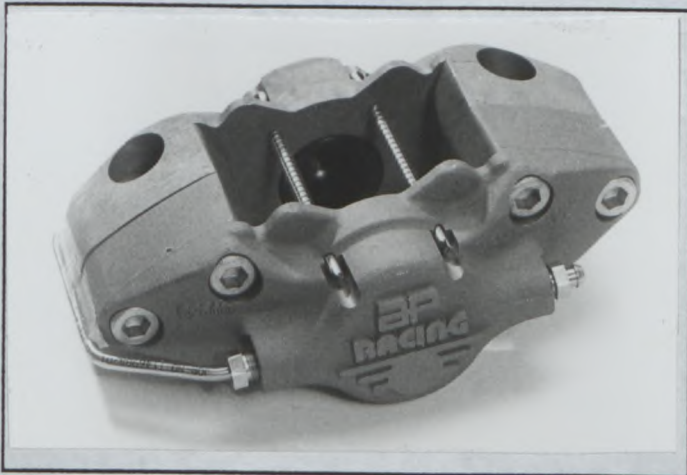


PHOTO No 16



PHOTO No 17



PHOTO No 18



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

Marque TOYOTA
Make _____

Modèle COROLLA SECA RV
Model _____

Homologation No
A-5542

Extension No
02/01V0

PHOTO No 19

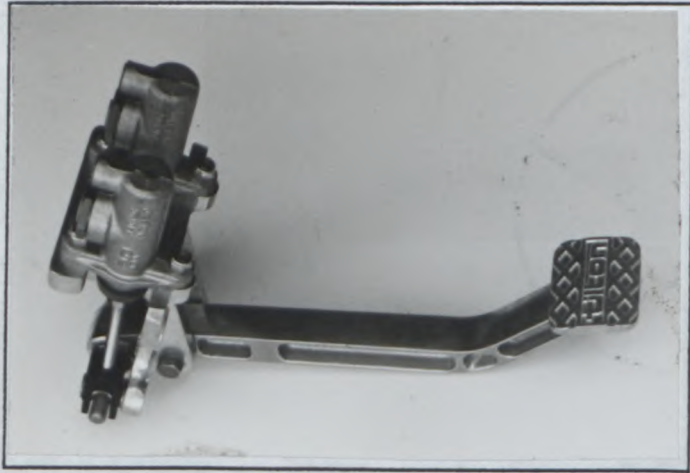


PHOTO No 20



PHOTO No 21



