F.I.A. - Homologation N° 3035

Groupe ....3.....

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J
AU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque .. .. ALPINE.. .. .. Modèle .. A 110 1600. .. ..

Numéros de série : — châssis/carrosserie 16.277 .. Constructeur .. ALPINE. .. ..

— moteur .. .. Constructeur .. RENAULT ALPINE. .. .. .

Cylindrée .. .. 1565.. .. cm³ .. .. cu. in.

Le modèle est homologué le .. 1er octobre 1970 Liste 1970/10 .. ..

La construction du modèle décrit sur la présente fiche a commencé le .. 1er. Septembre 1969 .. .. et la série minimale de .. ..500.. exemplaires identiques et conformes aux présentes spécifications a été achevée le .. 31..Juillet..1970 .. ..

* **Photo A : la voiture de 3/4 de l'avant.**

Le modèle décrit sur cette fiche a fait l'objet des extensions d'homologation suivantes :

— *Variantes :*

Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..
Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..
Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..
Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..

— *Evolutions normales du type :*

Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..
Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..
Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..
Le .. .. Homol. N° .. .. Liste .. ..

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

Marque ..... ALPINE ..... Modèle .. A 110 1600 ..... F.I.A. Homol. N° .. 3035

IMPORTANT. — Les points soulignés doivent obligatoirement être mentionnés en deux systèmes de mesure, dont un doit être le système métrique. (Voir tableau de conversion ci-dessous).

CAPACITES ET DIMENSIONS

* 1) Empattement ..... 2.100 ..... mm ..... 82,67 ..... inches

* 2) Voie AV .. 1.358 roues de 5 x 13 ..... mm ..... 53,5 ..... inches (1)

* 3) Voie AR .. 1.337 ..... mm ..... 52,68 ..... inches (1)

4) Longueur hors tout de la voiture .. 3845 ..... mm ..... 151,37 ..... inches

5) Largeur hors tout de la voiture .. 1520 ..... mm ..... 59,79 ..... inches

6) Hauteur hors tout de la voiture .. 1120 ..... mm ..... 44,9 ..... inches

* 7) Capacité du réservoir d'essence (y compris la réserve) : ..... 50 ..... litres

..... 13,20 gallon U.S. ..... 11 ..... gallon Imp.

8) Nombre de places ..... 2 .....

* 9) Poids : poids total de la voiture en ordre de marche, les pleins faits avec une roue de rechange et tout équipement indiqué dans la présente fiche, mais sans carburant ni outillage :

..... 685 ..... kg ..... 1505 ..... lbs ..... 13,5 .. cwt

(1) Indiquez la garde-au-sol AV et AR correspondant aux voies AV et AR de la voiture et précisez sur une figure deux points non modifiables de la structure du véhicule où ces cotes de garde-au-sol ont été mesurées. Ces cotes de garde-au-sol ne sont prévues que pour mesurer la voie et n'affectent en aucune façon la qualification de la voiture. Des dimensions de voies différentes obtenues par l'emploi d'autres jantes d'une largeur supérieure doivent être mentionnées sur la demande d'homologation pour les jantes en question.

Hauteur sous traverse AV : 245 mm

Hauteur s ous traverse AR : 395 mm

TABLEAU DE CONVERSION

1 inch (pouce)	2,54	cm	1 quart U.S.	0,9464	litres
1 foot (pied)	30,4794	cm	1 pint (pt)	0,568	litres
1 square inch (pouce carré)	6,452	cm^2	1 gallon Imp.	4,546	litres
1 cubic inch (pouce cube)	16,387	cm^3	1 gallon U.S.	3,785	litres
1 pound (livre)	453,593	gr.	1 hundred weight (cwt)	50,802	kg

Marque ..... ALPINE ..... Modèle . A. 110/1600 ..... F.I.A. Homol. N° 3035

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)

* 20) Type de construction : indépendant - ~~monocoque~~.
* 21) Construction monocoque : matériaux .....
* 22) Construction indépendante : matériau constituant le châssis .. acier (.. tubes et tôles) ...
* 23) Matériau constituant la carrosserie . Fibre de verre et résine polyester .....
* 24) Nombre de portières .... 2 ..... Matériau . Fibre de verre et résine .....
* 25) Matériau du capot moteur Fibre de verre et résune polyester .....
* 26) Matériau du capot de coffre .. idem .....

27) Matériau de la lunette AR .. ALTUGLAS .....

28) Matériau du pare-brise glace de sécurité à verre feuilleté .....

29) Matériau des vitres portières AR .....

30) Matériau des vitres portières AV . verre de sécurité .....

31) Système d'ouverture des vitres portières .. descendante à manivelle .....

32) Matériau des glaces de custode .. verre de sécurité .....

EQUIPEMENT ET GARNITURES

38) Chauffage intérieur : oui - ~~non~~ 39) Climatisation : ~~oui~~ - non.

40) Ventilation : oui - ~~non~~.

41) Sièges AV : type de siège et garniture . sièges indépendants, .. drap ou simili .....

42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) :

..... 10 . kg ..... 22 ..... lbs

43) Sièges AR : type de siège et garniture .....

44) Pare-choc AV : matériaux acier ..... Poids .. 2,6 ..... kg ... 5,7 ..... lbs

45) Pare-choc AR : matériaux .. acier ..... Poids .. 2,9 ..... kg ... 6,4 ..... lbs

ROUES

50) Type : ~~rayon~~ - ~~flasque plein~~ - flasque ajouré. : alliage d'aluminium

51) Poids unitaire (roue nue) : .. 3,8 ..... kg ..... 8,4 ..... lbs

52) Système de fixation : . 3 écrous sur Ø 150 .....

53) Diamètre de la jante : .. 330 ..... mm ..... 13 ..... inches

54) Largeur de la jante : .. 125 ..... mm ..... 5 ..... inches

DIRECTION

60) Type : à crémaillère .....

61) Servo-direction : ~~oui~~ - non.

62) Nombre de tours du volant pour braquage d'un extrême à l'autre : .. 3,2 .....

63) En cas de servo-direction : .....

Marque ....ALPINE ..... Modèle .. A. 110/1600 ..... F.I.A. Homol. N° 3035

SUSPENSION

* 70) Suspension AV (photo D) : type .. à roues indépendantes

* 71) Type de ressort : hélicoïdal

72) Stabilisateur (si prévu) : barre de torsion anti-rpulis

73) Nombre d'amortisseurs : 2 74) Type : télescopiques hydrauliques

* 78) Suspension AR (photo E) : type à roues indépendantes (barres de poussée)

* 79) Type de ressort : hélicoïdal

80) Stabilisateur (si prévu) :

81) Nombre d'amortisseurs : 4 82) Type : télescopiques hydrauliques

FREINS (photos F et G)

* 90) Système : hydraulique

91) Servo-frein (si prévu), type :

92) Nombre de maître-cylindres : 1 maitre cylindre tandem

	AVANT		ARRIERE	
93) Nombre de cylindres par roue :	1		1	
94) Alésage :	38 mm	1,496 in.	32 mm	1,260 in.
Freins à tambour :				
95) Diamètre intérieur :	mm	in.	mm	in.
96) Longueur des garnitures :	mm	in.	mm	in.
97) Largeur des garnitures :	mm	in.	mm	in.
98) Nombre de mâchoires par frein				
99) Surf. de freinage par fr. :	mm²	sq. in.	mm²	sq. in.
Freins à disque :				
100) Diamètre extérieur :	261 mm	10,3 in.	261 mm	10,3 in.
101) Epaisseur du disque :	7,6 mm	0,299 in.	7,6 mm	0,299 in.
102) Longueur des sabots :	95 mm	3,74 in.	95 mm	3,74 in.
103) Largeur des sabots :	40 mm	1,575 in.	40 mm	1,575 in.
104) Nbre de sabots par frein :	2		2	
105) Surf. de freinage par fr. :	7000 mm²	10,85 sq. in.	7000 mm²	10,85 sq. in.

Marque .... ALPINE ..... Modèle .. A 110/1600 .... F.I.A. Homol. N° 3035

MOTEUR

* 130) Cycle : .. 4. temps ..... * 131) Nombre de cylindres : .... 4 .....

* 132) Disposition des cylindres : .en. ligne. vertica. ux. .....

* 133) Alésage : .. 77 .. mm ..... 3,032 in. * 134) Course : .. 84 .... mm 3,31 ..... in.

* 135) Cylindrée par cylindre : .391 ± 1 ..... cm³ ..... 23,9 ..... cu. in.

* 136) Cylindrée totale : .1564 ± 2 ..... cm³ ..... 95,6 ..... cu. in.

* 137) Matériau du bloc cylindre : .aluminium. .....

* 138) Matériau des chemises (si prévues) : .. fonte .....

* 139) Culasse, matériau : .. aluminium .....

* 140) Nombre d'orifices d'admission : ..... 4. * 141) Nombre d'orifices d'échappement : .. 4 ....

142) Taux de compression : .. 10,25. .....

143) Volume de la chambre de combustion : .. 42,2 ± 1 ..... cm³ ..... cu. in.

