



AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA
COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°
Omologazione N°

A - 5154

Groupe
Gruppo **A/B**

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
SCHEDA D'OMOLOGAZIONE CONFORME ALL'ALLEGATO J AL CODICE SPORTIVO INTERNAZIONALE

Homologation valable à partir du **- 1 JUL. 1983** en groupe
Omologazione valida a partire dal _____ in gruppo **A**

Photo A
Foto A



Photo B
Foto B



1. DEFINITIONS / DEFINIZIONI

101. Constructeur ALFA ROMEO AUTO S.p.A
Costruttore _____

102. Dénomination(s) commerciale(s) – Modèle et type ALFETTA 2.0 TURBODIESEL
Denominazione(1) commerciale(1) – Modello e tipo _____

103. Cylindrée totale
Cilindrata totale 1995 X 1.4 = 2793 _____ cm³

104. Mode de construction
Tipo di costruzione
 séparée, matériau du châssis acier/acciaio
 separata, materiale del telaio _____
 monocoque
 monoscocca

105. Nombre de volumes 3
Numero dei volumi _____

106. Nombre de places 5
Numero dei posti _____



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A Modèle ALFETTA 2.0 TURBODIESEL N° Homol. A-5154
 Marca ALFA ROMEO AUTO S.p.A Modello ALFETTA 2.0 TURBODIESEL N° Omologazione _____

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONI, PESO

202. Longueur hors-tout 4385 mm ± 1%
 Lunghezza fuori-tutto _____ mm ± 1%
203. Largeur hors-tout _____ mm ± 1% Endroit de la mesure _____
 Larghezza fuori-tutto 1646 mm ± 1% Punto della misurazione Ailes A.R.

 _____ parafanghi posteriori
204. Largeur de la carrosserie: _____
 Larghezza della carrozzeria: _____
- a) A la hauteur de l'axe AV _____
 All'altezza dell'asse ant. 1640 mm ± 1%
 b) A la hauteur de l'axe AR _____
 All'altezza dell'asse post. 1646 mm ± 1%
206. Empattement: a) Droit 2514 mm ± 1% b) Gauche: 2514 mm ± 1%
 Passo: Destro _____ Sinistro _____
209. Porte-à-faux: a) AV: _____ b) AR: _____
 Sbalzo: Ant.: 821 mm ± 1% Post.: 1050 mm ± 1%
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation AR) _____
 Distanza "G" (volante - paratia di separazione post.) 1710 mm ± 1%

**3. MOTEUR / MOTORE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire).
(In caso di motore rotativo, v. art. 355 sulla scheda complementare).**

301. Emplacement et position du moteur: _____
 Ubicazione e posizionamento del motore: en avant, dans l'axe longitudinale de la voiture, incliné

 _____ antérieure, secondo l'asse longitudinale della vettura; inclinazione 0°
303. Cycle 4 temps Diesel / 4 tempi Diesel
 Ciclo _____
304. Suralimentation, oui/non; type Turbocompresseur à gas d'échappement
 Sovralimentazione si/no tipo Turbocompressore a gas di scarico
 (En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
 (In caso di sovralimentazione, v. anche l'art. 334 sulla scheda complementare)
305. Nombre et disposition des cylindres 4 en ligne / 4 in linea
 Numero e disposizione dei cilindri _____
306. Mode de refroidissement par liquide / a liquido
 Sistema di raffreddamento _____
307. Cylindrée: a) Unitaire _____ b) Totale _____
 Cilindrata: a) Unitaria 499 cm³ b) Totale 1995 × 1.4 = 2793 cm³
 c) Totale maximum autorisée*: _____ * (Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
 c) Totale massima autorizzata*: 2022 × 1.4 = 2831 cm³ * (Questa indicazione non è da considerare in Gr. N)



312. Matériau du bloc-cylindres Fonte / ghisa
 Materiale del blocco cilindri _____
313. Chemises: a) oui/~~non~~ OUI/SI c) Type: Humide/ a umido
 Camicie: ~~si/no~~ _____ Tipo _____
314. Alésage 88 mm
 Alesaggio _____ mm
315. Alésage maximum autorisé 88,6 (Cette indication n'est pas à considérer en GR. N)
 Alesaggio massimo autorizzato _____ (Questa indicazione non è da considerare in Gr. N)
316. Course 82 mm
 Corsa _____ mm
318. Bielle: a) Matériau acier/acciaio b) Type de la tête de bielle coupé droite/diritta
 Biella: Materiale _____ Tipo della testa di biella _____
 c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 57,6 mm ± 0,1%
 c) Diametro interno della testa di biella (senza cuscinetti) _____
 d) Longueur entre axes: 163 mm (± 0,1 mm) e) Poids minimum: 1050 g
 Lunghezza tra gli assi _____ Peso minimo _____
319. Vilebrequin: a) Type de construction un seul piece/in un sol pezzo
 Albero motore: Tipo di costruzione _____
 b) Matériau acier/acciaio
 Materiale _____
 c) coulé estampé
 fuso stampato d) Nombre de paliers 5
 Numero dei cuscinetti _____
 e) Type de paliers Lisses/lisci
 Tipo dei cuscinetti _____
 f) Diamètre des paliers AV/Ant. 63 mm ± 0,2% Centr. 66,6 AR/Post. 70
 Diametro dei cuscinetti _____
 g) Matériau des chapeaux des paliers Aluminium/alluminio
 Materiale dei cappelli supporti albero motore _____
 h) Poids minimum du vilebrequin nu 23.500 g
 Peso minimo dell'albero motore nudo _____
320. Volant moteur: a) Matériau Fonte/ghisa
 Volano motore: Materiale _____
 b) Poids minimum avec couronne de démarreur 14.500 g
 Peso minimo con corona d'avviamento _____
321. Culasse: a) Nombre de culasses 4 b) Matériau Alliage Al/lega alluminio
 Testata: Numero delle testate _____ Materiale _____
323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs // //
 Alimentazione a carburatore(i): Numero dei carburatori _____
 b) Type // c) Marque et modèle _____
 Tipo _____ Marca e modello _____



- d) Nombre de passages de gaz par carburateur /
Numero dei passaggi di miscela per carburatore _____
- e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur /
Diametro massimo del condotto della miscela all'uscita del carburatore _____ mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum /
Diametro del diffusore nel punto di massima strozzatura _____ mm

324. Alimentation par injection: OUI/SI a) Marque: BOSCH
Alimentazione ad iniezione _____ Marca _____
- b) Modèle du système d'injection: E.P.V.E. (rotativa)
Modello del sistema d'iniezione _____
- c) Mode de dosage du carburant: mécanique électronique hydraulique
Sistema di dosaggio del carburante meccanico elettronico idraulico
- c1) Plongeur oui/non c2) Mesure du volume d'air oui/non
Pompa a stantuffo si/no Misura del volume d'aria si/no
- c3) Mesure de la masse d'air oui/non c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non
Misura della massa d'aria si/no Misura della velocità dell'aria si/no
- c5) Mesure de la pression d'air oui/non Quelle est la pression de réglage? /: bars
Misura della pressione dell'aria si/no Qual'è la pressione di regolazione? / bar
- d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement
Dimensioni effettive del punto di misura alla(e) farfalla(e) o a(ai) cassetto(i) di strozzatura _____ mm
- e) Nombre des sorties effectives de carburant 4
Numero delle effettive uscite di carburante _____
- f) Position des soupapes d'injection: Canal d'admission Culasse
Posizione delle valvole d'iniezione: Collettore d'aspirazione Testata
- g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant
Parti del sistema d'iniezione che servono per il dosaggio del carburante Mécanique-par rotation chemise
Meccanica-camicia rotante

325. Arbre à cames: a) Nombre 1 b) Emplacement Dans le bloc moteur
Albero a camme: Numero _____ Ubicazione laterale
- c) Système d'entraînement pinions/ingranaggio d) Nombre de paliers par arbre 3
Sistema di trasmissione _____ Numero cuscinetti per albero _____
- f) Système de commande des soupapes par tiges/con aste e bilanceri
Sistema di comando delle valvole _____

326. Distribution: e) Levée maximum des soupapes Admission 7,26 Echappement 7,64
Distribuzione: Alzata massima delle valvole Aspirazione _____ mm Scarico _____ mm
avec jeu de 0,3 mm con gioco di _____ mm
0,45 mm

327. Admission: a) Matériau du collecteur aluminium/alluminio
Aspirazione: Materiale del collettore _____
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre des soupapes par cylindre 1
Numero degli elementi del collettore _____ Numero delle valvole per cilindro _____
- d) Diamètre maximum des soupapes 40 e) Diamètre de la tige de soupape 8
Diametro massimo delle valvole _____ mm Diametro dello stelo della valvola _____ mm
- f) Longueur de la soupape 121 g) Type des ressorts de soupape Helycoïdal/a elica
Lunghezza della valvola _____ mm Tipo di molle della valvola _____



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A
Marca _____

Modèle ALFETTA 2.0 TURBODIESEL
Modello _____

N° Homol. _____
N° Omologazione _____

A-5154

328. Echappement: a) Matériau du collecteur acier inoxydable/acciaio inossidabile
Scarico: Materiale del collettore _____

b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Numero di elementi del collettore _____ Numero delle valvole per cilindro _____

e) Diamètre maximum des soupapes 34 mm f) Diamètre de la tige de soupape 8 mm
Diametro massimo delle valvole _____ mm Diametro dello stelo delle valvole _____ mm

g) Longueur de la soupape 121 mm h) Type des ressorts de soupape Helycoïdal/a elica
Lunghezza della valvola _____ mm Tipo di molle della valvola _____

330. Système d'allumage: a) Type /
Sistema d'accensione: Tipo _____

b) Nombre de bougies par cylindre / c) Nombre de distributeurs /
Numero delle candele per cilindro _____ Numero dei distributori _____

333. Système de lubrification: a) Type carter humide b) Nombre de pompes à huile 1
Sistema di lubrificazione: Tipo carter umido Numero delle pompe olio _____

4. CIRCUIT DE CARBURANT / CIRCUITO DEL CARBURANTE

401. Réservoir: a) Nombre 1 b) Emplacement Coffre à bagage/baule
Serbatoio: Numero _____ Ubicazione _____
c) Matériau acier/acciaio d) Capacité maximum 50 L
Materiale _____ Capacità massima _____