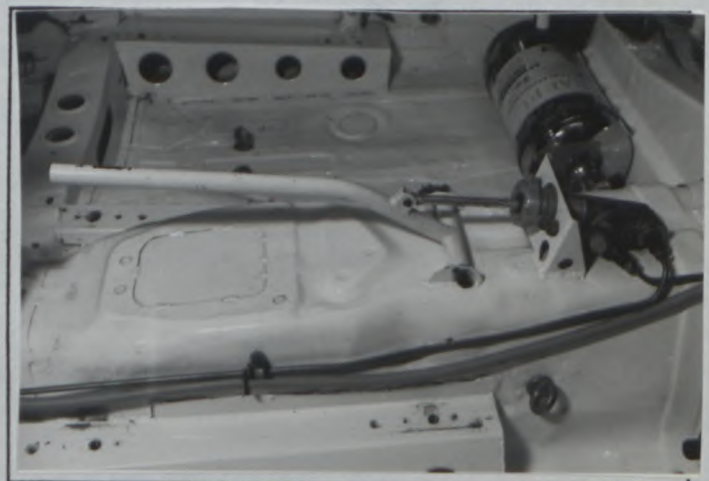
PHOTO No 22



PHOTO No 23



PHOTO No 24



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

PHOTO No 25



PHOTO No 26

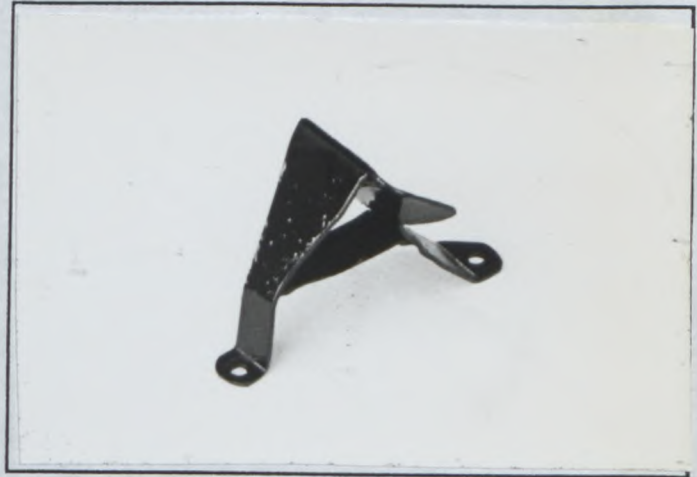


PHOTO No 27



PHOTO No 28

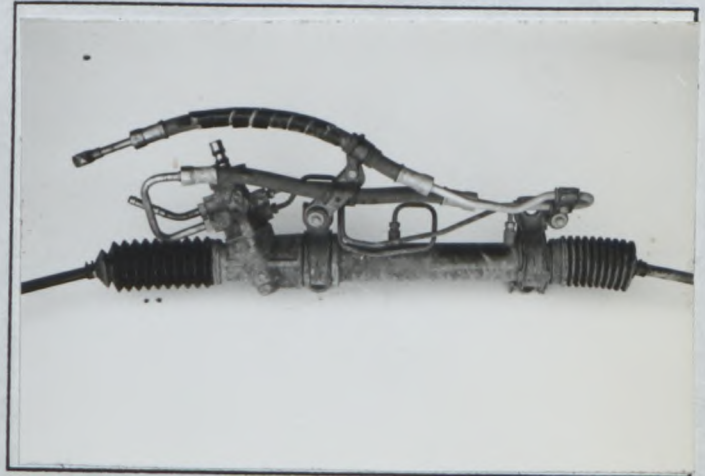
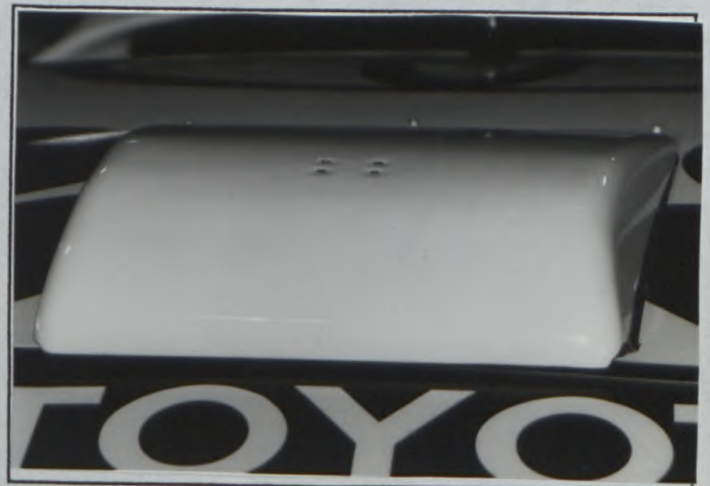