144) Piston, matériau : .alliage. d'aluminium *145) Nombre de segments :* ..... 3. .....

146) Distance de la médiane de l'axe du piston au sommet du piston .. 46 .. mm 1,81 .. inches

* 147) Vilebrequin : coulé - ~~estampé~~. * 148) Type de vilebrequin : .. monobloc .....

* 149) Nombre de paliers de vilebrequin : .. .. 5 .....

* 150) Matériau des chapeaux de palier de vilebrequin : .. fonte. .....

151) Système de graissage : ~~carter sec~~ - carter humide.

152) Capacité du ~~réservoir~~/carter : ..... 4 .. litres .. 7,05 ..... pints ..... 4,25 .. quarts U.S.

153) Radiateur d'huile : oui - ~~non~~. * 154) Système de refroidissement du moteur : liquide

155) Capacité du circuit de refroidissement : ≃ 10 .... litres .. 17,6 .. pints .. 10,6 .. quarts U.S.

156) Ventilateur (si prévu) : diamètre : 2. éléctriques. Ø. 15 cm ..... inches

157) Nombre de pales du ventilateur : ..... 7. .....

Paliers :

* 158) Paliers vilebrequin, type : coussinet. mince Diamètre : .... 54,80. mm .. 2,16 .. .. inches

* 159) Tête de bielle, type : .. idem .. .. Diamètre : .. 51,58 .. mm .. 2,03. .... inches

Poids :

160) Volant (nu) : ..... 8 ± 0,2 ..... kg ..... 17,66 ..... lbs

161) Volant avec embrayage (partie tournante) 13 ± 0,2 ..... kg ..... 28,6 ..... lbs

162) Vilebrequin : .. 12,5 ± 0,2 ..... kg ..... 27,60 ..... lbs

163) Bielle : .. 0,652 ± 0,02 ..... kg ..... 1,35 ..... lbs

164) Piston avec axe et segments : .. 0,478 ± 0,02 ..... kg ..... 1,05 ..... lbs

Marque .. .. ALPINE .. .. Modèle .A.110/1600. .. .. .. F.I.A. Homol. N° ..3035

MOTEUR CAS DU CYCLE 4 TEMPS

* 170) Nombre d'arbres à cames : .. .. 1. .. .. .. * 171) Emplacement : ..latéral.en.haut.du.bloc
* 172) Système de commande : ..par.chaine.. .. ..
* 173) Système de commande des soupapes : culbuteur .. ..

ADMISSION (voir page 8) (N.-B.)

180) Matériau du collecteur d'admission : alliage.d'aluminium .. ..

181) Diamètre extérieur des soupapes : 42,1 ± 0,2.. .. .. mm .. ..1,65 .. .. inches

182) Levée maximum des soupapes : .. .. 9,82.. .. .. mm .. .. .. .0,385 .. .. inches

183) Nombre de ressorts par soupape : .. .. 2 .. 184) Type de ressort : .hélicoïdaux.. .. .. ..

* 185) Nombre de soupapes par cylindre : .. .. 1. .. ..

186) Jeu à froid des soupapes : .. .. ..0,20 .. .. mm .. .. .0,01.. .. .. .. inches

187) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué): .. ..40 °. jeu.0,. 189. .. ..

188) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : 72 °. Jeu 0,189. .. ..

189) Filtre à air : ~~huile~~ - sec. — *Cartouche :* oui - ~~non~~.

ECHAPPEMENT (voir page 8)

195) Matériau du collecteur d'échappement : ..tube.d'acier.. .. ..

196) Diamètre extérieur des soupapes : 35,5 ± 0,2 .. .. .. mm .. .. .. 1,39 .. .. .. inches

197) Levée maximum des soupapes : .. ..9,82. .. .. .. mm .. .. .0,. 385.. .. .. inches

198) Nombre de ressorts par soupape : .. .. ..2.. 199) Type de ressort : .hélicoïdaux.. .. .. ..

* 200) Nombre de soupapes par cylindre : .. .. 1 .. ..

201) Jeu à froid des soupapes : .. 0,30 .. .. mm .. .. .. .0,.015.. .. inches

202) Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué) : ..72 °. jeu 0,189 .. ..

203) Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) : ..40 °. jeu 0,.189 .. ..

ALIMENTATION PAR CARBURATEUR (photo N)

210) Nombre de carburateurs : .. .. ..2.. .. .. .. *211) Type :* double corps. horizontaux.. ..

212) Marque : .. .WEBER .. .. *213) Modèle :* ..45 DCOE.. .. ..

214) Nombre de passages gaz par carburateur : .. .. .2 .. ..

215) Diamètre de la tubulure ou des tubulures gaz à la sortie du carburateur : .. .. 45.. .. .. mm
.. .. I,78 .. inches

216) Suivant type de carburateur : diamètre du ou des diffuseur (s) au point d'étranglement maximum. - dimensions du passage des gaz au point de passage le plus étroit avec piston au point le plus élevé (exemple : SU) : .. .. .44. .. mm .. .. I,.73. .. inches

---

N.-B. — Voir page intercalaire pour information supplémentaire pour moteurs deux temps et moteurs suralimentés.

Marque ..... ALPINE ..... Modèle ... A 110/1600 ... F.I.A. Homol. N° 3035

INJECTION (si prévue)

220) Marque de la pompe : .....

221) Nombre de pistons : .....

222) Modèle ou type de la pompe : .....

223) Nombre total d'injecteurs : .....

224) Emplacement des injecteurs : .....

225) Diamètre de la pipe d'admission au point de passage le plus étroit : ..... mm ..... inches

EQUIPEMENT DU MOTEUR

230) Pompe à essence : mécanique et/ou ~~électrique~~.

231) Nombre : ..... 1 .....

232) Type du système d'allumage classique.....

233) Nombre de distributeurs : ..... 1 .....

234) Nombre de bobines : ..... 1 .....

235) Nombre de bougies par cylindre : ..... 1 .....

236) Génératrice, type : ~~dynamo~~ - alternateur. — Nombre : ..... 1 .....

237) Système d'entraînement : ..... par courroie .....

238) Tension : ..... 12 Volts .....

239) Batterie, nombre : ..... 1 .....

240) Emplacement : ..... à l'avant dans le coffre .....

241) Tension : ..... 12 Volts / 35 Ah ..... volts

PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE
(comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)

250) Puissance du moteur : ..... 125 ..... (type de cv : ..DIN..) à ..... 6000 ..... tours/min.

251) Régime maximum : ..... 7000 ..... tr/mn. — *Puissance à ce régime :* ..... 120 CV

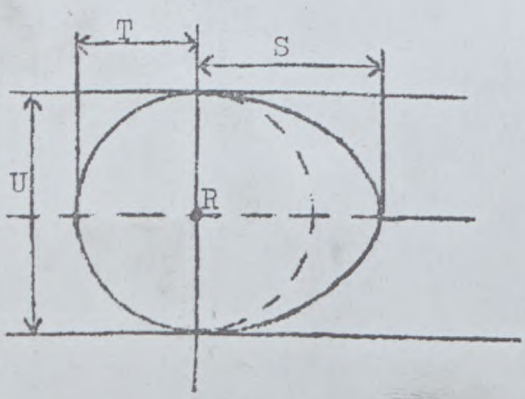
252) Couple maximum : ..... 14,5 mkg ..... à ..... 4500 ..... tr/mn

253) Vitesse maximum de la voiture : ..... 215 ..... km/heure ..... 131 ..... miles/heure

---

255)

R = centre arbre à cames.



Came admission :

S = ... 20,64 ..... mm ..... 0,812 ..... inches

T = ... mm ..... inches

U = ... 29 ..... mm ..... 1,141 ..... inches

Came échappement :

S = ... 20,64 ..... mm ..... 0,812 ..... inches

T = ... mm ..... inches

U = ... 29 ..... mm ..... 1,141 ..... inches

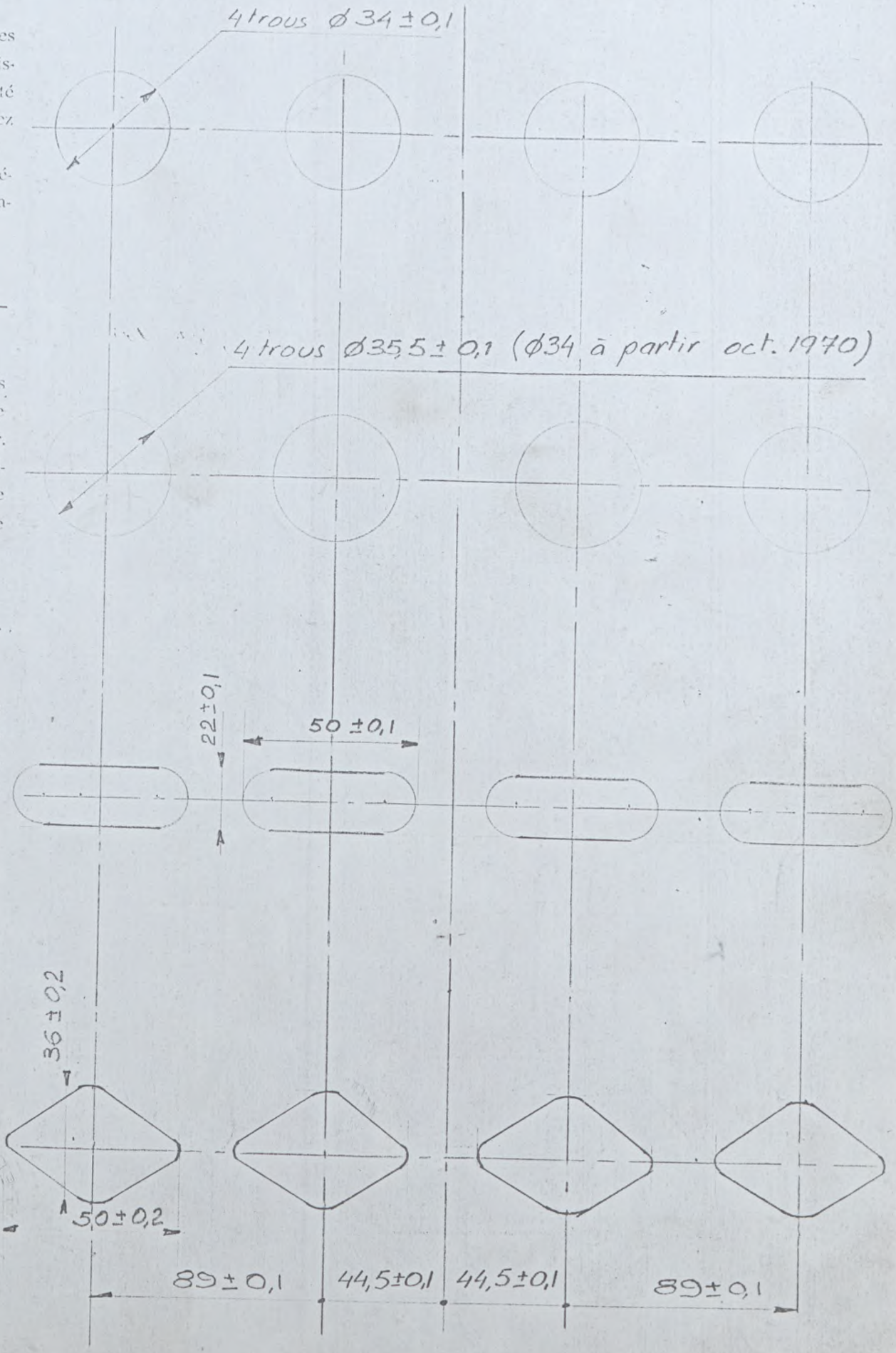
Marque ALPINE Modèle A110/1600 F.I.A. Homol. N° 3035

Dessin orifices collecteur admission, face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.

Dessin orifices admission culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.

Dessin orifices collecteur échappement face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.

Dessin orifices échappement culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.



Marque ..... ALPINE ..... Modèle .. A 110 1600 ..... F.I.A. Homol. N° 3035

TRANSMISSION AUX ROUES

EMBRAYAGE

260) Type de l'embrayage : .. diaphragme ..... 261) Nombre de disques : .. 1 .....

262) Diamètre : .. .. 215 ..... mm ..... 8,46 ..... inches

263) Diamètre des garnitures : intérieur : ..... 145 ..... mm ..... 5,71 ..... inches

extérieur : ..... 215 ..... mm ..... 8,46 ..... inches

264) Système de commande : mécanique .....

BOITE DE VITESSES (photo H)

* 270) A contrôle manuel, marque : .. RENAULT .. Système de commande : .. mécanique .....

* 271) Nombre de rapports AV : ..... 5 ..... 272) Nombre de rapports AV synchronisés : .. 5

273) Emplacement de la commande : .. centrale au plancher .....

* 274) Boîte automatique, marque : ..... Type : .....

* 275) Nombre de rapports AV : ..... 276) Emplacement de la commande : .....

277)	Manuel		Automatique		Suppl. Manuel/Automatique			
	Rapport	N. dents	Rapport	N. dents	Rapport	N. dents	Rapport	N. dents
1	3,61	13/47			3,61	13/47		
2	2, 37	19/45			2,5	18/45		
3	1,70	23/39			1,91	22/42		
4	1,30	27/35			1,48	25/37		
5	1, 03	31/32			1,14	29/33		
6								
Marche AR	3;08	13/40			3,08	13/40		

Les rapports de 5ème sont interchangeables

278) Surmultiplication, type : .....

279) Vitesses en marche AV avec surmultiplication : .....

280) Rapport de surmultiplication : .....

PONT MOTEUR

* 290) Type du pont moteur : couple conique .....

* 291) Type de différentiel : .. planétaire .....

* 292) Type du pont auto-bloquant (si prévu) : .....

293) Rapport au couple conique : ..... 3,56 ..... 3,37 .....

Nombre de dents : ..... 9 x 32 ..... 8 x 27 .....

Marque ....ALPINE ..... Modèle ..A 110-1600..... F.I.A. Homol. N° ..3035.....

IMPORTANT. — *La conformité de la voiture avec les numéros et photos indiqués en caractères italiques ainsi qu'avec toute la page 8, n'a pas à être vérifiée lorsque le véhicule a été engagé en groupe 2* (Tourisme) *ou groupe 3* (Grand Tourisme).

Lorsqu'il s'agit d'une voiture engagée en groupe 4 (voitures de Sport), *seuls les numéros et photos précédés d'une astérisque sont à contrôler pendant la vérification technique du véhicule.*

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : *doivent être mentionnés les numéros auxquels se réfèrent les modifications.*

GR II

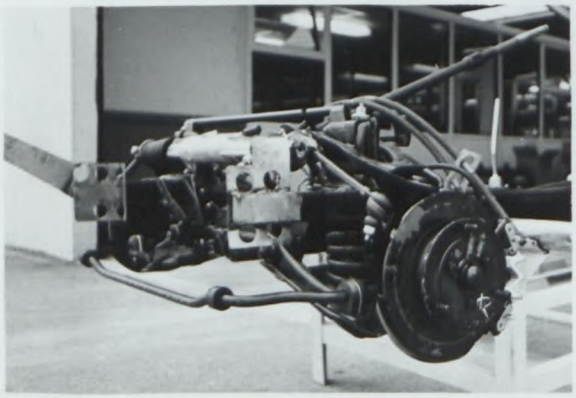
- Réservoir souple (normes aviation) de sécurité
  Contenance 79 litres - emplacement arrière (suppression du réservoir de 50 litres à l'avant.)

- Sièges polyester garniture simili ou drap - poids 10 kgs.

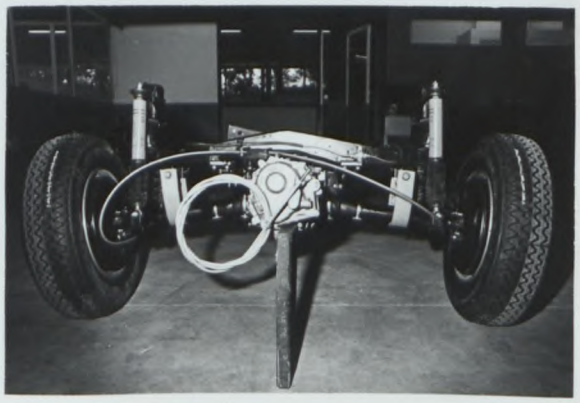
* Photo B

Photo C

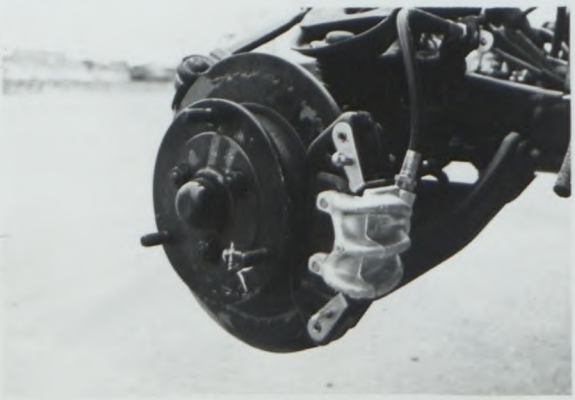
* Photo D



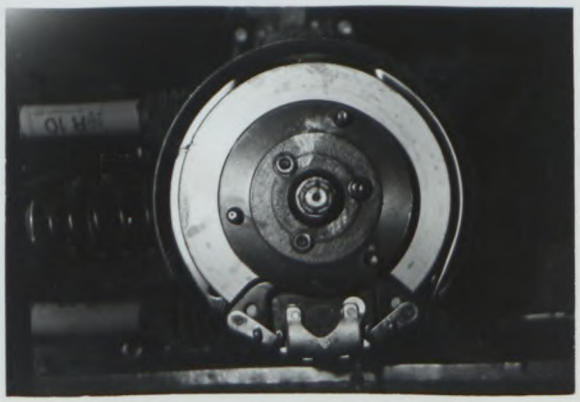
* Photo E



* Photo F



* Photo G



* Photo H

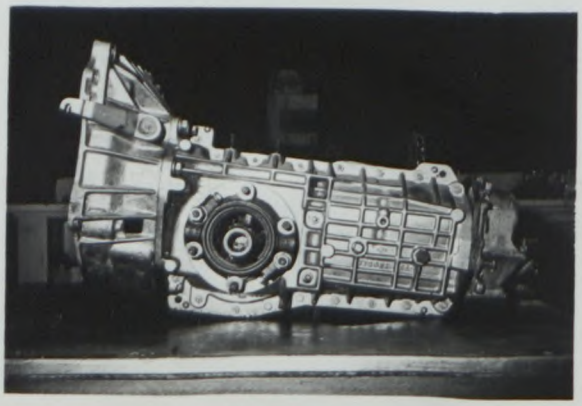
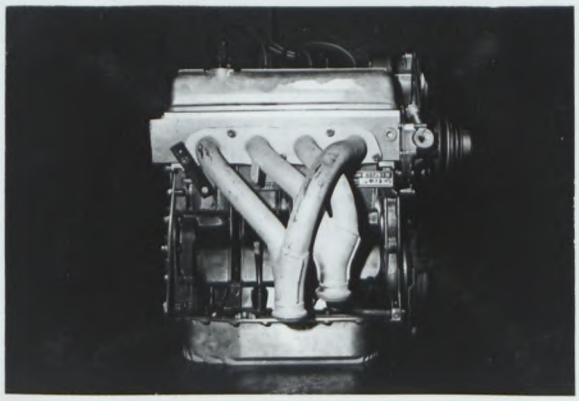


Photo I

3035

* Photo J



* Photo K

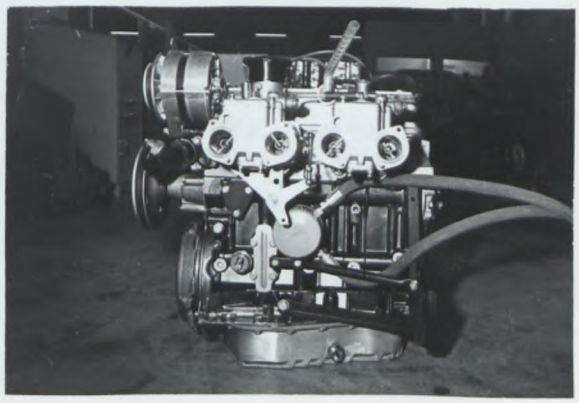


Photo L

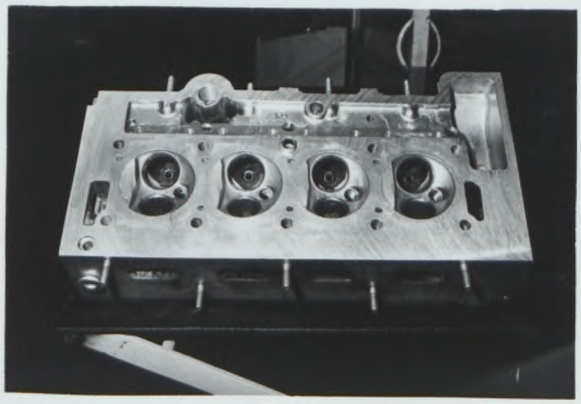
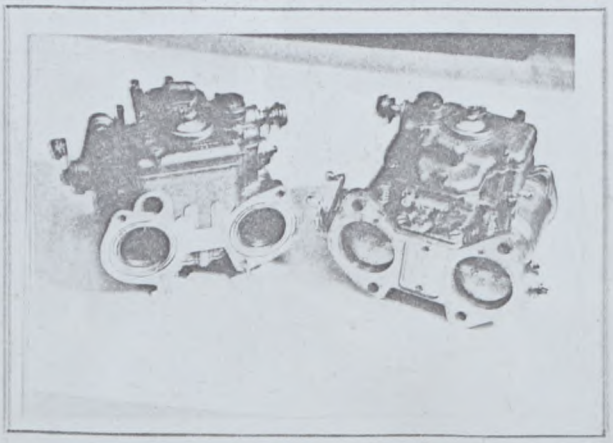


Photo M

Photo N



* Photo O

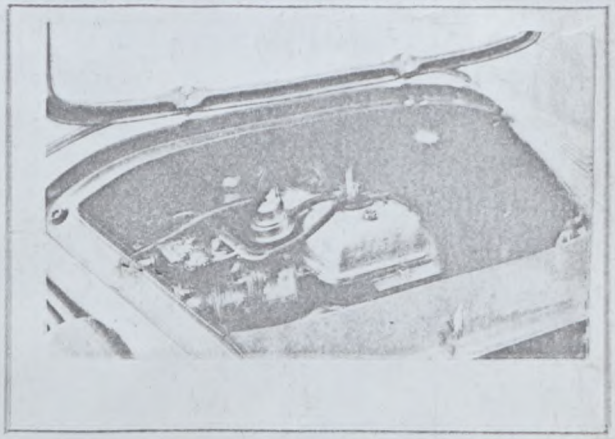


Photo P

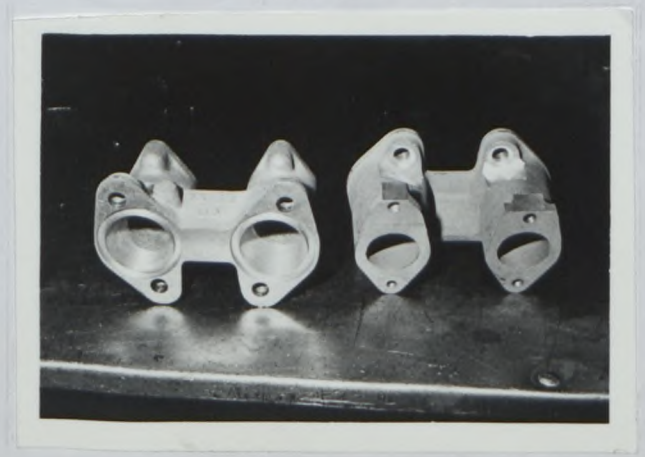


Photo Q

diam être Ø 40 mm

F.I.A. - Homologation N° 3035/1/1E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A 110 1600

Châssis/Carrosserie 17090

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Novembre 1970

Dénomination commerciale après application des modifications : inchangée

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~xxxxxx~~ - évolution normale du type.

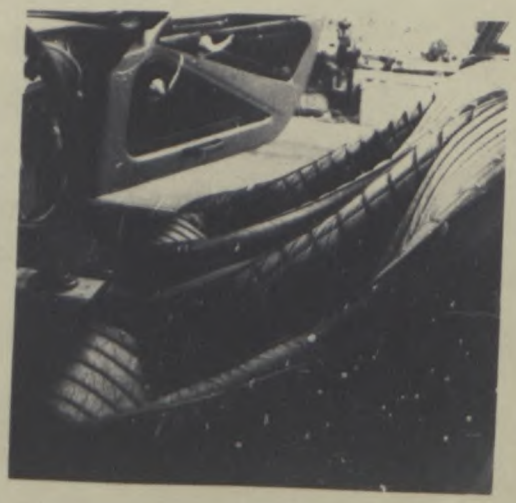
L'homologation est valable du 1/1 1971 Liste 71/1

Descriptions des modifications :

-Réservoir souple (norme aviation) de sécurité - Contenance 79 litres - emplacement arrière (suppression du réservoir de 50 litres à l'avant).

-Sièges polyester garniture simili ou drap, poids : 10 Kg.

-Cadre de chassis AR. renforcé.



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

13

3035/2/1V

F.I.A. - Homologation N° .... (G.4.)

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque .. ALPINE ..... Modèle .. .A.110..1600 .....

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie ..... Moteur .....

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : ..... Novembre .... 19.69...

Dénomination commerciale après application des modifications : .Inchangée .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante Gr IV - évolution normale du type.

L'homologation est valable du ..... 1/1 ..... 19.71.. Liste ..71/1. .....

Descriptions des modifications :

- Tôle de protection " Intégral" mauvaises routes en 3 parties : Avant, central arrière (Fig. A)

-Extension aux ailes AV. et AR. (Fig. B et C)

- Moulures chromées de carrosserie supprimées

- Plexis de phare supprimés

Fig. A

Fig. B

Fig. C

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

14

F.I.A. - Homologation N° 3035/3/2V
Gr 4

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE — Modèle A. 110. 1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Moteur

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution normale du type~~

L'homologation est valable du 1° Juillet 1971 Liste 71/7

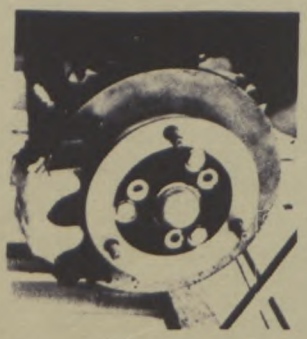
Descriptions des modifications : valable en G 4

Collection complète freins compétition TS n° 60 0000 1679
§ 90 - Système hydraulique

FREINS " COMPETITION TS "

90) Système hydraulique.....
92) Nombre de maître-cylindres : ..... 1 tandem .....

		AVANT		ARRIERE
93) Nombre de cylindres par roue		1		1
94) Alésage	Ø 48 mm 1,89 in		Ø 45mm	1,775 in
100) Diamètre extérieur	254 mm 10 in		250mm	9,85 in
101) Epaisseur	12 mm 0,473in		10mm	0,394in
102) Longueur plaquette	97 mm 3,82 in		97mm	3,82 in
103) Largeur plaquette	44,5mm 1,75 in		44,5mm	1,75 in
104) Nombre de plaquettes par frein		2		2
105) Surf.de freinage par frein	3662 X 2 = 7324 mm2	11,35 sq.in	7324 mm2	11,35 sq.in



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035/4/3V
"Gr4"

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque .. A L P I N E. .. .. Modèle .. A 110 / 1600 .. ..

Châssis/Carrosserie .. ALPINE .. ..

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur .. RENAULT ALPINE .. ..

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : .. .. 19.....

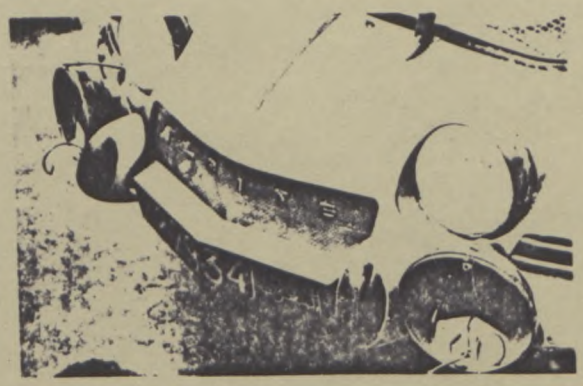
Dénomination commerciale après application des modifications : .. ..

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution normale du type.~~

L'homologation est valable du .. .. .. 1er Juillet .. .. 1971.... Liste 71/7. .. ..

Descriptions des modifications : Valables en Groupe 4

Entrée d'air et gaine radiateur spéciale (cf photo)
n° 60 00 001 678



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

FEDERATION FRANÇAISE DU SPORT AUTOMOBILE
136, Rue de Longchamp
PARIS 16e
F.F.S.A.

Signature et cachet de la F.I.A. :

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

F.I.A. - Homologation N° 3035/5/4V "Gr4"

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE — Modèle A 110 / 1600

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : — Châssis/Carrosserie A.L.P.I.N.E. — Moteur

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Septembre 19.69.

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~extension normale~~.

L'homologation est valable du 1° Juillet 1971 Liste 71/7

Descriptions des modifications : Valables en Groupe IV

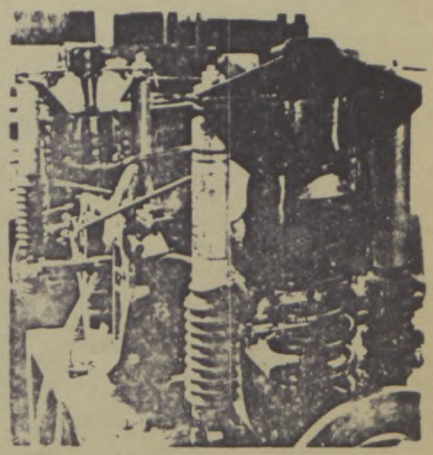
- Collection "mauvaises routes"

1) éléments de suspensions renforcés n° 60 00 000 976 et 977 voir photo

2) toles de protection en 3 parties n° 60 00 001 670 voir photo

3) traverse AR renforcée n° 60 00 000 987 voir photo

4) traverse AV renforcée n° 60 00 001 220 voir photo



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

FEDERATION FRANÇAISE DU SPORT AUTOMOBILE 136, Rue de Longchamp PARIS 16e F.F.S.A.

Signature et cachet de la F.I.A. :

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE 20

F.I.A. - Homologation N° 3035/6/5V "Gr4"

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE Modèle A 110 / 1600

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie

Moteur

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Septembre 1969

Dénomination commerciale après application des modifications : Inchangée

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~[illegible]~~

L'homologation est valable du 1° Juillet 1971 Liste 71/7

Descriptions des modifications : Valables en Groupe 4

- ~~Elargisseur d'aile AV et AR n° 6000001~~ AV 671 et 672 / AR 673 et 674 ~~largeur H T 162~~ voir 2/1V
- Vitres latérales, vitres de custode et custode AR en Altuglas n° 60 00 000 132 / 60 00 001 675
- § 292 ~~Différentiel à action limitée système Hewland~~ n° ~~60 00 001 676~~ Libre en Gr. 4
- § 44 pare-choc AV polyester poids ± 0,3 Kg n° 60 00 001 349
- § 45 pare-choc AR polyester poids ± 0,35 Kg n° 60 00 000 160
- § 262 embrayage Ø 200 diaphragme, monodisque
  diamètre Ext. garniture Ø 200
  " Int. " Ø 135
  n° 60 00 001 322 et 77 00 502 595
- § 264 Système de commande hydraulique
- § 62 Crémaillère directe - nombre de tours de volant 2,5 - n° 60 00 000 685

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

FEDERATION FRANÇAISE DU SPORT AUTOMOBILE 136, Rue de Longchamp PARIS 16e F.I.A.

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

F.I.A. - Homologation N° 3035/7/6v "Gr4"

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE — Modèle A 110 / 1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : — Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : ..... 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications : .....

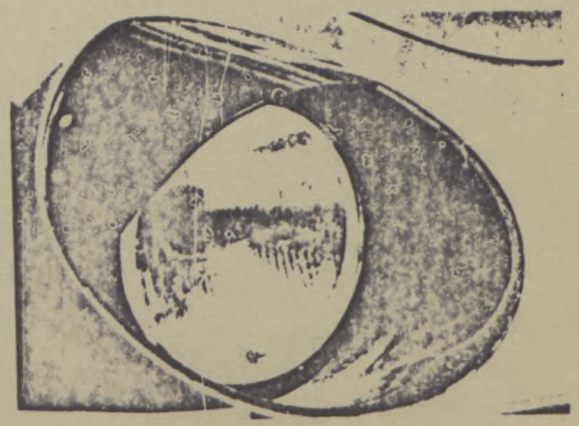
Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution nouveau type~~

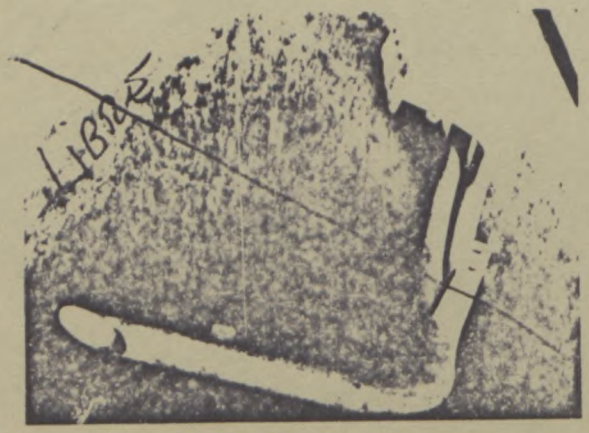
L'homologation est valable du 1° Juillet 1971 — Liste 71/7

Descriptions des modifications : Valables en Groupe 4

- ~~Pot d'échappement piste n° 60 00 001 280~~ * — voir photo
- Phare optique Ø 200 n° 60 00 001 677 — voir photo
- Plexiglas de protection de phares supprimés
- ~~Moulures chromées de carrosserie~~ supprimées *

* : Libre en Groupe 4





Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035/8/2 E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A 110/1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 1er Décembre 1970

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1 septembre 1971 Liste 71/9

Descriptions des modifications : VALABLE en G 3

TRANSMISSION AUX ROUES
Pont moteur

(293)	Rapport au couple conique	: 3,09
	Nombre de dents	: 11x34

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

F.I.A. - Homologation N° 3035/9/3E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A 110/1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 1er Avril 1971

Dénomination commerciale après application des modifications : ..

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1 Septembre 1971 Liste 71/9

Descriptions des modifications : VALABLE en G 3

ADMISSION

(180) Accouplement carburateurs/collecteurs par brides souples

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

F.I.A. - Homologation N° 3035
10/4E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE Modèle A.110.1600

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie ALPINE
Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ ~~évolution normale du type~~

ERRATA

L'homologation est valable du 19..... Liste .....

Descriptions des modifications :

Paragraphe 160

Volant nu : 7,9 Kgs plus ou moins 0,3

Paragraphe 161

Volant avec embrayage : 15,150 Kgs plus ou moins 0,5

Paragraphe 162

Villebrequin 12,2 Kgs plus ou moins 0,4

Paragraphe 163

Bielles 0,608 Kg plus ou moins 0,05

Paragraphe 164

Pistons : 0,455 Kg plus ou moins 0,05

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035-G.3

11/5E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ..... ALPINE ..... Modèle ... A.110.1600 .....

Châssis/Carrosserie .. ALPINE .....

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Moteur ..... RENAULT .....

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 1er Novembre ..... 19..71.

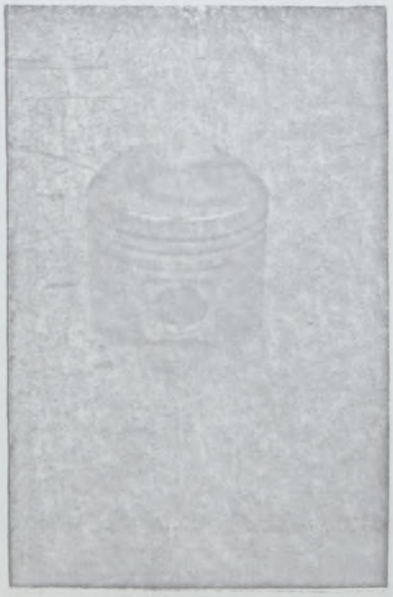
Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~XXXXXX~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du ..... 19..... Liste .....

Descriptions des modifications : (Applicables Groupe 3)

133 - Alésage 78 mm (3,070 in.)
135 - Cylindrée par cylindre 401 - 18 cm3 (24,48 C.I.)
137 - Cylindrée totale 1604-71 cm3 (97.9 C.I.)
142 - Taux compression 10.5
143 - Volume de la chambre de combustion 42 cm3 ± 1
146 - Distance de la médiane de l'axe du piston au sommet 45,90 mm



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035-G.3

12/7V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE Modèle A 110 1600

Châssis/Carrosserie

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~[illegible]~~

L'homologation est valable du 19..... Liste

Descriptions des modifications : (Applicables Groupe 4)

Versions mauvaises routes

- **Renfort plastique sous radiateur AV . Dimensions 0,96 x 0,50 (photo 1)**
- **Tôle de protection sous carters B.V. et moteur. Dimensions 1,10 x 0,38 (photo 2)**

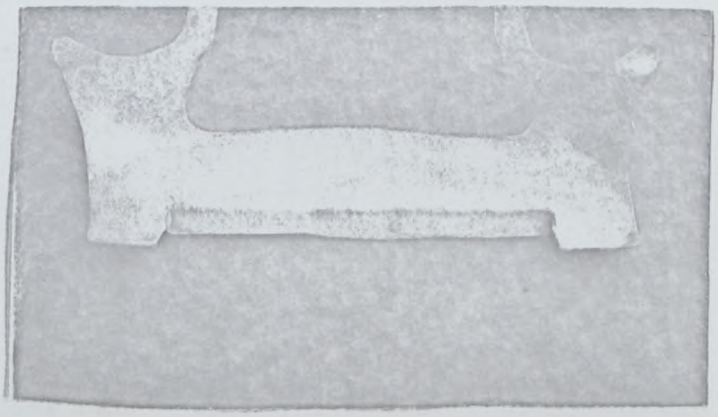


PHOTO : 1

PHOTO : 2

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035- G.4

13/8V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE Modèle A 110 1600

Châssis/Carrosserie

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution normale du type~~

L'homologation est valable du 19..... Liste

Descriptions des modifications : VALABLE EN GROUPE 4 UNIQUEMENT

Versions mauvaises routes :

- Tirant renfort sur triangle inf. AV. (photo 2)
- Trompettes renforcées (photo 3)

PHOTO : 1

PHOTO : 2

PHOTO : 3

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3026 - 14/16E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ..... ALPINE-RENAULT ..... Modèle .. A 110 1600 .....

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie .. ALPINE .....
Moteur ..... RENAULT .....

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 1er. Janvier ..... 19.72..

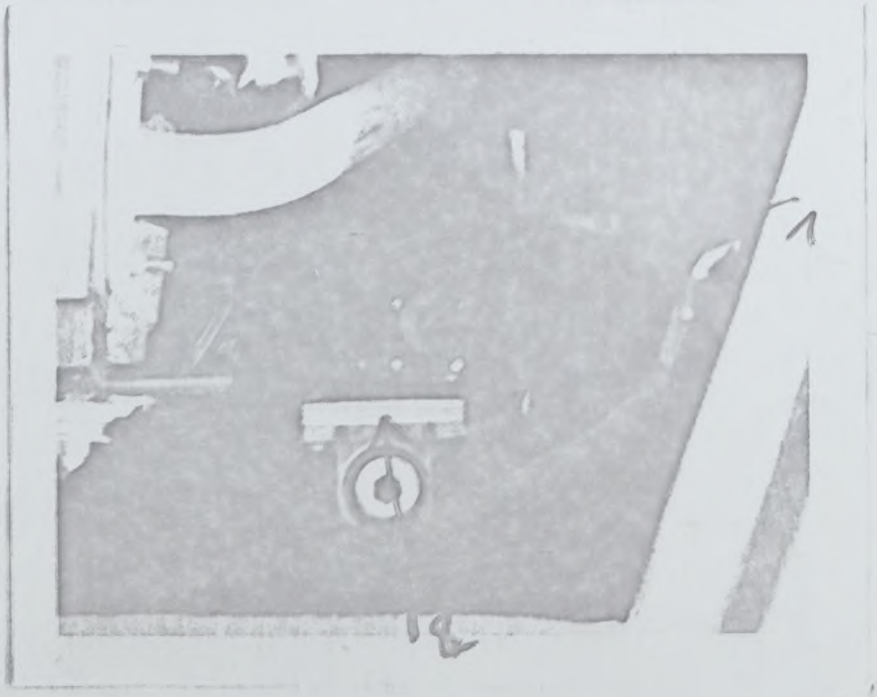
Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~xxxxxx~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du ..... 19..... Liste .....

Descriptions des modifications :

- Fixation échappement "vibrachoc" - (photo 1)
- Nouvelles cales fixation moteur - (photo 2)



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A.

F.I.A. - Homologation N° .3035..G3....

15/7E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ..ALPINE.....

Modèle .....A.110..1600.....

Châssis/Carrosserie ALPINE.....

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur .....RENAULT.ALPINE.....

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : ..... 19.....

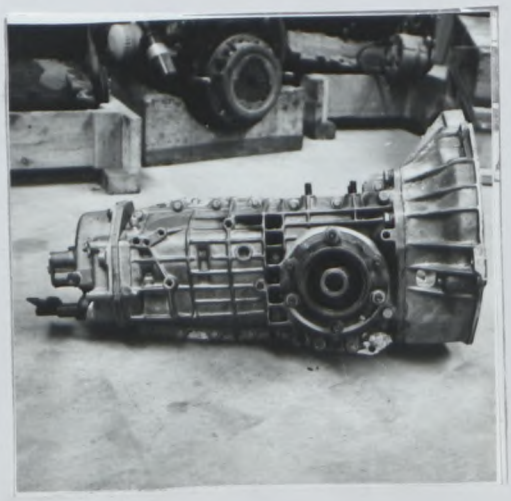
Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du ..... 19..... Liste .....

Descriptions des modifications : (Applicables Groupe 3)

- modifications carter boîte de vitesses et pont - selon photo jointe
  (Référence Renault 353 au lieu 364)
  valeurs pignons et couples idem
  paragraphe 270 à 293 idem



Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035 G3

16/BE

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE RENAULT

Modèle A 110 1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ évolution normale du type.

L'homologation est valable du ..... 19..... Liste .....

Descriptions des modifications : (Applicables Groupe 3)

- Siège baquet différent selon photo jointe (poids et fixations identiques

- flexible de freins avec embase renforcée n° 60 0000 3313
- projecteurs principaux phares-codes européens H 4
- nouveaux ressorts de suspension références AV 60 00 003 314
  AR 60 00 003 315

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035...G3....

17/9V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque .. ALPINE RENAULT. .. .. Modèle .. .. A. 110. ..1600. .. ..

Châssis/Carrosserie .. ALPINE. .. ..

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur .. .. RENAULT. ALPINE.. .. ..

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : .. .. 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications : .. ..

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution normale du type~~

L'homologation est valable du .. .. 19..... Liste .. ..

Descriptions des modifications : (Applicable Groupe 3)

Freins "Compétition TS" référence 60 0000 1679 identique à extension groupe 4 du 1er juillet 1971.

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035- G3 18/9E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A IIO I600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Ier Janvier 19 73

Dénomination commerciale après application des modifications : I600 SC ou I600 SI

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du ..... 19 ..... Liste .....

Descriptions des modifications : Modifications mineures de carrosserie applicables groupe 3

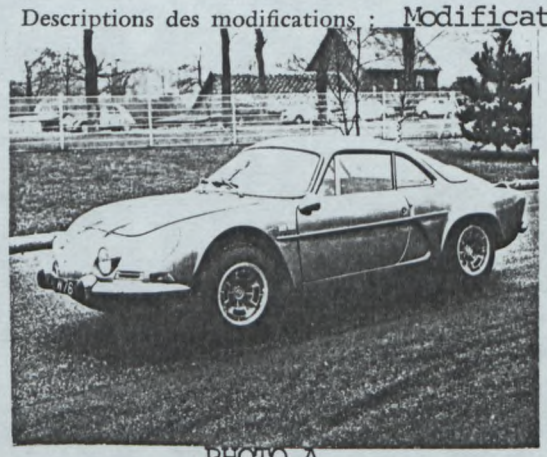


PHOTO A

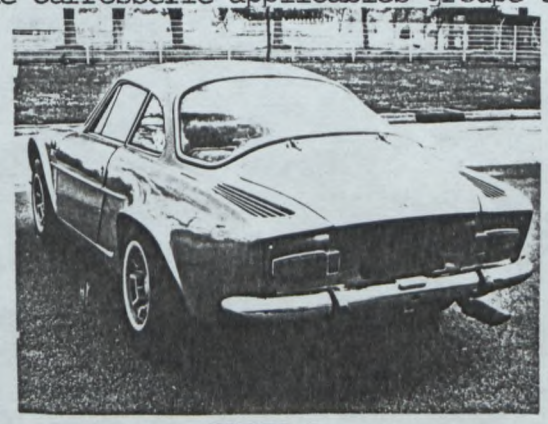


PHOTO B

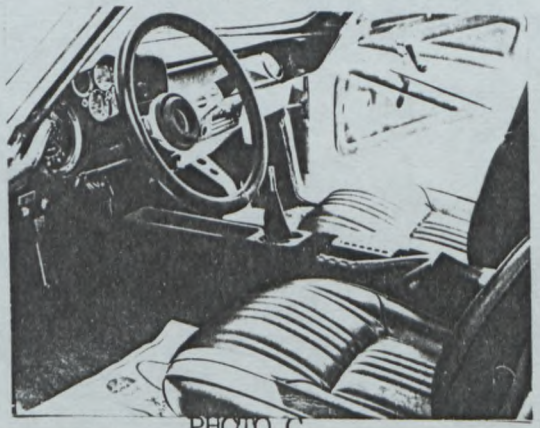


PHOTO C

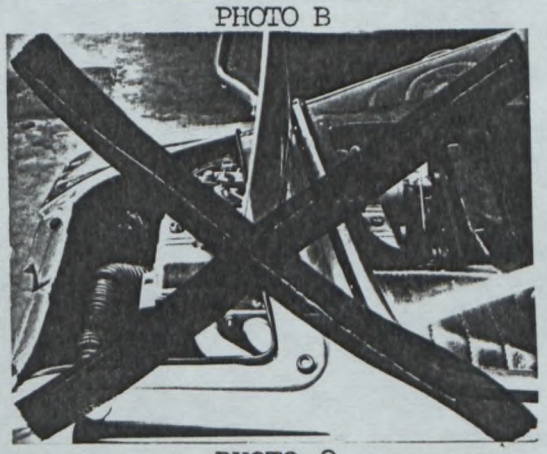


PHOTO D

Signature et cachet de l'Autorite Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation No 3035 - G3 [redacted]

19/10

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A IIO I600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Ier Janvier 19 73

Dénomination commerciale après application des modifications : I600 SC ou I600 SI

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1/8 19 73 Liste 73/8

Descriptions des modifications : Applicables groupe 3

CAPACITES ET DIMENSIONS

2/ Voie AV : I3I5 mm 5I,77 inches
3/ Voie AR : I346 mm 52,99 inches
5/ Largeur hors tout : I550 mm 6I,02 inches
9/ Poids : 7IO Kg I565 lbs

ROUES

5I/ Poids unitaire : 5,250 Kg II,57 lbs
52/ Système de fixation : 4 écrous sur Ø I40 mm
54/ Largeur de la jante : I65 mm 6,5 inches

DIRECTION

62/ Nombre de tours de volant : 2,8

SUSPENSION

78/ Suspension AR (photo E) : à roues indépendates (idem)
79/ Type de ressort : hélicoïdal (idem)
80/ stabilisateur : barre de torsion
8I / Nombre d'amortisseurs : 2

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035 - G 3 [redacted]

19/15

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A IIO I600

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Châssis/Carrosserie ALPINE

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Ier Janvier 1973

Dénomination commerciale après application des modifications : I600 SC ou I600 SI

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1/8 1973 Liste 73/8

Descriptions des modifications : Modifications mécaniques applicables groupe 3

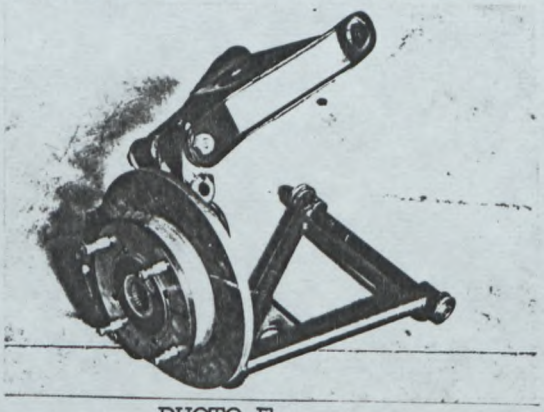


PHOTO E

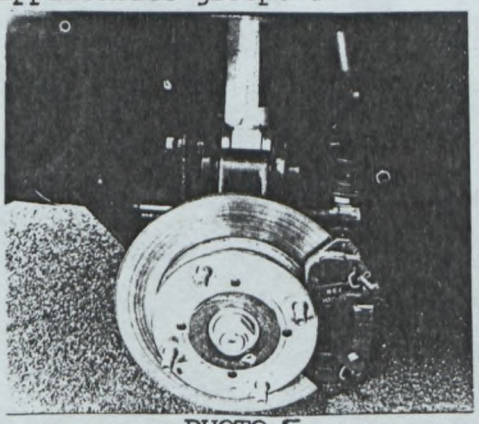


PHOTO E

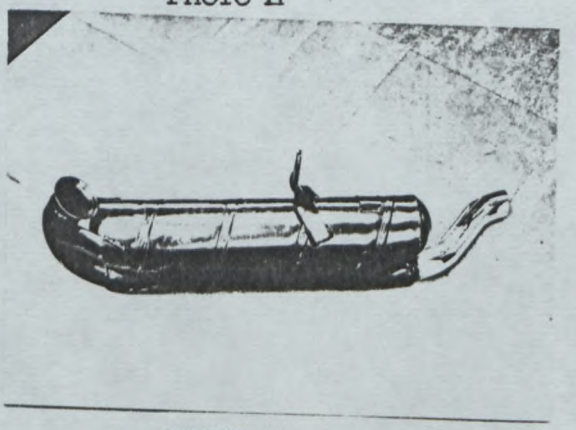


PHOTO I

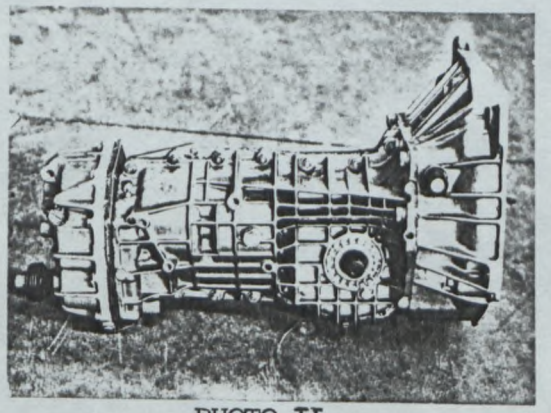


PHOTO H

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation No 3035- G3 [redacted]

19/10E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A110 1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : Ier janvier 19 73

Dénomination commerciale après application des modifications : 1600 SC ou 1600 SI

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1/8 19 73 Liste

Descriptions des modifications : Applicables groupe 3

Boite de vitesses

277/

	Rapport	N.dents	Rapport	N. dents
I	3,6I	I3X47	~~3,07~~	~~I4 X 43~~
2	2,33	I8 X 42	~~2,25~~	~~I6 X [illegible]~~
3	I,6I	23 X 37	~~[illegible]~~	~~[illegible] X 37~~
4	I,2I	28 X 34	~~[illegible]~~	~~2[illegible] X 35~~
5	0,967	3I X 30	~~I,0[illegible]~~	~~I [illegible] 32~~
AR	3,08	I2 X 37	~~3,08~~	~~I2 X [illegible]7~~

Pont moteur

293/ Rapport au couple conique 3,78 ~~[illegible]37~~
Nombre de dents 9 X 34 ~~8 X [illegible]7~~

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035 20/10V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE RENAULT Modèle A 110 1600

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie ALPINE RENAULT
Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : ..... 19.....

Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution~~

L'homologation est valable du 1.1. 19 76 Liste .....

Descriptions des modifications : Applicables en groupe 3

- Réservoir souple de sécurité (spécification FIA/spec/FT3) placé à l'AR - contenance 98 litres
- Verrouillage de marche AR

Valable pour la 1605 cc uniquement

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035 G3
21/11E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE

Modèle A 110 1600

Châssis/Carrosserie ALPINE

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1 4 74 19 Liste

Descriptions des modifications : Applicables Groupe 3

- 160 / volant nu : 7,5 kg
- 161 / volant avec embrayage : 14 kg
- 162 / vilebrequin : 11,9 kg
- 163 / bielle : 0,645 kg
- 164 / piston : 0,490 kg
- page 8 / orifices admission culasse agrandis par fraisage au Ø 39,7 ± 0,2 mm

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation No 3035 G3
22/IIV

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE Modèle A 110 1600

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie ..... Moteur .....

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : ..... 19 .....

Dénomination commerciale après application des modifications : .....

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1 4 74 19 Liste .....

Descriptions des modifications :

ARCEAU DE SECURITE :

- tube d'acier étiré sans soudure
- diamètre 38 mm
- épaisseur 2,6 mm
- entretoise démontable
- 4 platines d'épaisseur 2 mm à sceller sur la coque

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035

23/12V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE RENAULT

Modèle A 110 1600

Châssis/Carrosserie ALPINE RENAULT

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT ALPINE

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : ..... 19.....

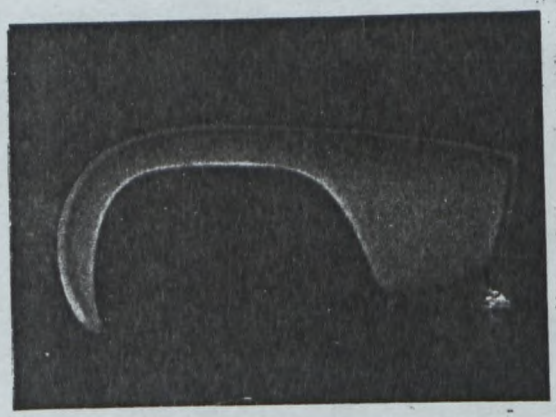
Dénomination commerciale après application des modifications : .....

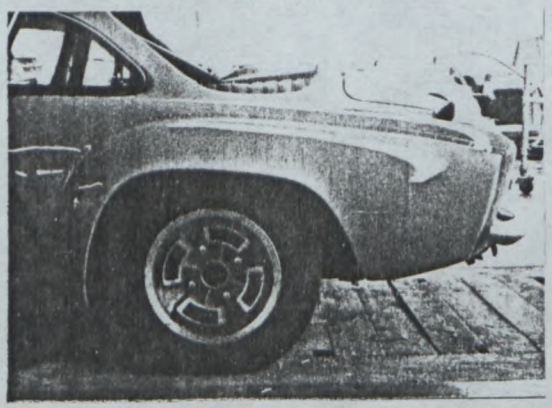
Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~extension~~

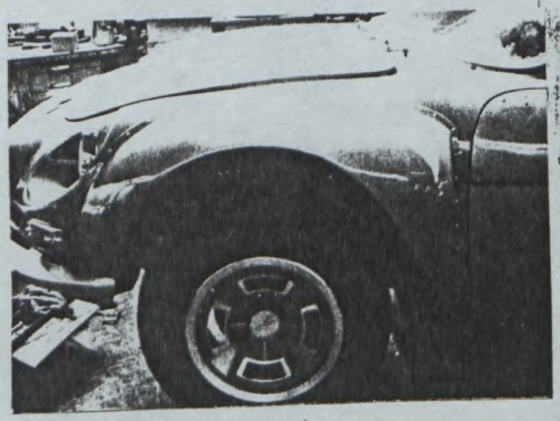
L'homologation est valable du 1 5 19 74 Liste .....

Descriptions des modifications : Applicables en groupe 4
- Nouveau dessin des extensions d'ailes (voir photos)

[redacted]







Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

"valable en Groupe 4 uniquement"
"valid for Group 4 only"

F.I.A. - Homologation No 3035 24/RE

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE RENAULT Modèle A 110

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie ALPINE RENAULT
Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : ~~variante~~ - évolution normale du type.

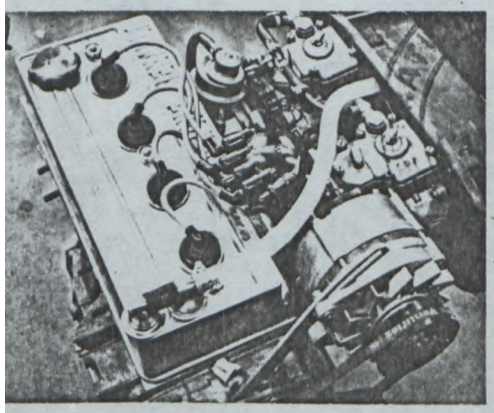
L'homologation est valable du 1 1 19 75 Liste

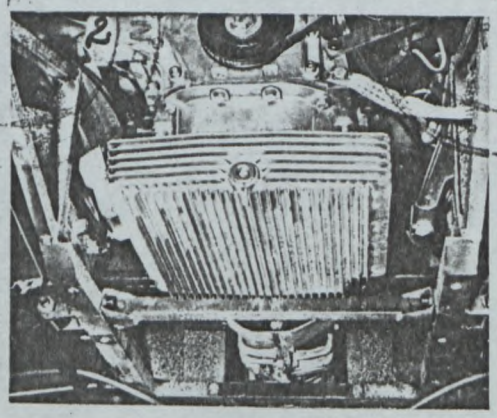
Descriptions des modifications : Applicables Groupe 3

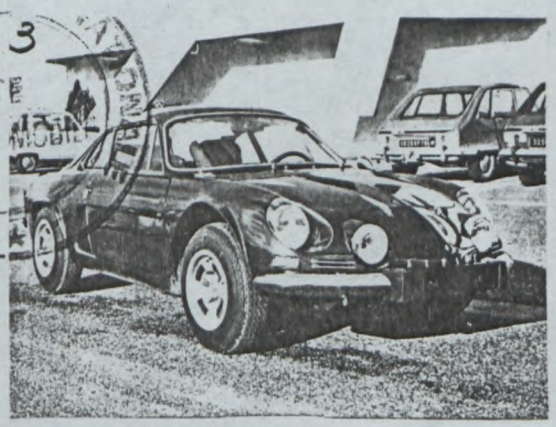
1/ Cache culbuteurs - nouveau modèle - référence 60 00 048 302 photo 1

2/ Carter inférieur - nouveau modèle - référence 60 00 047 977 photo 2

3/ Modifications de carrosserie modèle 75 photo 3
(baguettes, plaque de police)







Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035 25/13E

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE RENAULT

Modèle A 110

Châssis/Carrosserie ALPINE RENAULT

Numéros de série inaugurant les modifications décrites :

Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19

Dénomination commerciale après application des modifications :

Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - évolution normale du type.

L'homologation est valable du 1 1 19 75 Liste

Descriptions des modifications : ERRATUM

Applicable Groupe 4

Concerne Extension 5/4V
3° - ensemble traverse AR renforcée n° 60 00 000 987 comprend également barre renfort n° 60 00 004 104 vendue séparément.

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :

F.I.A. - Homologation N° 3035 26/13V

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque ALPINE RENAULT Modèle A 110

Numéros de série inaugurant les modifications décrites : Châssis/Carrosserie ALPINE RENAULT
Moteur RENAULT

Date de sortie des premiers véhicules construits avec les modifications : 19

Dénomination commerciale après application des modifications :

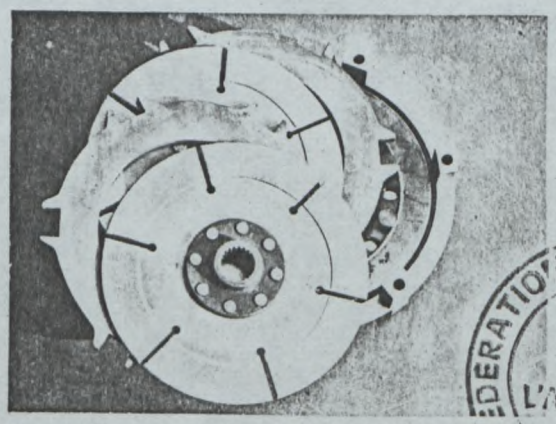
Cette extension d'homologation doit être considérée comme : variante - ~~évolution normale du type~~.

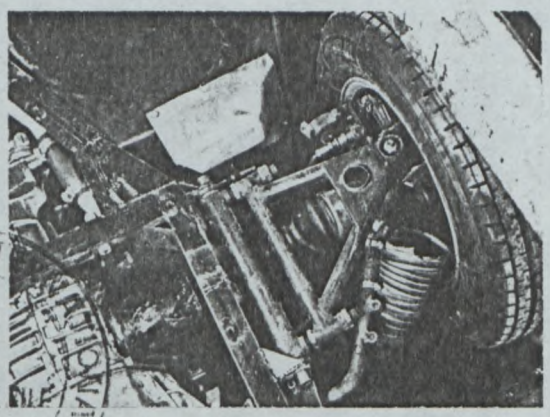
L'homologation est valable du 1 1 19 75 Liste

Descriptions des modifications : Applicables Groupe 4

1/ Embrayage 2 disques photo 1
diamètre : 186,9 mm
diamètre des garnitures : intérieur 132,5 mm
extérieur 184,2 mm

2/ triangles renforcés réglables photo 2





"valable en Groupe 4 uniquement"
"valid for Group 4 only"

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A. :