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

501. Batterie(s): a) Nombre 1
Batteria(e): Numero _____

6. TRANSMISSION / TRASMISSIONE

601. Roues motrices: avant arrière
Ruote motrici: ant. post.

602. Embrayage: b) Système de commande Hydraulique/idraulico
Frizione: Sistema di comando _____

c) Nombre de disques 1
Numero dei dischi _____



Marque
 Marca ALFA ROMEO AUTO S.p.A

Modèle
 Modello ALFETTA 2.0 TURBODIESEL

N° Homol. **A-5154**
 N° Omologazione

603. Boîte de vitesses: a) Emplacement, à l'arrière, sous l'habitacle
 Cambio di velocità: Ubicazione posteriore sotto l'abitacolo

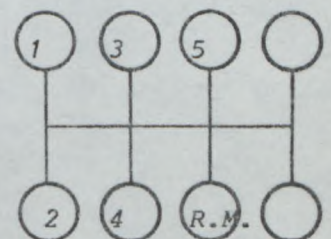
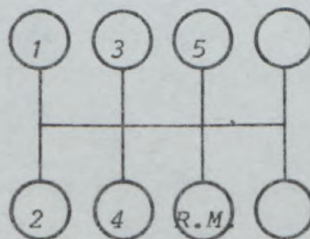
b) Marque "manuelle" ALFA ROMEO c) Marque "automatique" /
 Marca "manuale" ALFA ROMEO Marca "automatico" /

d) Emplacement de la commande sur le tunnel/ sul tunnel
 Ubicazione del comando sur le tunnel/ sul tunnel

e) Rapports
 Rapporti

	Manuelle / Manuale			Automatique / Automatico			B.V. suppl. / Cambio di V.S.		
	rappor- ti	nombre de dents/ numero dei denti	SYNCR0	rappor- ti	nombre de dents/ numero dei denti		rappor- ti	nombre de dents/ numero dei denti	SYNCR0
1	3,5	49/14	X				2,57	36/14	X
2	1,956	45/23	X				1,94	33/17	X
3	1,258	39/31	X				1,55	31/20	X
4	0,946	35/37	X				1,22	28/23	X
5	0,78	32/41	X				1	25/25	X
AR/RM	3	36/12					2,61	34/13	X
Const- tante Co- stante	/	/					/	/	

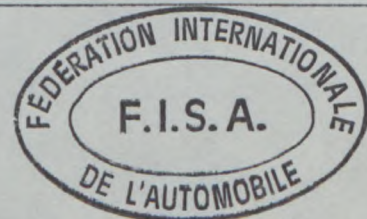
f) Grille de vitesse
 Griglia di velocità



604. Surmultiplication: a) Type /
 Surmoltiplicazione: Tipo /

b) Rapport / c) Nombre de dents /
 Rapporto / Numero dei denti /

d) Utilisable avec les vitesses suivantes /
 Utilizzabile con le seguenti marce /



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A
Marca _____

Modèle ALFETTA 2.0 TURBODIESEL
Modello _____

N° Homol. _____

N° Omologazione _____

A-5154

605. Couple final:

Coppia finale:

- a) Type du couple final
Tipo di coppia finale
- b) Rapport
Rapporto
- c) Nombre de dents
Numero di denti
- d) Type de limitation de
différentiel (si prévu)
Tipo di limitazione
del differenziale (se prevista)

AV / Ant.	AR / Post.
/	HYPOIDE
/	4,1
/	41/10
/	/

- e) Rapport de la boîte de transfert
Rapporto della scatola di rinvio

/

606. Type de l'arbre de transmission

Tipo dell'albero di trasmissione Jointts caoutchiou et à billes
giunti in gomma ed a sfere

7. SUSPENSION / SOSPENSIONE

701. Type de suspension:
Tipo di sospensione:

- a) AV/Ant. roues indipendantes à parallelogrammes tra versaux
ruote indipendenti a parallelogrammi trasversali
- b) AR/Post. essiev rigide - type De Dion + paralleloqramme de Watt.
assale rigido - tipo De Dion + parallelogramma di Watt.

702. Ressorts hélicoidaux:
Molle elicoidali:

AV: ~~oui~~/non
Ant: ~~si~~/no

AR: ~~oui~~/non
Post.: ~~si~~/no

703. Ressorts à lames:
Molle a balestra:

AV: ~~oui~~/non
Ant.: ~~si~~/no

AR: ~~oui~~/non
Post.: ~~si~~/no

704. Barre de torsion:
Barra di torsione:

AV: ~~oui~~/non
Ant.: ~~si~~/no

AR: ~~oui~~/non
Post.: ~~si~~/no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15.
Altro tipo di sospensione: Vedi foto/disegno a pag. 15.



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A
 Marca ALFA ROMEO AUTO S.p.A

Modèle ALFETTA 2.0 TURBODIESEL
 Modello ALFETTA 2.0 TURBODIESEL

N° Homol. **A-5154**
 N° Omologazione _____

707. Amortisseurs:

Ammortizzatori:

- a) Nombre par roue
 Numero per ruota
 b) Type
 Tipo
 c) Principe de fonctionnement
 Principio di funzionamento

Avant / Ant.	Arrière / Post.
1	1
<i>Télescopiques</i> Telescopico	<i>Télescopiques</i> Telescopico
<i>Hydraulique</i> idraulico	<i>Hydraulique</i> idraulico

8. TRAIN ROULANT / PARTI ROTANTI:

801. Roues: a) Diamètre AV AR
 Ruote: Diametro Ant. 14" 355,6 mm Post. 14" 355,6 mm

803. Freins: a) Système de freinage double, hydraulique/doppio idraulico
 Freni: Sistema di frenaggio _____
 b) Nombre de maître-cylindres / Numero delle pompe 1 Tandem b1) Alésage / Alesaggio 22.2 x 2 mm
 c) Servo-frein / Servo-freno oui/na c1) Marque et type / Marca e Tipo ATE - Tandem
 d) Régulateur de freinage / Regolatore di frenata oui/na d1) Emplacement / Ubicazione Sous le plancher, partie A.R.
Sotto il pavimento, parte posteriore

- e) Nombre de cylindres par roue: / Numero dei cilindri per ruota
 e1) Alésage / Alesaggio _____ mm
 f) Freins à tambours: / Freni a tamburo:
 f1) Diamètre intérieur / Diametro interno _____ mm (± 1,5 mm)
 f2) Nombre de mâchoires par roue: / Numero delle guarnizioni per ruota
 f3) Surface de freinage / Superficie di frenaggio _____ cm²
 f4) Largeur des garnitures / Larghezza delle guarnizioni _____ mm
 g) Freins à disques: / Freni a disco
 g1) Nombres de sabots par roue / Numero delle pastiglie per ruota
 g2) Nombre d'étriers par roue / Numero di pinze per ruota

Avant / Ant.	Arrière / Post.
2	2
48	38
/	/
/	/
/	/
/	/
2	2
1	1



	AV / Ant.	AR / Post.
g3) Matériau des étriers Materiale pinze	<u>fonte/ghisa</u>	<u>fonte/ghisa</u>
g4) Epaisseur maximale du disque Spessore massimo del disco	<u>12,7</u> mm	<u>10</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque Diametro esterno del disco	<u>260</u> mm (± 1 mm)	<u>250</u> mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Diametro esterno della superficie spazzata dalle pastiglie	<u>256⁺ - 1</u> mm	<u>246⁺ - 1</u> mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Diametro interno della superficie spazzata dalle pastiglie	<u>169⁺ - 1</u> mm	<u>166⁺ - 1</u> mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Lunghezza fuori tutto delle pastiglie	<u>62</u> mm	<u>56</u> mm
g9) Disques ventilés Dischi ventilati	oui /non si /no	oui /non si /no
g10) Surface de freinage par roue Superficie di frenaggio per ruota	<u>580</u> cm ²	<u>517</u> cm ²

h) Frein de stationnement: Freno a mano: _____
 h1) Système de commande: Sistema di comando _____
 h2) Emplacement de la commande: Ubicazione del comando sur le tunnel
 h3) Effet sur roues: ~~oui~~ AR oui
 Effetto sulle ruote: ~~Ant.~~ Post. _____
sul tunnel

804. Direction: a) Type à crémaillère/ a cremagliera
 Sterzo: Tipo _____
 b) Rapport: 19,5
 Rapporto _____
 c) Servo-assistance: ~~oui/non~~
 Servosterzo: ~~si/no~~

9. CARROSSERIE / CARROZZERIA

901. Intérieur: a) Ventilation: ~~oui/non~~
 Interno: Ventilazione: ~~si/no~~
 f) Toit ouvrant optionnel: ~~oui/non~~
 Tetto apribile: ~~si/no~~
 f2) Système de commande: _____
 Sistema di comando: _____

g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Ant. à manivelle/a manovella
 Sistema di apertura dei vetri laterali: AR/Post. à manivelle/a manovella

902. Extérieur: a) Nombre de portes: 4
 Esterno: Numero delle porte: _____
 b) Hayon AR: ~~oui/non~~
 Porta post.: ~~si/no~~
 c) Matériau des portières: AV/Ant. acier/acciaio
 Materiale delle portiere: AR/Post. _____



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A
Marca _____

Modèle ALFETTA 2.0 TURBODIESEL
Modello _____

N° Homol. **A-5154**
N° Omologazione _____

- d) Matériau du capot AV
Materiale del cofano ant. acier/acciaio
- e) Matériau du capot/hayon AR
Materiale del cofano post. / porta posteriore acier/acciaio
- f) Matériau de la carrosserie
Materiale della carrozzeria acier/acciaio
- g) Matériau du pare-brise
Materiale del parabrezza verre feuilleté/vetro laminato
- h) Matériau de la lunette AR
Materiale del lunotto posteriore verre trempé/ vetro temperato
- i) Matériau des glaces de custode
Materiale dei vetri laterali posteriori //
- k) Matériau des vitres latérales
Materiale dei vetri laterali AV/Ant. Verre trempé/vetro temperato
AR/Post. Verre trempé/vetro temperato
- l) Matériau du pare-choc avant
Materiale del paraurti anteriore plastique renforcé/plastica rinforzata
- m) Matériau du pare-choc arrière
Materiale del paraurti posteriore plastique renforcé/ plastica rinforzata.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

605 B) Bis rapport couple final } 4,56 ; 5,125
rapporto coppia conica }

nombre des dents } 41/9 ; 41/8
numero dei denti }

angolo valvola 0°
angolation entre soupapes 0°



Marque *Alfa Romeo Auto s.p.a.*
Marca *Alfa Romeo Auto s.p.a.*

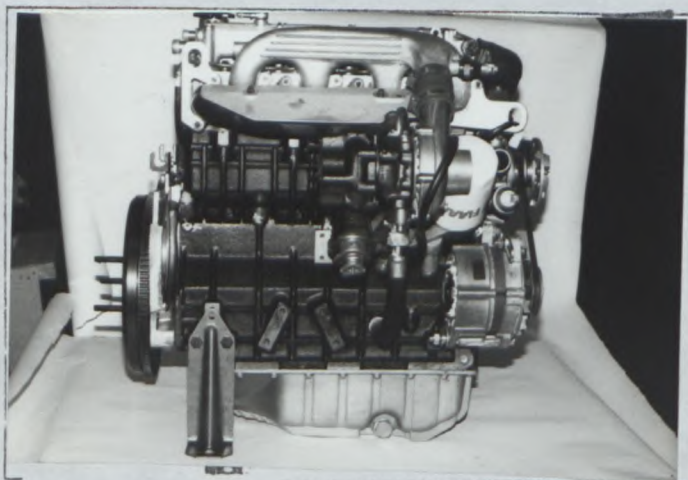
Modèle *Alfetta 2.0 Turbodiesel*
Modello *Alfetta 2.0 Turbodiesel*

N° Homol. **A-5154**
N° Omologazione _____

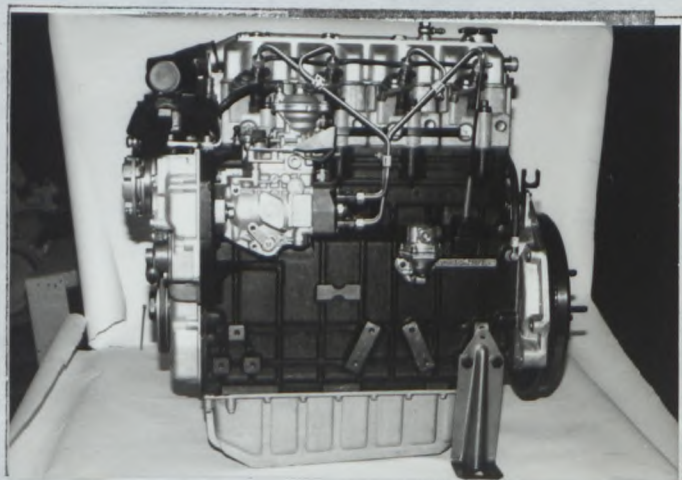
PHOTOS / FOTO

Moteur / Motore

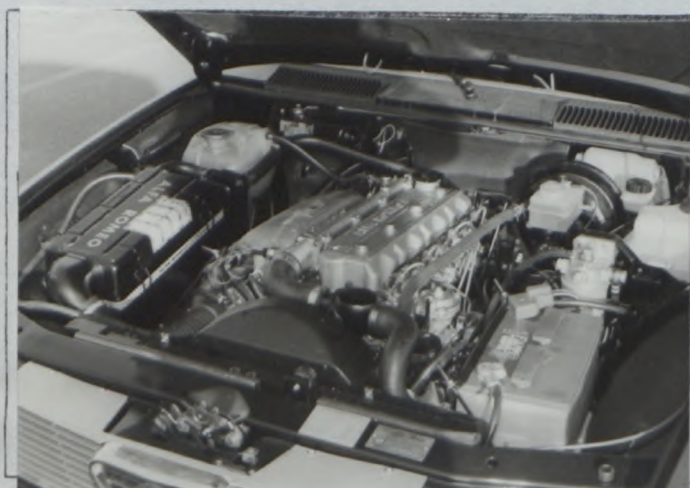
C) Profil droit du moteur déposé
Profilo destro del motore con accessori



D) Profil gauche du moteur déposé
Profilo sinistro del motore con accessori



E) Moteur dans son compartiment
Motore nel suo vano



F) Culasse nue
Testata nuda

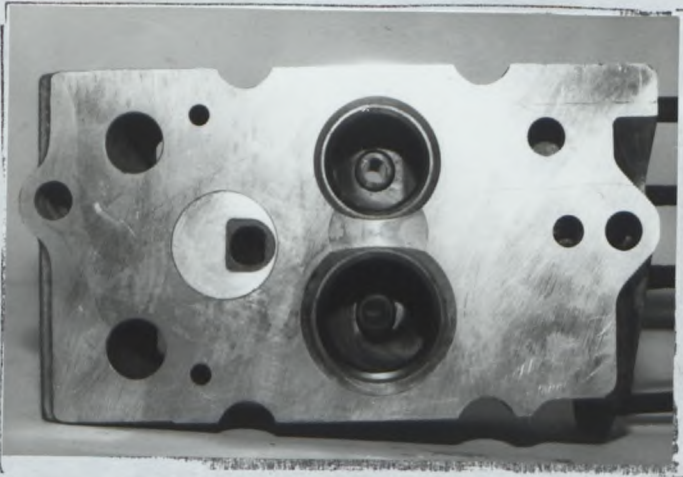


Marque *Alfa Romeo Auto s.p.a*
Marca *Alfa Romeo Auto s.p.a*

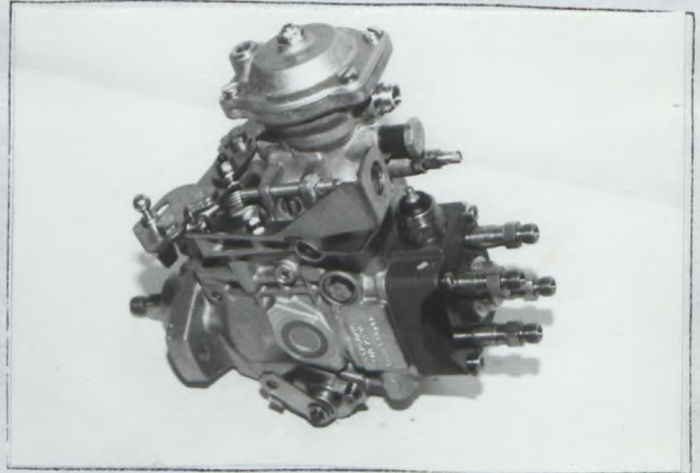
Modèle *Alfa Romeo 2.0 Turbodiesel*
Modello *Alfa Romeo 2.0 Turbodiesel*

N° Homol. **A-5154**
N° Omologazione

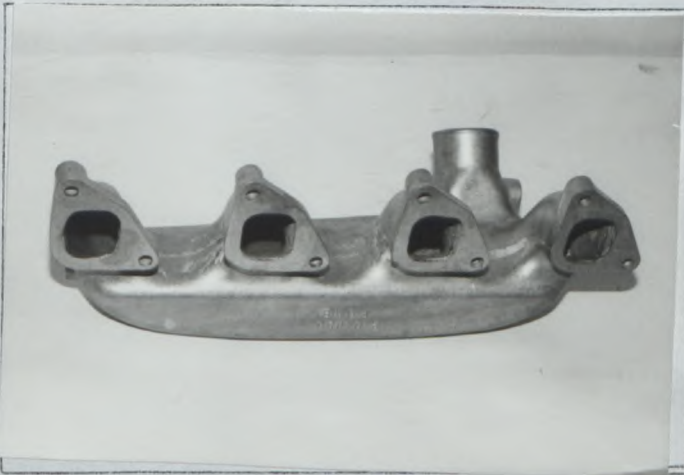
G) Chambre de combustion
Camera di combustione



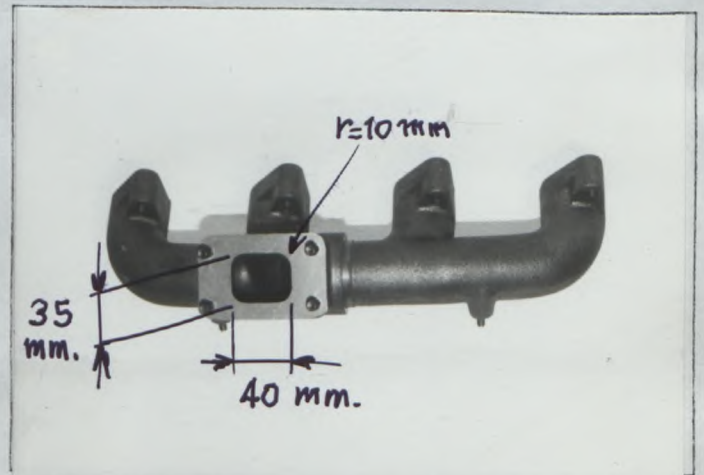
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburatore(i) o sistema d'iniezione



I) Collecteur d'admission
Collettore d'aspirazione

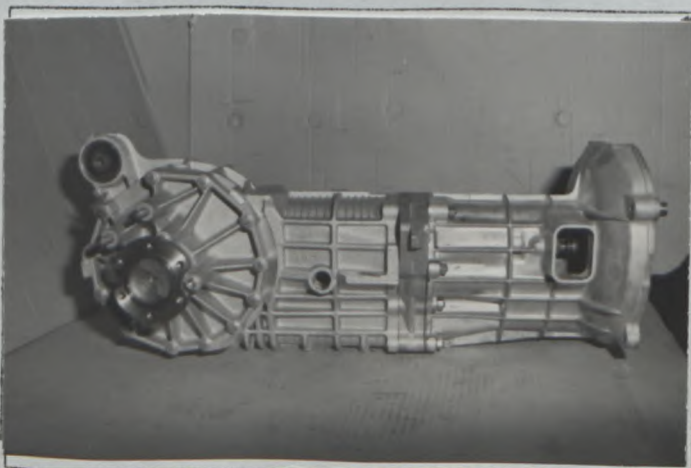


J) Collecteur d'échappement
Collettore di scarico



Transmission / Trasmissione

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Scatola del cambio di velocità e leva della frizione



Marque Alfa Romeo Auto s.p.a.
Marca Alfa Romeo Auto s.p.a.

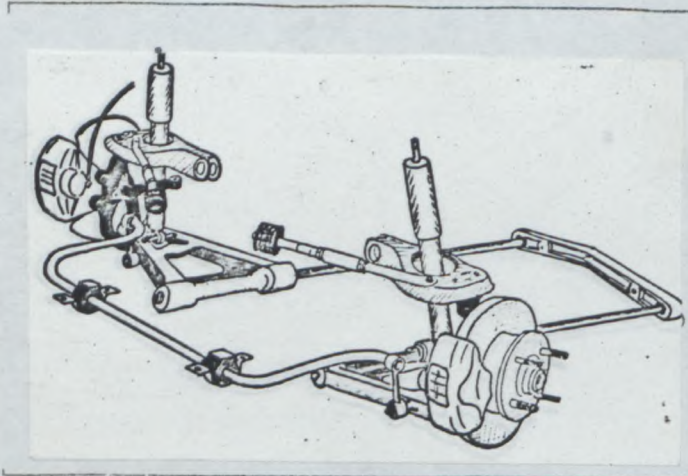
Modèle Alfetta 2.0 Turbodiesel
Modello Alfetta 2.0 Turbodiesel

N° Homol. _____
N° Omologazione _____

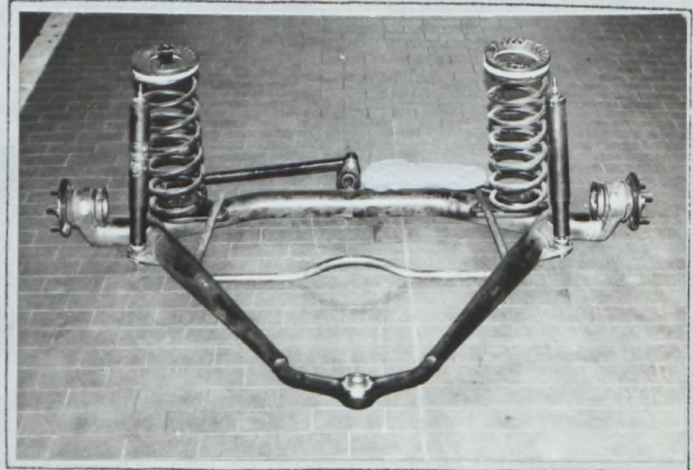
A-5154

Suspension / Sospensione

T) Train avant complet déposé
Avantreno completo smontato

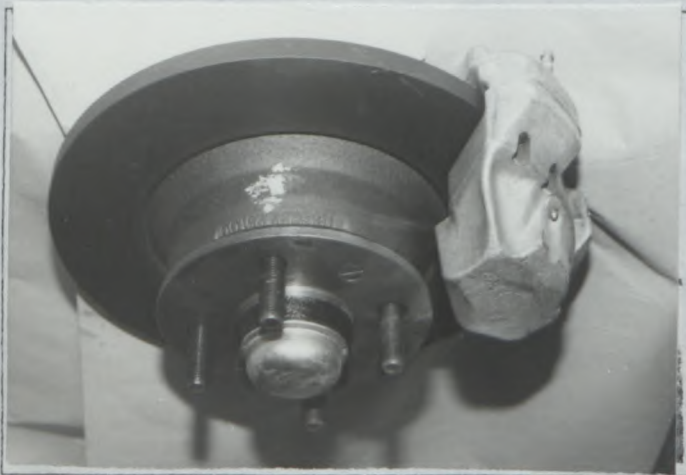


U) Train arrière complet déposé
Retroreno completo smontato

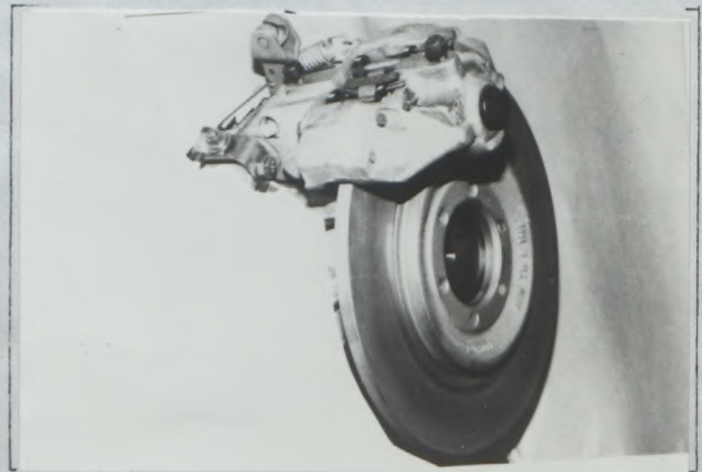


Train roulant / Parti rotanti

V) Freins avant
Freni anteriori



W) Freins arrière
Freni posteriori

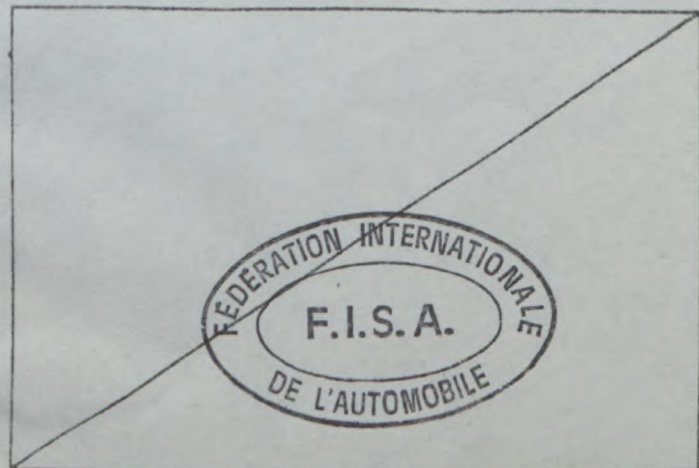


Carrosserie / Carrozzeria

X) Tableau de bord
Cruscotto



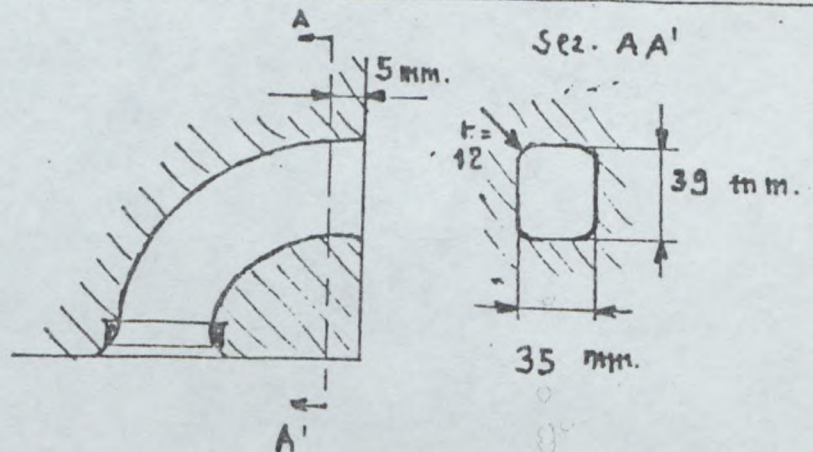
Y) Toit ouvrant
Tetto apribile



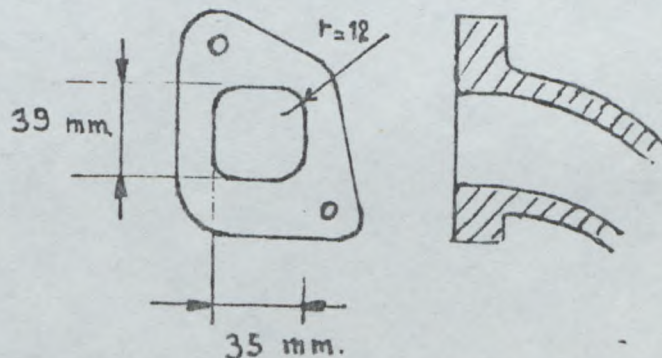
DESSINS / DISEGNI

Moteur / Motore

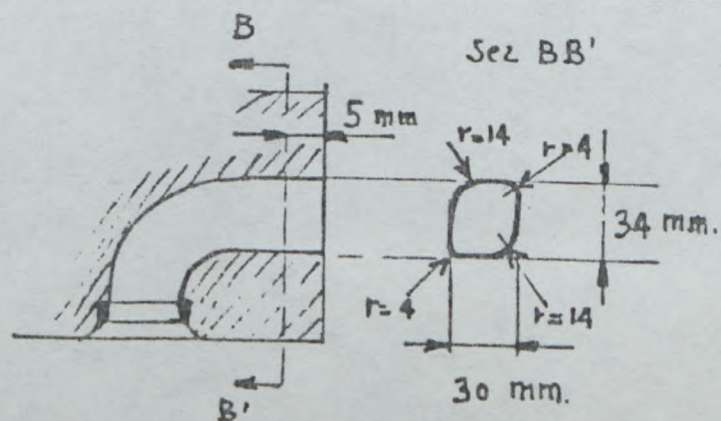
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)
 Orifizi d'aspirazione della testata, lato collettore (toleranze sulle dimensioni: - 2%, + 4%)



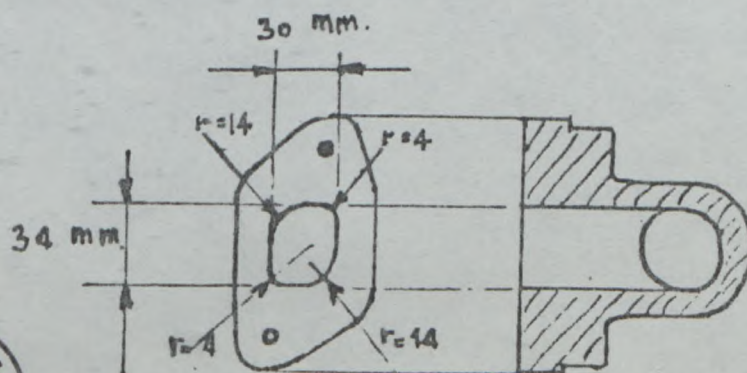
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)
 Orifizi del collettore d'aspirazione, lato testata (toleranze sulle dimensioni: - 2%, + 4%)



- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)
 Orifizi di scarico della testata, lato collettore (toleranze sulle dimensioni: - 2%, + 4%)



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: - 2%, + 4%)
 Orifizi del collettore di scarico, lato testata (toleranze sulle dimensioni: - 2%, + 4%)





AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA
COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°
Omologazione N°

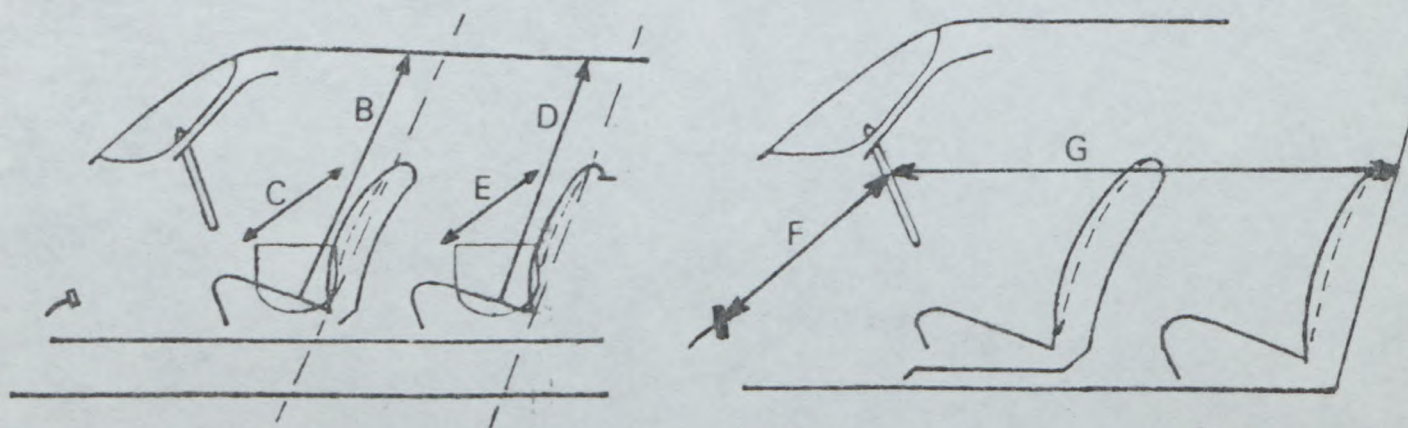
A-5154

Groupe
Gruppo **A/B**

Marque **ALFA ROMEO AUTO S.p.A**
Marca _____

Modèle **Alfetta 2.0 TURBODIESEL**
Modello _____

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Dimensioni interne come definite dal Regolamento d'omologazione.



B	(Hauteur sur sièges avant) (Altezza sui sedili anteriori)	960	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Larghezza ai sedili anteriori)	1360	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Altezza sui sedili posteriori)	950	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Larghezza ai sedili posteriori)	1370	mm
F	(Volant – Pédale de frein) (Volante – Pedale del freno)	610	mm
G	(Volant – paroi de séparation arrière) (Volante-paratia di separazione posteriore)	1710	mm
H	= F + G =	2320	mm





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N° **A-5154**

Groupe **A/B**
Group

FICHE D'HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBO CHARGED ENGINES

Véhicule Constructeur **ALFA ROMEO AUTO s.p.a.** Modèle et type **Alfa Romeo Turbodiesel**
Vehicle Manufacturer Model and type

Homologation valable à partir du _____ en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group

334. Suralimentation
Turbocharging

a) Marque et type du compresseur **K.K.K. K.24.**
Make and type of the turbocharger

b) Carter de turbine b1) Nombre de pales 0 b2) Pales fixes Pales ajustables
Turbine housing Number of vanes Fixed vanes Adjustable vanes

b3) Nombre d'entrées des gaz d'échappement 1 b4) Dimensions des entrées 34 x 43
Number of exhaust gas entries Dimensions of entries

c) Roue de turbine c1) Matériau acier inoxydable
Turbine wheel Material

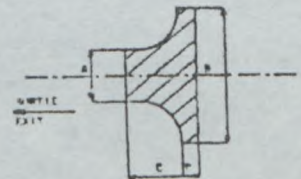
c2) Nombre d'aubes 12 c3) Diamètre extérieur à la sortie des gaz d'échappement 50,5 mm
Number of blades Outer diameter of exit of exhaust gas

c4) Hauteur(s) d'une aube 20 mm c5) Epaisseur d'une aube 0,8 mm
Height(s) of blade Thickness of blade

c6. Préciser les cotes A, B, C, D selon le schéma suivant:

Indicate the dimensions A, B, C, D according to the following sketch:

A 49,5 mm
B 58,6 mm
C 21 mm
D 9,4 mm



d) Roue de compression
Impeller wheel

d1) Matériau Al-alloy
Material

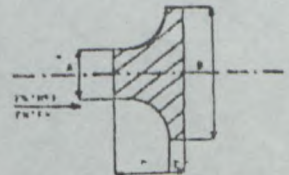
d2) Nombre d'aubes 12 d3) Diamètre extérieur à l'entrée d'air 52 mm
Number of blades Outer diameter at air intake

d4) Hauteur(s) d'une aube 11,5/10 mm d5) Epaisseur d'une aube 1 mm
Height(s) of blade Thickness of blade

d6) Préciser les cotes A, B, C, D selon le schéma suivant:

Indicate the dimensions A, B, C, D according to the following sketch:

A 37/36 mm
B 60,2 mm
C 21/18 mm
D 5,8 mm



Marque
Make

Alfa Romeo Auto spa

Modèle
Model

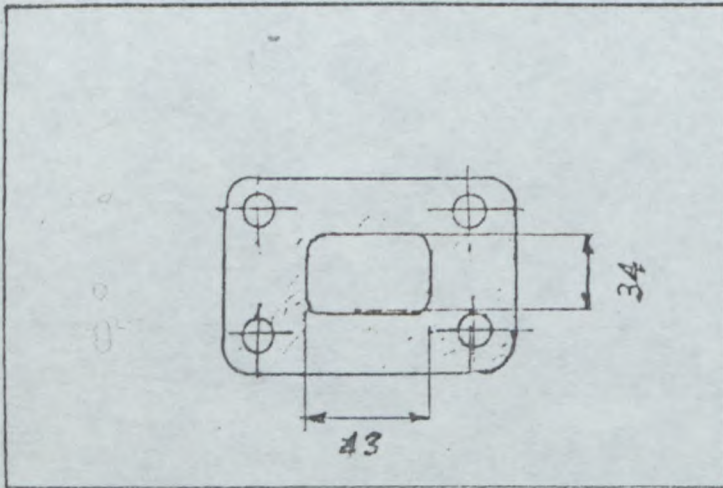
Alfa Romeo turbodiesel

N° Homol

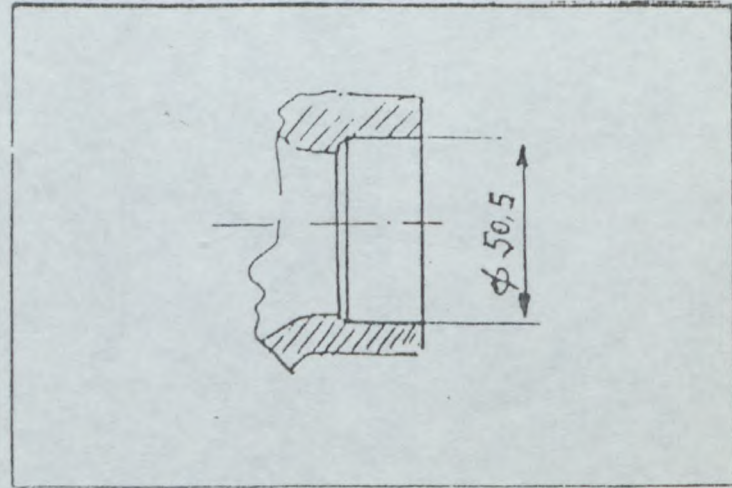
A-5154

DESSINS / DRAWINGS

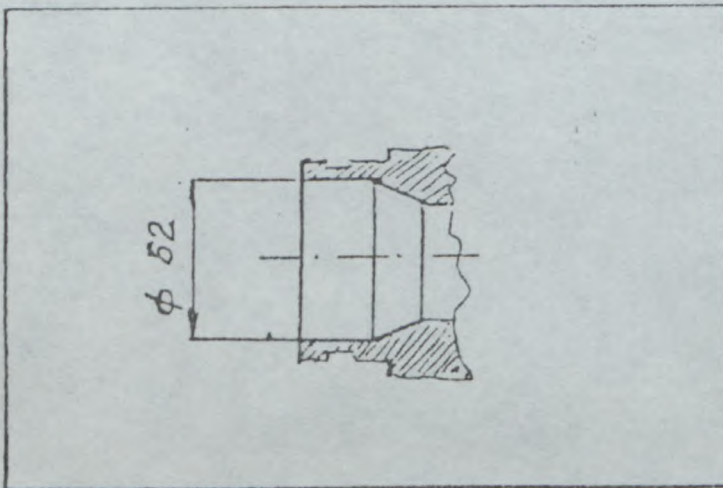
VI) Entrée des gaz d'échappement dans la turbine du turbocompresseur
Exhaust gas entry in the turbocompressor turbine



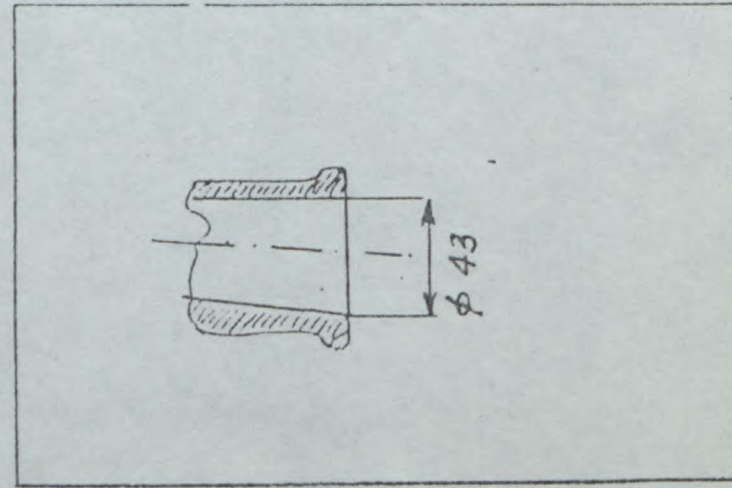
VI) Sortie des gaz d'échappement de la turbine de turbocompresseur
Exhaust gas exit of the turbocompressor turbine



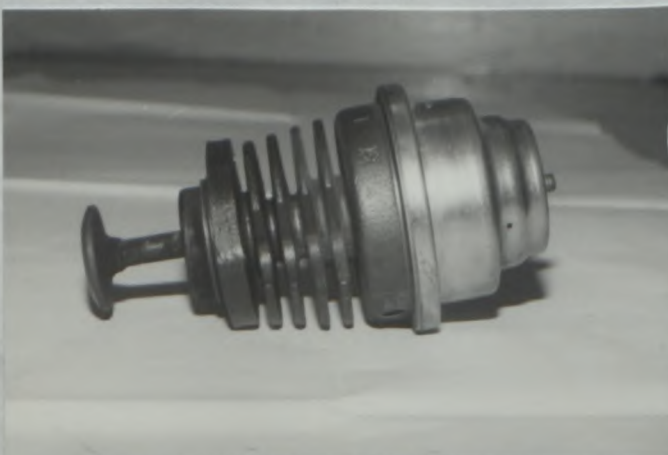
VII) Entrée de l'air (mélange) dans le carter de compression du compresseur
Air (gas) entry in the impeller housing of the compressor



VIII) Sortie de l'air (mélange) du carter de compression du compresseur
Air (gas) exit of the impeller housing of the compressor



IX) Dispositif réglant la pression de suralimentation
Device regulating the turbocharging pressure.



e) Regulation de la pression
 Pressure regulation

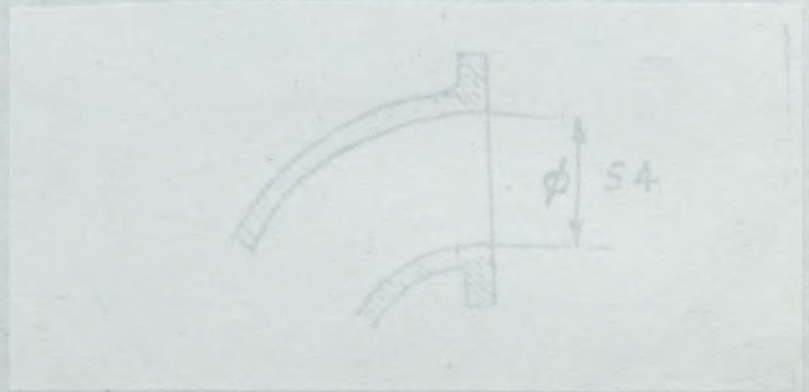
e1) Type de regulation de la pression by-pass soupape de decharge
 Type of pressure adjustment by-pass relief valve autre cas
 other case

e2) Preciser le type de la soupape
 Indicate the type of the valve

a tige.

f) Systeme d'echappement
 Exhaust system

f1) Dimensions interieures du tuyau d'echappement au niveau de sa jonction avec la turbine (dessin)
 Internal dimensions of exhaust pipes at turbine connection (sketch)

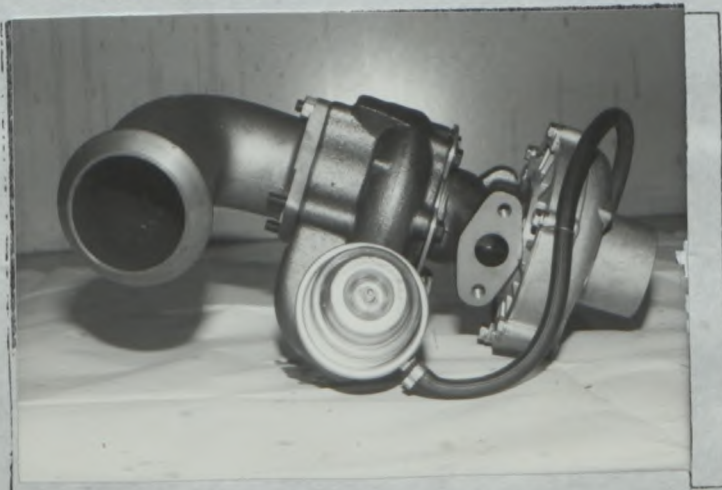


g) Refroidissement de l'air d'admission.
 Cooling of intake air

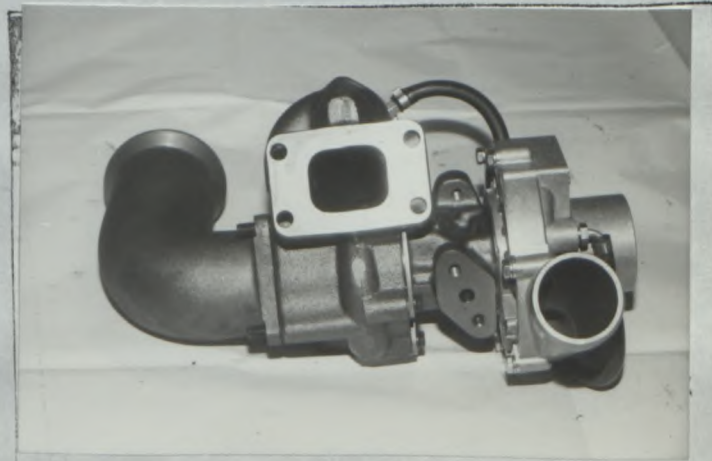
~~oui~~/non
 yes/no

PHOTOS

K) Vue de dessus du compresseur
 Plan view of compressor



L) Vue de face du compresseur
 Front view of compressor



Marque *Alfa Romeo Auto spa*
Make *Alfa Romeo Auto spa*

Modèle *Alfetta Turbodiesel*
Model *Alfetta Turbodiesel*

N° Homol **A-5154**

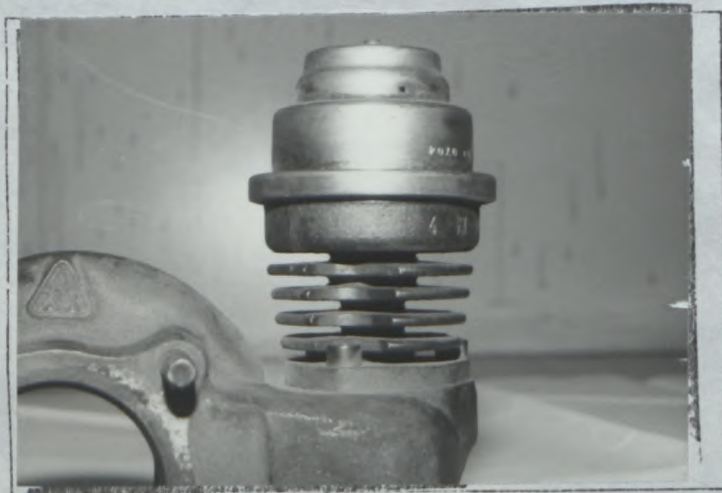
M) Vue de côté du compresseur
Side view of compressor



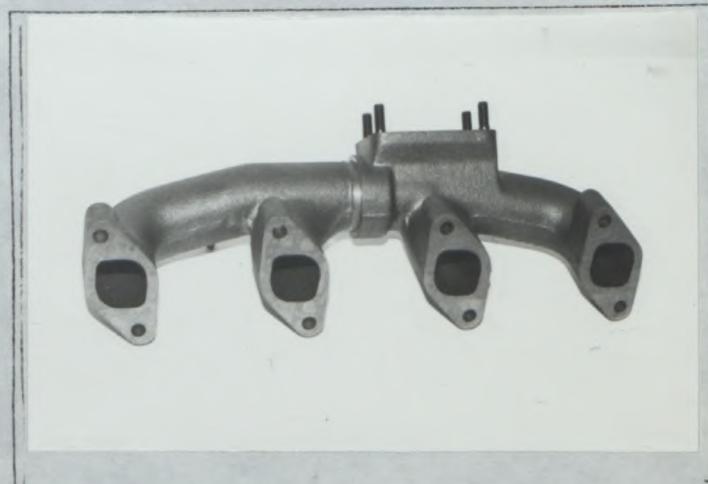
N) Carter de turbine du compresseur
Turbine housing of compressor



O) Soupape et montage du by-pass du compresseur
Valve and by-pass installation of compressor



P) Echappement entre le collecteur et le turbocompresseur
Exhaust between the manifold and the turbocompressor



Q) Echappement entre le turbocompresseur et l'atmosphère
Exhaust between the turbocompressor and the atmosphere



FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE



AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA
COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°
Omologazione N°

A-5154

01/01 VO

FICHE D'EXTENSION A L'HOMOLOGATION OFFICIELLE FISA
SCHEDA D'ESTENSIONE ALL'OMOLOGAZIONE UFFICIALE FISA

- ET Evolution normale du type: dès le numéro de châssis
Evoluzione del tipo: dal numero di telaio _____
- VF Variante de fourniture / Variante di fornitura
- VO Variante option / Variante in opzione
- ER Errata / Errata

Homologation valable dès le _____ en groupe _____
Omologazione valida dal **- 1 JUL. 1983** in gruppo **A**

Constructeur ALFA ROMEO AUTO S.p.A. Modèle et type ALFETTA TURBO DIESEL
Costruttore _____ Modello e tipo _____

Page ou ext. Pagina o est.	Art. Art.	Description Descrizione	
7	701	a) Sospensione anteriore rinforzata suspension A.V. renforcée	116.32.21.303 116.32.21.304 foto T
		b) Sospensione posteriore rinforzata Suspension A.R. renforcée	foto U 116.32.23.306
7	705	Regolazione di assetto anteriore Réglage de assiette A.V.	116.32.31.555 foto V
9	804	Sterzo Direction	foto Z
		b) Rapporto : 15,9 Rapport	
7	606	Tipo dell'albero di trasmissione : a giunti cardanici Type de l'arbre de transmission : avec cardan	



Marque **ALFA ROMEO AUTO S.p.A.**
 Marca _____

Modèle **ALFETTA TURBO DIESEL**
 Modello _____

N° Homol. **A - 5154**
 N° Omologazione _____

N° Ext. _____
 N° Est. **01/01 VO**

Page ou ext. Pagina o est.	Art. Art.	Description Descrizione
8	803	<p>Dischi ventilati 220.52/05332/33 Foto 1° Disques ventilés</p> <p>Pinze freni Lockheed a 4 cilindretti anteriori Foto 2° Etriers Lockheed 4 cylindres (A.V.) CP 2270</p> <p>Pinze freni Lockheed a 4 cilindretti posteriori Foto 6° e 7° Etriers Lockheed 4 cylindres A.R. CP 2361</p>

- e) Nombre de cylindres par roue:
 Numero dei cilindri per ruota
- e1) Alésage
 Alesaggio
- g3) Matériau des étriers
 Materiale pinze
- g4) Epaisseur maximale du disque
 Spessore massimo del disco
- g5) Diamètre extérieur du disque
 Diametro esterno del disco
- g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
 Diametro esterno della superficie spazzata dalle pastiglie
- g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
 Diametro interno della superficie spazzata dalle pastiglie
- g8) Longueur hors-tout des sabots
 Lunghezza fuori tutto delle pastiglie
- g9) Disques ventilés
 Dischi ventilati
- g10) Surface de freinage par roue
 Superficie di frenaggio per ruota

Avant / Ant.	Arrière / Post.
4	4
41,3 mm	38 mm
alluminio/aluminium	alluminio/aluminium
24 mm	24 mm
257 mm (± 1 mm)	254 mm (± 1 mm)
250 ± 1 mm	250 ± 1 mm
158 ± 1 mm	164 ± 1 mm
126 mm	113 mm
oui/ non si/ no	oui/ non si/ no
58g cm ²	55g cm ²



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A.
 Marca _____

Modèle ALFETTA TURBO DIESEL
 Modello _____

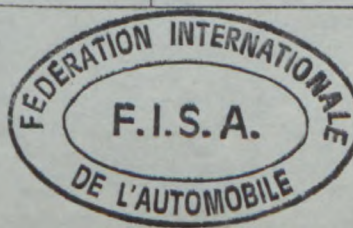
N° Homol. A-5154
 N° Omologazione _____

N° Ext. _____
 N° Est. 01/01 VO

Page ou ext. Pagina o est.	Art. Art.	Description Descrizione
8	803	<p>Pinze Lockheed CP 2561 - 2 Etriers Lockheed foto 3°</p> <p>Sistemazione anteriore Emplacement A.V. foto 4°</p> <p>Sistemazione posteriore Emplacement A.R. foto 5°</p> <p>Maître - cylindres, alésage pompa freno, diametro 23 mm x 2</p>

- e) Nombre de cylindres par roue:
 Numero dei cilindri per ruota
- e1) Alésage
 Alesaggio
- g3) Matériau des étriers
 Materiale pinze
- g4) Epaisseur maximale du disque
 Spessore massimo del disco
- g5) Diamètre extérieur du disque
 Diametro esterno del disco
- g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots
 Diametro esterno della superficie spazzata dalle pastiglie
- g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots
 Diametro interno della superficie spazzata dalle pastiglie
- g8) Longueur hors-tout des sabots
 Lunghezza fuori tutto delle pastiglie
- g9) Disques ventilés
 Dischi ventilati
- g10) Surface de freinage par roue
 Superficie di frenaggio per ruota

Avant / Ant.	Arrière / Post.
4 (= 2 pinze/2 étriers)	4 (= 2 pinze/2 étriers)
38 mm	38 mm
aluminium/alluminio	aluminium/alluminio
25.4 mm	24 mm
279 mm (± 1 mm)	254 mm (± 1 mm)
274 ± 1 mm	250 ± 1 mm
186 ± 1 mm	164 ± 1 mm
69 mm	69 mm
oui/ non si/ no	oui/ non si/ no
636 cm ²	559 cm ²



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A.
Marca _____

Modèle ALFETTA TURBO DIESEL
Modello _____

N° Homol. A-5154
N° Omologazione _____

N° Ext. _____
N° Est. 01/01 VO

Paga ou ext. Pagina o est.	Art. Art.	Description Descrizione
9	803	b) Freno a mano Frein de stationnement Sistema di comando idraulico h 1 Systeme de commande hydraulique (sans réservoir dans l'habitacle) Pinza specifica Etrier specifique Foto n. 8 Foto n. 9
8	801	Roues : fixation avec ecrou centrale Ruote : fissaggio con dado centrale Foto n. 10
8	803	Disques ventilés Dischi ventilati AD.116.99.26.003 epaisseur 20 mm. spessore : diàmètre exterior diametro esterno 250 mm.



Marque
Marca ALFA ROMEO AUTO S.p.A.

Modèle
Modello ALFETTA TURBO DIESEL

N° Homol. **A-5154**
N° Omologazione

PHOTOS / FOTO

N° Ext. 01 / 01 VO
N° Est.

Photo T'



Photo U'

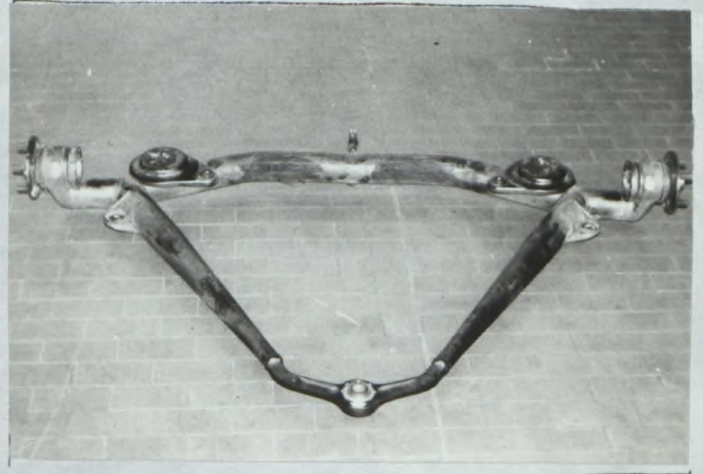


Photo V

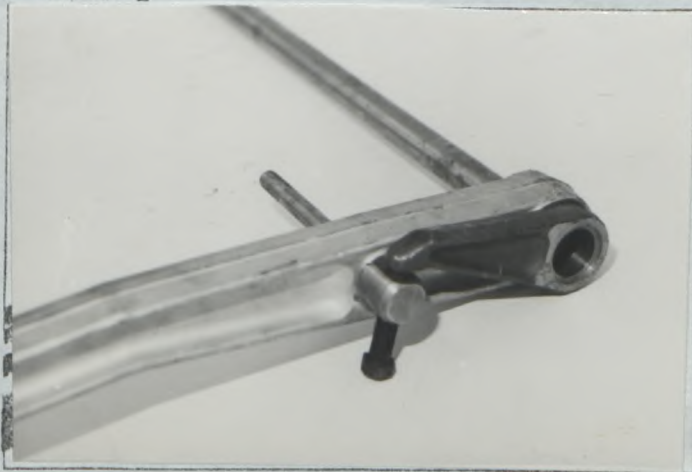


Photo 1^a

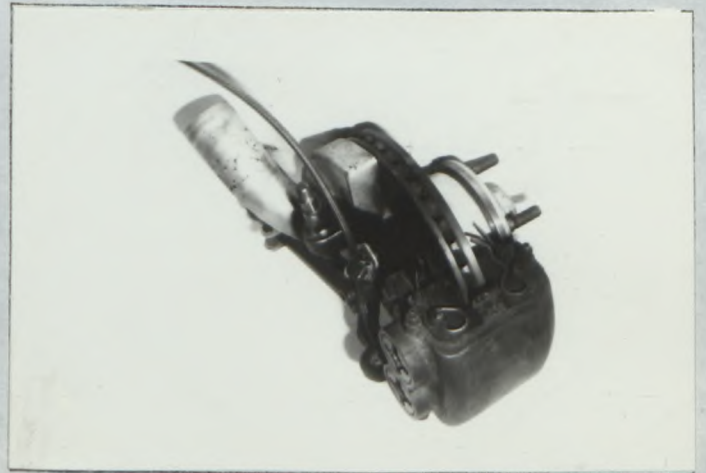


Photo 2^a

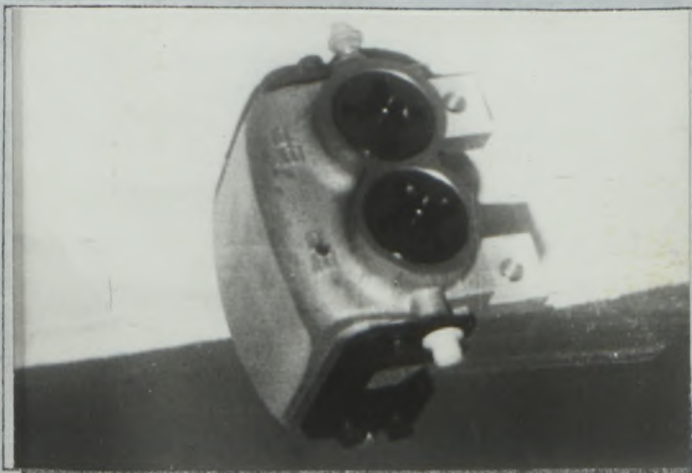
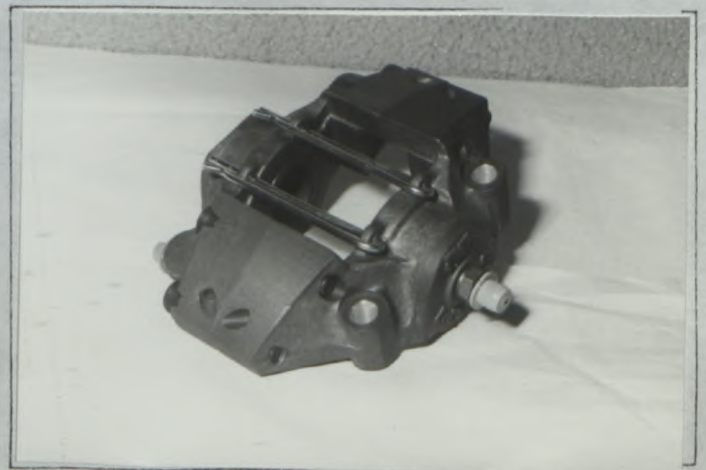


Photo 3^a



Marque ALFA ROMEO AUTO S.p.A.
Marca ALFA ROMEO AUTO S.p.A.

Modèle ALFETTA TURBO DIESEL
Modello ALFETTA TURBO DIESEL

N° Homol **A-5154**
N° Omologazione _____

PHOTOS / FOTO

N° Ext. _____
N° Est. 01 / 01 V.O

Photo 4^a



Photo 5^a

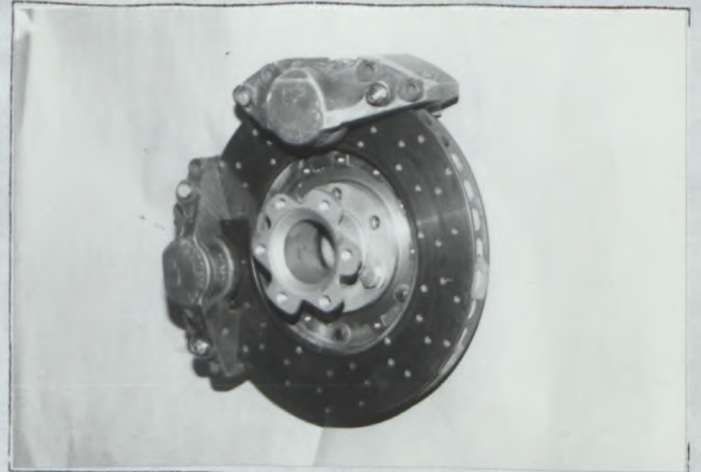


Photo 6^a

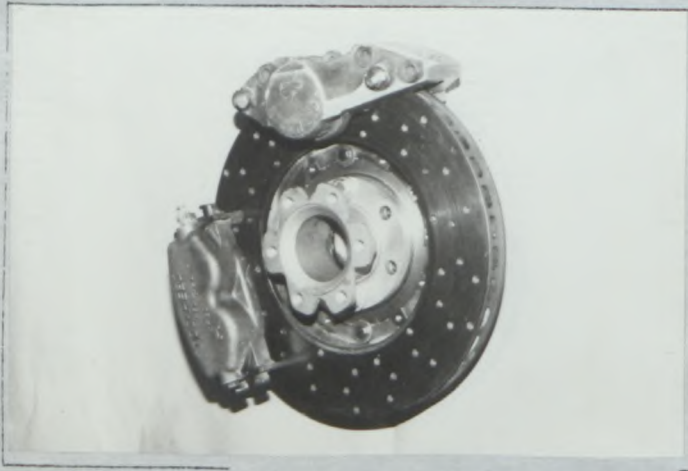


Photo 7^a

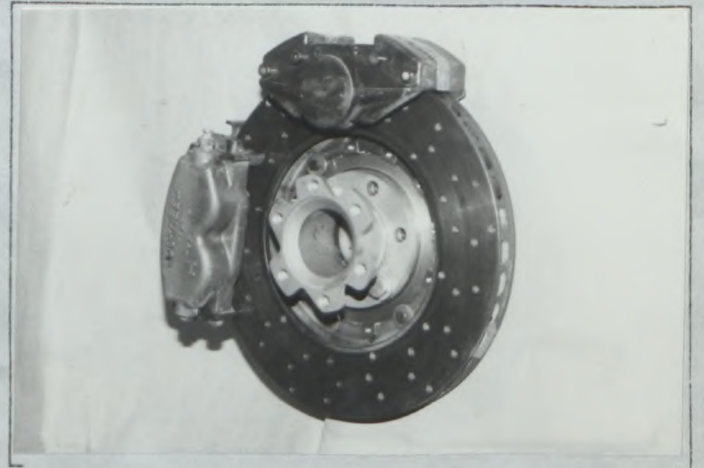


Photo 8^a

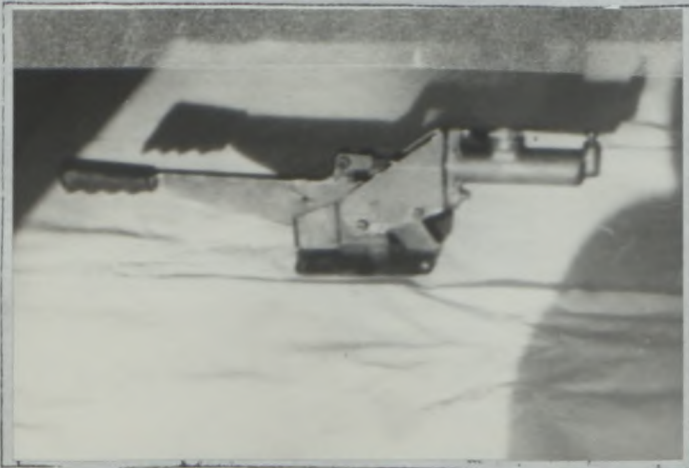


Photo 9^a



Marque Alfa Romeo Auto s.p.a
Marca Alfa Romeo Auto s.p.a

Modèle ALFETTA TURBO DIESEL
Modello ALFETTA TURBO DIESEL

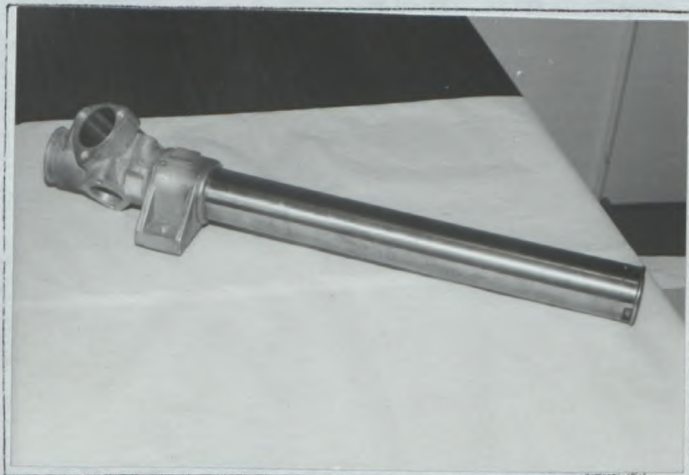
N° Homol. A-5154
N° Omologazione A-5154

PHOTOS / FOTO

N° Ext. 01 / 01
N° Est. V.O.

photo Z : boite direction + directe

photo n°10 fixation roues





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5154

Extension N°

02/02 V.O

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

VO Variante option / Option variant

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

Constructeur de la voiture ALFA ROMEO AUTO S.p.A. Modèle et type ALFETTA TURBO DIESEL
Manufacturer of the car _____ Model and type _____

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretolse

Arceau avant

Main rollbar

longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Front rollbar

Fabricant de l'arceau

Rollbar manufacturer

Matériau

Material

Diamètre extérieur

Exterior diameter

Épaisseur de paroi

Wall thickness

Limite élastique

Elastic limit

Résistance à la traction

Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

Total weight including fixings

COMEPRE

acier allié 25 CD4

acier allié 25 CD4.

acier allié 25 CD4

40 mm

40 mm / 40 mm

40 mm

1.5 mm

1.5 mm / 1.5 mm

1.5 mm

40 kg/mm²

40 kg/mm² / 40 kg/mm²

40 kg/mm²

65 kg/mm²

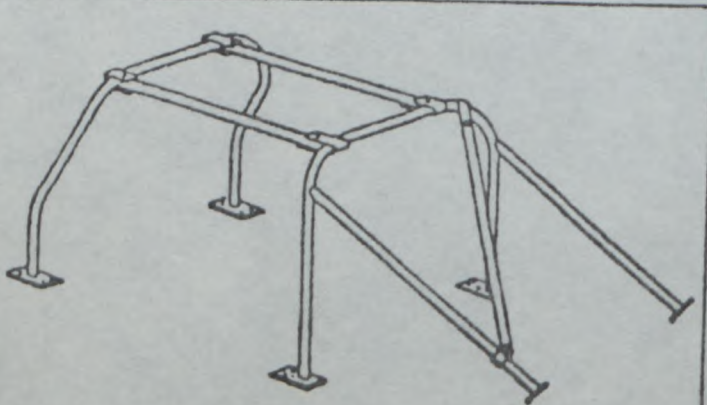
65 kg/mm² / 65 kg/mm²

65 kg/mm²

15.4 kg

Arceau/cage complet('e) hors de la voiture

Complete rollbar/rollcage outside the car



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

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

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

[Handwritten signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5154

Extension N°

03 / 03 VO

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

VO Variante option / Option variant

Homologation valable dès le
Homologation valid as from

-1 OCT. 1983

en groupe
in group

A

Constructeur de la voiture
Manufacturer of the car

ALFA ROMEO AUTO S.p.A.

Modèle et type
Model and type

ALFETTA TURBO DIESEL

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise
longitudinale/diagonale
Longitudinal/diagonal
strut

Arceau avant

Main rollbar

Front rollbar

Fabricant de l'arceau
Rollbar manufacturer

COMEPRE

Matériau

Al Zn 4,5 Mg1**Al Zn 4,5 Mg1****Al Zn 4,5 Mg1**

Material

Diamètre extérieur

40 mm**40** mm / **40** mm**40** mm

Exterior diameter

Epaisseur de paroi

1.5 mm**1.5** mm / **1.5** mm**1.5** mm

Wall thickness

Limite élastique

30 kg/mm²**30** kg/mm² / **30** kg/mm²**30** kg/mm²

Elastic limit

Résistance à la traction

36 kg/mm²**36** kg/mm² / **36** kg/mm²**36** kg/mm²

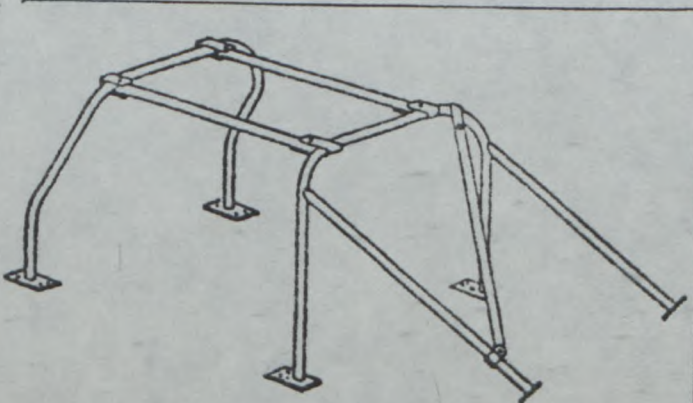
Tensile strength

Poids total y-compris les fixations

5.4 kg

Total weight including fixings

Arceau/cage complet('e) hors de la voiture
Complete rollbar/rollcage outside the car



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

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

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

J. C. Clute



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5154

Extension N°

04 - 01 ER

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

- 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** Errata / Erratum

Homologation valable dès le - 1 JUIL. 1985 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur Alfa Romeo Auto S.p.A. Modèle et type Alfetta 2.0 Turbodiesel
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
Fiche x turbo	h	<p>Refroidissement de l'air d'admission: <u>non</u></p> <p>Raffreddamento dell'aria di aspirazione: <u>no</u></p>



[Handwritten signature]



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5154

Extension N°

05 / 02 ER

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

- 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** Errata / Erratum

Homologation valable dès le _____ en groupe _____
Homologation valid as from 1er Janvier 1988 in group A

Constructeur _____ Modèle et type _____
Manufacturer ALFA ROMEO Model and type Alfetta 2.0 Turbo Diesel

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
		<p>Suite au changement du coefficient de suralimentation porté de (1.4) à (1.7) à partir du 1er Janvier 1988 :</p> <p><u>Articles 103 et 307b</u> : 1995 x 1.7 = 3391.5</p> <p><u>Article 307c</u> : 2022 x 1.7 = 3437.4</p>



[Signature]

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION

PRODUCTION CERTIFICATE

A-5154

Constructeur ALFA ROMEO AUTO S.p.A Date 31.1.1983
 Manufacturer

Modèle de voiture 113.07 et
 Car Model 113.42

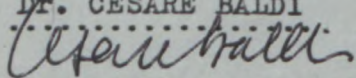
Type ou désignation commerciale /
 Type or commercial designation
ALFETTA 2.0 TURBODIESEL

Période de production de 1/2/82
 Production period from
 à/to 1/2/83

Nature de l'extension nouvelle Fiche
 Nature of the extension nuova fiche

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

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

Signature Dr. CESARE BALDI

 Fonction Segretaire Generale
 Position

	Mois /Année Month/Year	Nombre Number
1	Fevrier	603
2	Mars	598
3	Avril	618
4	Mai	632
5	Juin	640
6	Juillet	601
7	Aout	57
8	Septembre	582
9	Octobre	643
10	Novembre	632
11	Decembre	621
12	Janvier	608
TOTAL		6.835
Observations Remarks		