PHOTO No 29



PHOTO No 30



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

TOYOTA

Modèle
Model

COROLLA SECA RV

Homologation No

A-5542

Extension No

02/01V0

PHOTO No 31

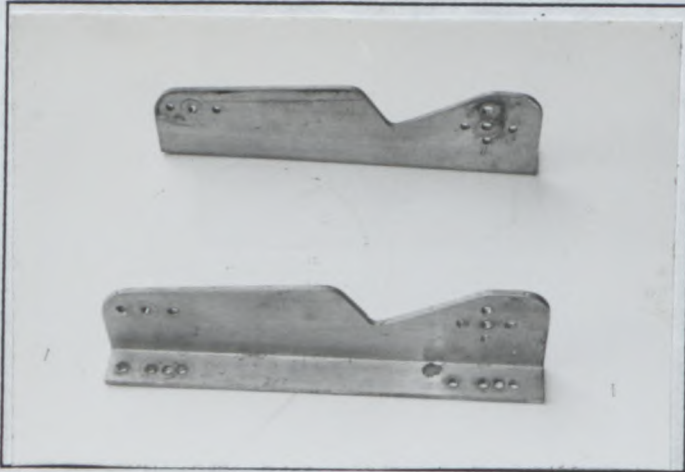


PHOTO No 32

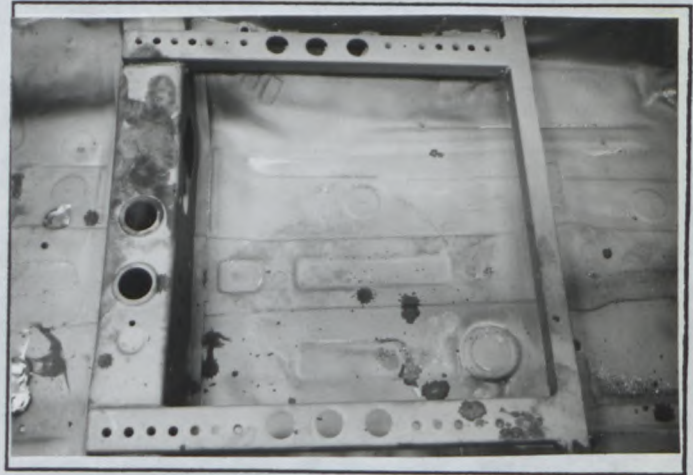


PHOTO No 33



PHOTO No 34



PHOTO No 35

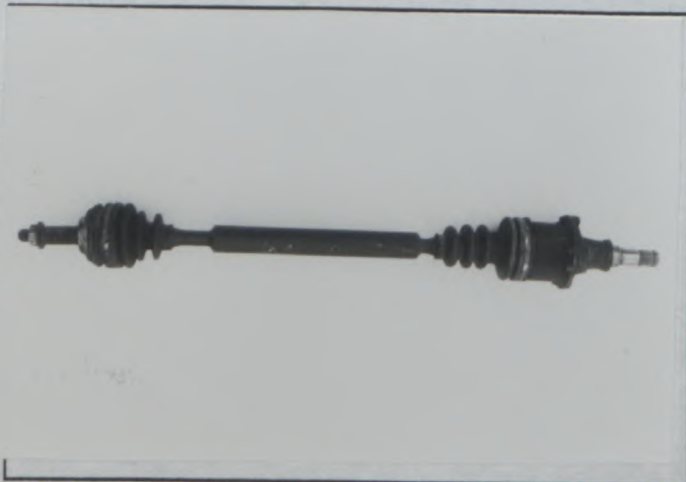
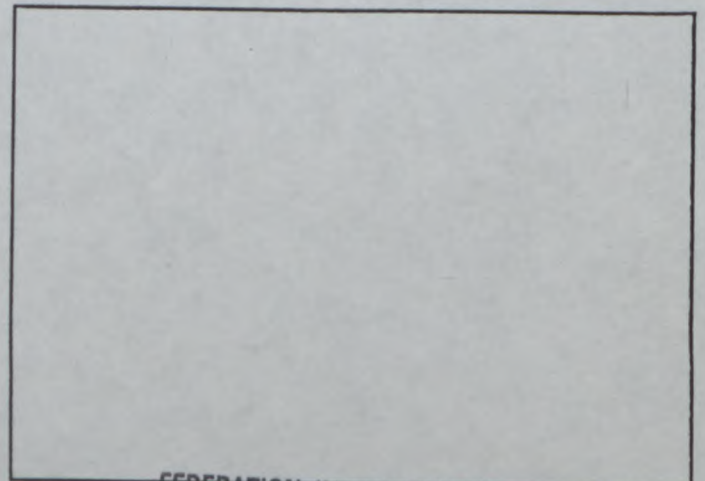


PHOTO No



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris