



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5169Groupe
Group **A/B**FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODEHomologation valable à partir du
Homologation valid as from _____**- 1 SEP. 1983**en groupe
in group _____**A**

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / DEFINITIONS

101. Constructeur

Manufacturer VEB AUTOMOBILWERK EISENACH

102. Dénomination(s) commerciale(s) — Modèle et type

Commercial name(s) — Type and model WARTBURG 353 W 460

103. Cylindrée totale

Cylinder capacity 1150 cm³ _____ cm

104. Mode de construction

Type of car construction



séparée, matériau du châssis

separate, material of chassis

Stahlblechsheet iron

monocoque

unitary construction

105. Nombre de volumes

Number of volumes 3

106. Nombre de places

Number of places 5

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4195 mm ± 1%
 Overall length
203. Largeur hors-tout 1640 mm ± 1%
 Overall width Endroit de la mesure über die Türdrücker vorn
 Where measured over door handles in front
204. Largeur de la carrosserie: a) A la hauteur de l'axe AV 1560 mm ± 1%
 Width of bodywork: At front axle
 b) A la hauteur de l'axe AR 1574 mm ± 1%
 At rear axle
206. Empattement: a) Droit 2450 mm ± 1% b) Gauche: 2450 mm ± 1%
 Wheelbase: Right Left
209. Porte-à-faux: a) AV 717 mm ± 1% b) AR: 1028 mm ± 1%
 Overhang: Front: Rear:
210. Distance «G» (volant — paroi de séparation AR) 1520 mm ± 1%
 Distance «G» (steering wheel — rear bulkhead)

3. MOTEUR / ENGINE: (En cas de moteur rotatif, voir Article 335 sur fiche complémentaire).
 (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form).

301. Emplacement et position du moteur: Frontmotor, längs stehend,
 Location and position of the engine: Neigungswinkel 4° nach hinten
front engine, longitudinal standing
angle of declination 4° inclined to rear
303. Cycle 2-Takt
 Cycle 2-stroke
304. Suralimentation oui/non; type _____
 Supercharging yes/no; type _____
 (En cas de suralimentation, voir également l'Article 334 sur fiche complémentaire)
 (In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
305. Nombre et disposition des cylindres 3 Zylinder in Reihe
 Number and layout of the cylinders 3 cylinders in line
306. Mode de refroidissement Flüssigkeitskühlung
 Cooling system liquid cooling
307. Cylindrée: a) Unitaire 382,3 cm³ b) Totale 1147,0 cm³
 Cylinder capacity: a) Unitary b) Total
 c) Totale maximum autorisée*: 1150 cm³ *(Cette indication n'est pas à considérer en Gr. N)
 c) Maximum total allowed*: *(This indication is not to be considered in Gr. N)



Marque
Make

Wartburg

Modèle
Model

353 W 460

N° Homol.

A-5169

312. Matériau du bloc-cylindres
Cylinder block material Grauguß
grey cast iron
313. Chemises: a) /non
Sleeves: /no c) Type: _____
Type: _____
314. Alésage 79,0 mm
Bore _____
315. Alésage maximum autorisé 79,10 mm (Cette indication n'est pas à considérer en Gr N)
Maximum bore allowed _____ (This indication is not to be considered in Gr N)
316. Course 78,0 mm
Stroke _____
318. Bielle: a) Matériau vergüteter Stahl b) Type de la tête de bielle das Pleuel ist ein Teil
Connecting rod: Material hard temp. steel Big end type connection rod is one part
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets): 39,0 mm ± 0.1%
Interior diameter of the big end (without bearings): _____
d) Longueur entre axes: 145,0 mm (± 0.1 mm) e) Poids minimum: 302 g
Length between the axes: _____ Minimum weight: _____
319. vilebrequin: a) Type de construction aus Einzelteilen montiert
Crankshaft: Type of manufacture mounted from single parts
b) Matériau vergüteter Stahl
Material hardened and tempered steel
c) coulé estampé d) Nombre de paliers 4
 moulded stamped Number of bearings _____
e) Type de paliers Kugellager
Type of bearings ball bearings
f) Diamètre des paliers 45/85 mm ± 0.2%
Diameter of bearings _____
g) Matériau des chapeaux des paliers Stahl
Bearing caps material steel
h) Poids minimum du vilebrequin nu 18000 g
Minimum weight of the bare crankshaft _____
320. Volant moteur: a) Matériau Grauguß
Flywheel: Material grey cast iron
b) Poids minimum avec couronne de démarreur 5300 g
Minimum weight of the flywheel with starter ring _____
321. Culasse: a) Nombre de culasses 1 b) Matériau Al-Mg-Legierung
Cylinderhead: Number of cylinderheads _____ Material Al-Mg-alloy
323. Alimentation par carburateur(s): a) Nombre de carburateurs 1
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburetors _____
b) Type Register-Vergaser c) Marque et modèle JIKOV 32 SEDR
Type double barrel carburator Make and model _____



- d) Nombre de passages de gaz par carburateur 2
 Number of mixture passages per carburettor _____
 e) Diamètre maximum de la tubulure de gaz à la sortie du carburateur 32 mm
 Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port _____ mm
 f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum 23 mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point _____ mm

324. Alimentation par injection:

- a) Marque Manufacturer
Fuel feed by injection: _____
 b) Modèle du système d'injection _____
 Model of injection system _____
 c) Mode de dosage du carburant mécanique électronique hydraulique
 Kind of fuel measurement mechanical electronical hydraulical
 c1) Plongeur oui/non c2) Mesure du volume d'air oui/non
 Piston pump yes/no Measurement of air volume yes/no
 c3) Mesure de la masse d'air oui/non c4) Mesure de la vitesse de l'air oui/non
 Measurement of air mass yes/no Measurement of air speed yes/no
 c5) Mesure de la pression d'air oui/non Quelle est la pression de réglage?
 Measurement of air pressure yes/no Which pressure is taken for measurement? _____ bars
 d) Dimensions effectives du point de mesure au(x) papillon(s) ou au(x) tiroir(s) d'étranglement _____ mm
 Effective dimensions of measure position in the throttle area _____ mm
 e) Nombre des sorties effectives de carburant _____
 Number of effective fuel outlets _____
 f) Position des soupapes d'injection Canal d'admission Culasse
 Position of injection valves Inlet manifold Cylinderhead
 g) Parties du système d'injection servant au dosage du carburant _____
 Statement of fuel measuring parts of injection system _____

325. Arbre à cames:

- a) Nombre Number b) Emplacement Location
Camshaft: _____
 c) Système d'entraînement Driving system d) Nombre de paliers par arbre Number of bearings for each shaft
 f) Système de commande des soupapes Type of valve operation

326. Distribution:

- e) Levée maximum des soupapes Admission Echappement
Timing: Maximum valve lift Inlet _____ mm Exhaust _____ mm
 avec jeu de _____ mm
 with clearance _____ mm

327. Admission:

- a) Matériau du collecteur Al-Mg-Legierung
Inlet: Material of the manifold Al-Mg-alloy
 b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre -
 Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
 d) Diamètre maximum des soupapes _____ mm e) Diamètre de la tige de soupape _____ mm
 Maximum diameter of the valves _____ mm Diameter of the valve stem _____ mm
 f) Longueur de la soupape _____ mm g) Type des ressorts de soupape _____
 Length of the valve _____ mm Type of valve springs _____



Marque Wartburg Modèle 353 W 460 N° Homol. _____
 Make _____ Model _____

328. **Echappement:** a) Matériau du collecteur Grauguß
Exhaust: Material of the manifold grey cast iron
 b) Nombre d'éléments du collecteur 1 d) Nombre de soupapes par cylindre _____
 Number of manifold elements _____ Number of valves per cylinder _____
 e) Diamètre maximum des soupapes _____ f) Diamètre de la tige de soupape _____
 Maximum diameter of the valves _____ mm Diameter of the valve stem _____ mm
 g) Longueur de la soupape _____ h) Type des ressorts de soupape _____
 Length of the valve _____ mm Type of valve springs _____

330. **Système d'allumage:** a) Type Batteriezündung
Ignition system: Type battery ignition
 b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
 Number of plugs per cylinder _____ Number of distributors _____

333. **Système de lubrification:** a) Type Mischungs-
Lubrification system: Type schmierung b) Nombre de pompes à huile _____
mixing Number of oil pumps _____
lubrication

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. **Réservoir:** a) Nombre 1 b) Emplacement im Kofferraum
Fuel tank: Number _____ Location in the luggage compartment
 c) Matériau Stahlblech d) Capacité maximum : _____
 Material sheet iron Maximum capacity 44 L

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPEMENT

501. **Batterie(s):** a) Nombre 1
Battery(ies): Number _____

6. TRANSMISSION / DRIVE

601. **Roues motrices:** avant arrière
Driving wheels: front rear

602. **Embrayage:** b) Système de commande mechanisch
Clutch: Drive system mechanical
 c) Nombre de disques _____
 Number of plates 1



Marque Wartburg
Make _____

Modèle 353 W 460
Model _____

N° Homol. A-5169

605. Couple final:

Final drive:

- a) Type du couple final
Type of final drive
- b) Rapport
Ratio
- c) Nombre de dents
Teeth number
- d) Type de limitation de
différentiel (si prévu)
Type of differential
limitation (if provided)

AV / Front	AR / Rear
Kegeiradantrieb bevel gears	
4,75	
38/8	
-	

- e) Rapport de la boîte de transfert
Ratio of the transfer box

-

606. Type de l'arbre de transmission
Type of the transmission shaft

Doppelgelenkwelle
double joint

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Type de suspension:
Type of suspension:

- a) AV / Front
- b) AR / rear

Einzelradaufhängung
independent wheels
Einzelradaufhängung
independent wheels

702. Ressorts hélicoïdaux:
Helicoïdal springs:

AV: oui/
Front: yes/

AR: oui/
Rear: yes/

703. Ressorts à lames:
Leaf springs:

AV: /non
Front: /no

AR: /non
Rear: /no

704. Barre de torsion:
Torsion bar:

AV: /non
Front: /no

AR: /non
Rear: /no

705. Autre type de suspension: Voir photo/dessin en page 15

Other type of suspension: See photo or drawing on page 15



Marque Wartburg
 Make _____

Modèle 353 W 460
 Model _____

N° Homol. A-5169

707. Amortisseurs:

Shock Absorbers:

- a) Nombre par roue
 Number per wheel
 b) Type
 Type
 c) Principe de fonctionnement
 Working principle

Avant / Front	Arrière / Rear
1	1
Teleskop telescopic	Teleskop telescopic
hydraulisch hydraulic	hydraulisch hydraulic

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR:

801. Roues: a) Diamètre AV 13" 330,2 mm AR 13" 330,2 mm
 Wheels: Diameter Front _____ mm Rear _____ mm

803. Freins: a) Système de freinage hydraulische Zweikreisbremsanlage
 Brakes: Braking system double hydraulic system
 b) Nombre de maître-cylindres 1 tandem b1) Alésage 19 x 2 mm
 Number of master cylinders _____ Bore _____ mm
 c) Servo-frein /non c1) Marque et type _____
 Power assisted brakes /no Make and type _____
 d) Régulateur de freinage oui/ non d1) Emplacement am Rahmen Fahrzeugmitte
 Braking adjuster yes/ no Location at frame in the middle

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

e1) Alésage 34 mm
 Bore _____ mm

f) Freins à tambours:
 Drum brakes:

f1) Diamètre intérieur _____ mm (± 1.5 mm)
 Interior diameter _____ mm (± 1.5 mm)

f2) Nombre de mâchoires par roue _____
 Number of shoes per wheel _____

f3) Surface de freinage _____ cm²
 Braking surface _____ cm²

f4) Largeur des garnitures _____ mm
 Width of the shoes _____ mm

g) Freins à disques:
 Disc brakes:

g1) Nombres de sabots par roue 2
 Number of pads per wheel _____

g2) Nombre d'étriers par roue 1
 Number of calipers per wheel _____

Avant / Front	Arrière / Rear
2 x 2	1
34	19
mm	mm
mm (± 1.5 mm)	230
mm (± 1.5 mm)	2
cm ²	216,77
mm	30
mm	mm



Marque Wartburg
 Make _____

Modèle 353 W 460
 Model _____

N° Homol. A-5169

	AV / Front	AR / Rear
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>Grauguß</u> <u>grey cast iron</u>	_____
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	<u>11</u> mm	_____ mm
g5) Diamètre extérieur du disque Exterior diameter of the disc	<u>238</u> mm (± 1 mm)	_____ mm (± 1 mm)
g6) Diamètre extérieur de frottement des sabots Exterior diameter of the shoe s rubbing surface	<u>236</u> mm	_____ mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des sabots Interior diameter of the shoe s rubbing surface	<u>158</u> mm	_____ mm
g8) Longueur hors-tout des sabots Overall length of the shoes	<u>82,4 +0,4</u> mm	_____ mm
g9) Disques ventilés Ventilated disc	<input checked="" type="checkbox"/> /non <input checked="" type="checkbox"/> /no	oui/non yes/no
g10) Surface de freinage par roue Braking surface per wheel	<u>482,50</u> cm ²	_____ cm ²

h) Frein de stationnement
 Parking brake

h1) Système de commande Seilzug
 Command system cable

h2) Emplacement de la commande zwischen dem Vordersitzen;
 Location of the lever On which wheels
between front seats

h3) Effet sur roues AV : AR
 Front Rear

804. Direction: a) Type Zahnstangenlenkung
 Steering: Type rack steering

b) Rapport 18:1
 Ratio

c) Servo-assistance /non
 Power assisted /no

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur: a) Ventilation
 Interior: Ventilation

b) Chauffage
 Heating

f) Toit ouvrant optionnel
 Sun roof optional

f1) Type Stahlschiebedach
 Type steel sliding roof

f2) Système de commande Handbedienung
 Command system manual operating

g) Système d'ouverture des vitres latérales: AV/Front: Kurbelapparate
 Opening system for the side windows: AR/Rear: rank system

902. Extérieur: a) Nombre de portes 4
 Exterior: Number of doors

b) Hayon AR /non
 Rear tailgate /no

c) Matériau des portières: AV/Front: Stahlblech
 Door material: AR/Rear: sheet iron



Marque Wartburg Modèle 353 W 460 N° Homol. A - 5 1 6 9
 Make _____ Model _____

d) Matériau du capot AV Front bonnet material	Stahlblech; sheet iron
e) Matériau du capot/hayon AR Rear bonnet / tailgate material	Stahlblech; sheet iron
f) Matériau de la carrosserie Bodywork material	Stahlblech; sheet iron
g) Matériau du pare-brise Windscreen material	Verbundglas;
h) Matériau de la lunette AR Rear window material	hardened glass
i) Matériau des glaces de custode Rear quarter lights material	ESG; hardened glass
k) Matériau des vitres latérales Side window material	AV / Front <u>ESG</u> AR / Rear <u>hardened glass</u>
l) Matériau du pare-choc avant Material of the front bumper	Stahlblech; sheet iron
m) Matériau du pare-choc arrière Material of the rear bumper	Stahlblech sheet iron

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

COMPLEMENTARY INFORMATION

605 b) auch / also 4.22
 605 c) auch / also 38/9



Marque Wartburg
Make _____

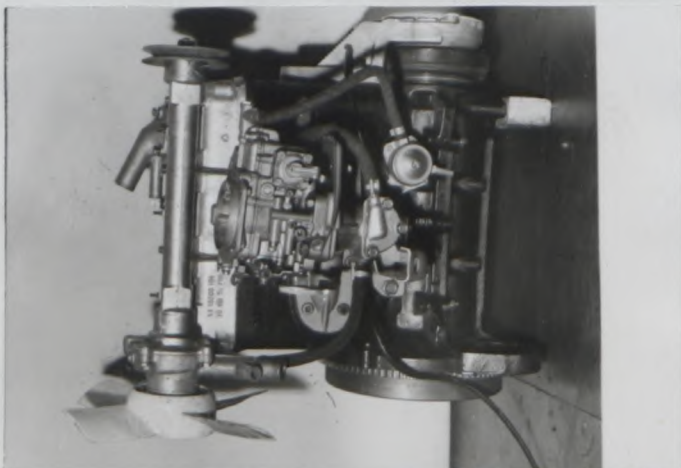
Modèle 353 W 460
Model _____

N° Homol. A-5169

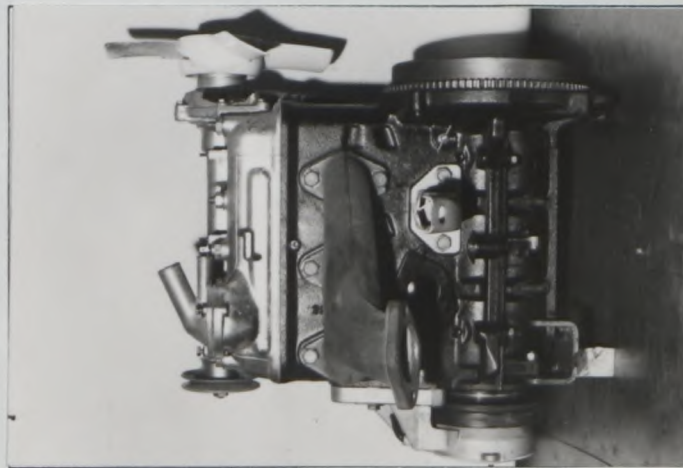
PHOTOS / PHOTOS

Moteur / Engine

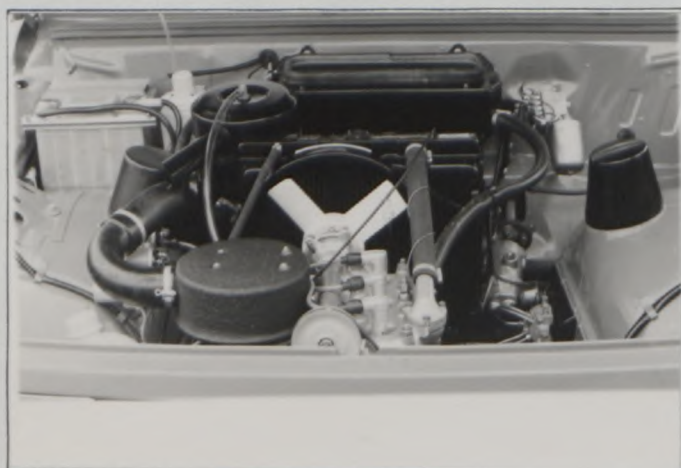
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



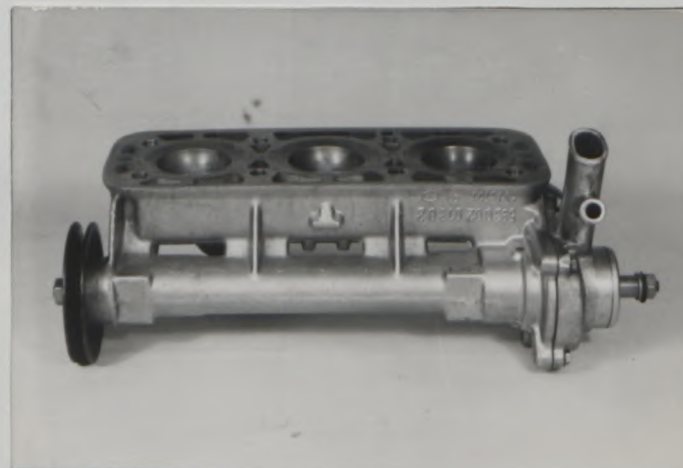
D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



F) Culasse nue
Bare cylinderhead



Marque Wartburg
Make _____

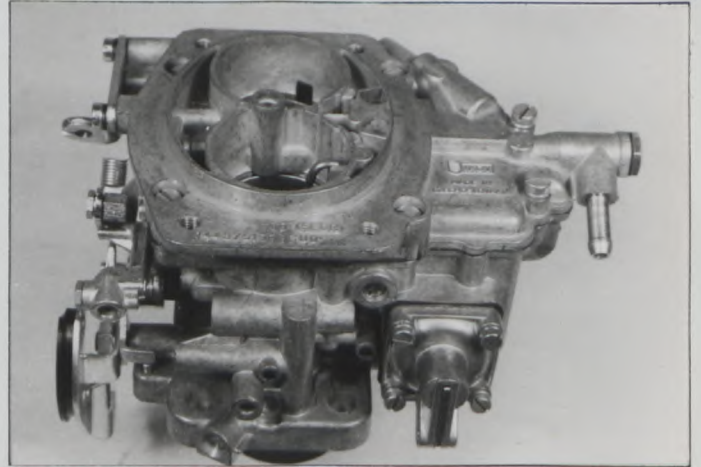
Modèle 353 W 460
Model _____

N° Homol. A-5169

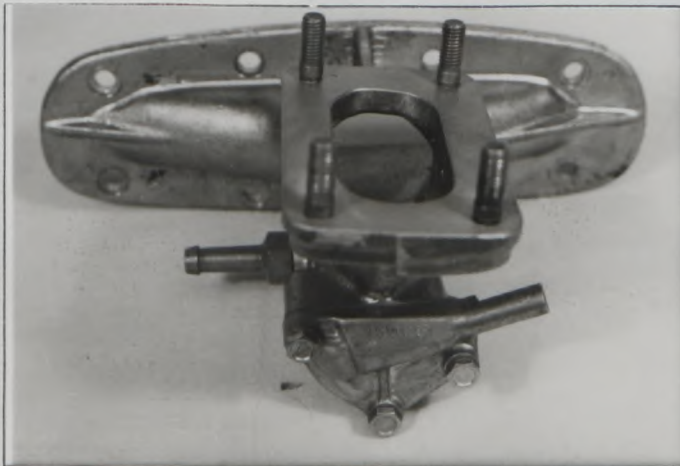
G) Chambre de combustion
Combustion chamber



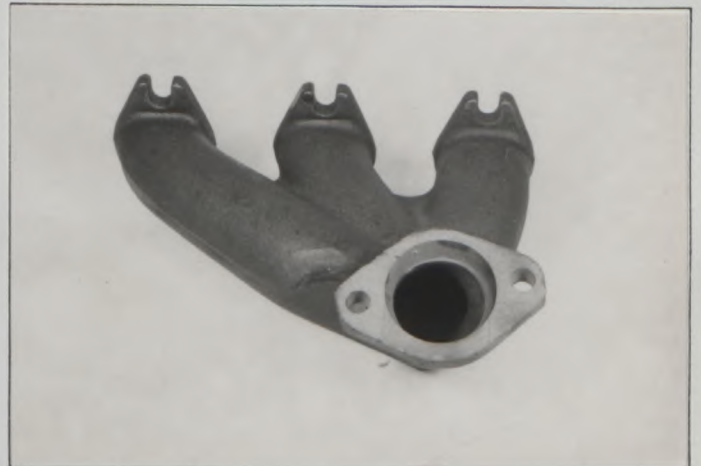
H) Carburateur(s) ou système d'injection
Carburetor(s) or injection system



I) Collecteur d'admission
Inlet manifold

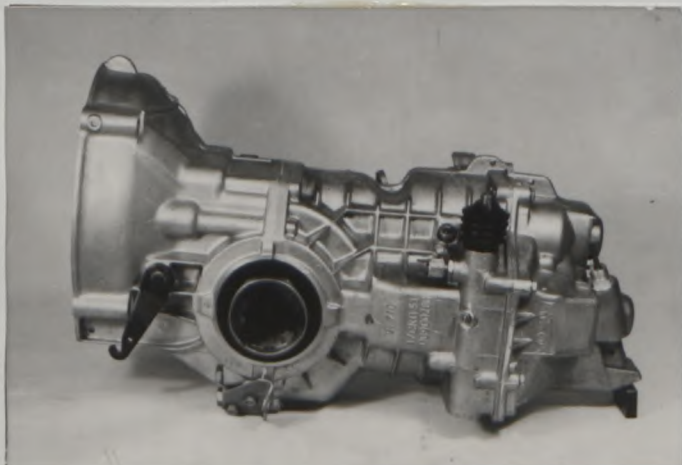


J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



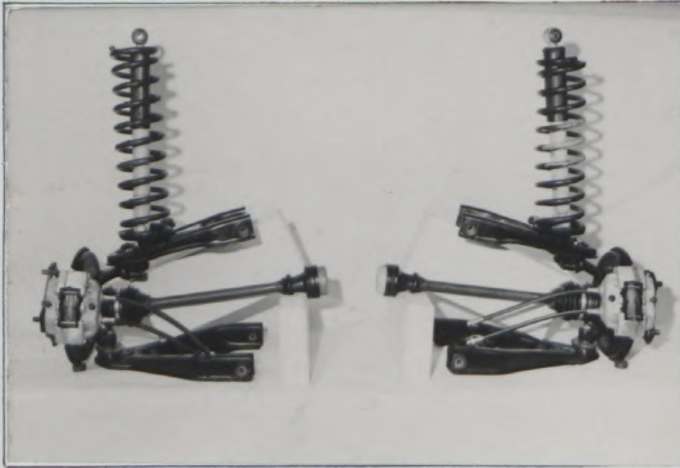
Transmission / Transmission

S) Carter de boîte de vitesse et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bellhousing

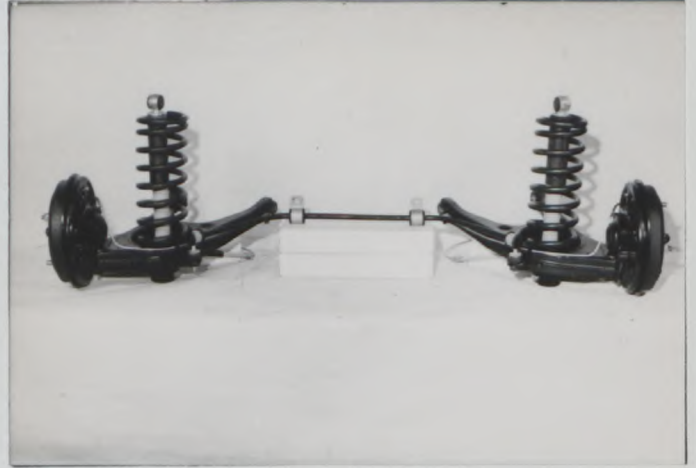


Suspension / Suspension

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front running gear

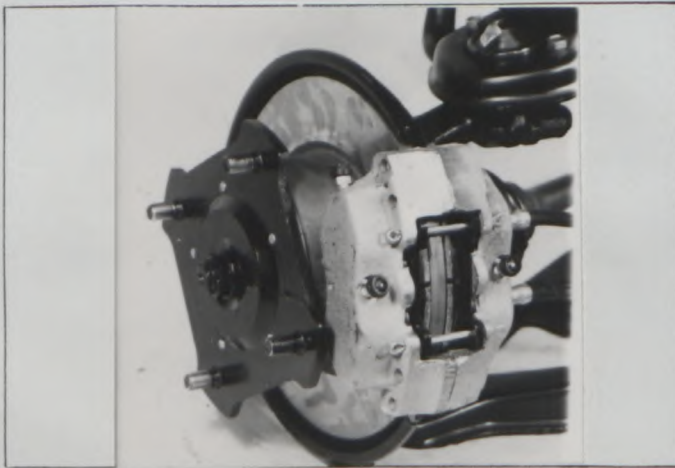


U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear running gear

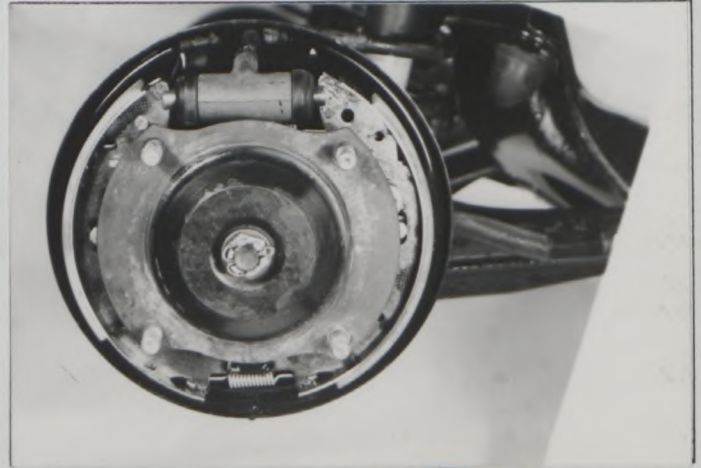


Train roulant / Running gear

V) Freins avant
Front brakes

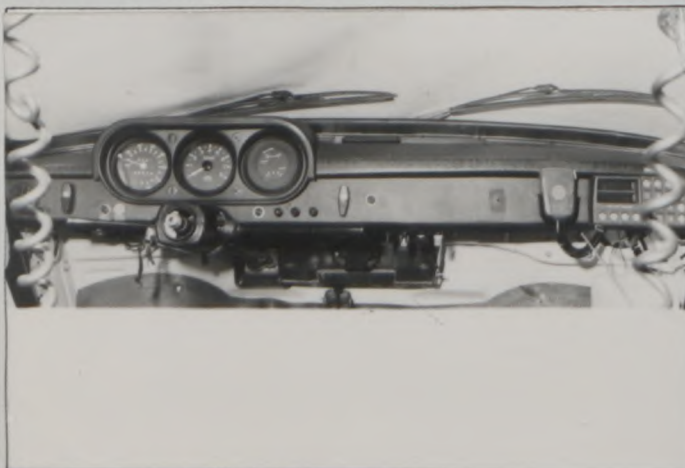


W) Freins arrière
Rear brakes



Carrosserie / Bodywork

X) Tableau de bord
Dashboard



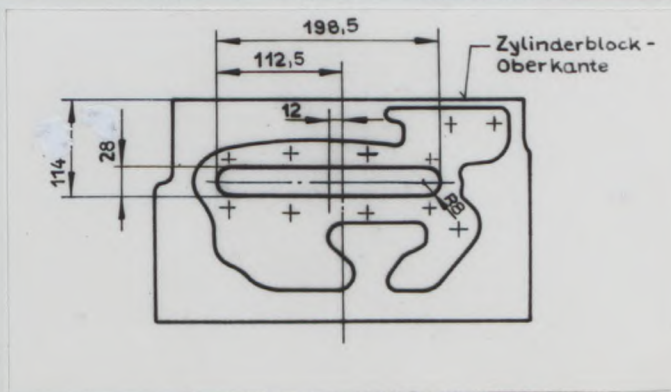
Y) Toit ouvrant
Sunroof



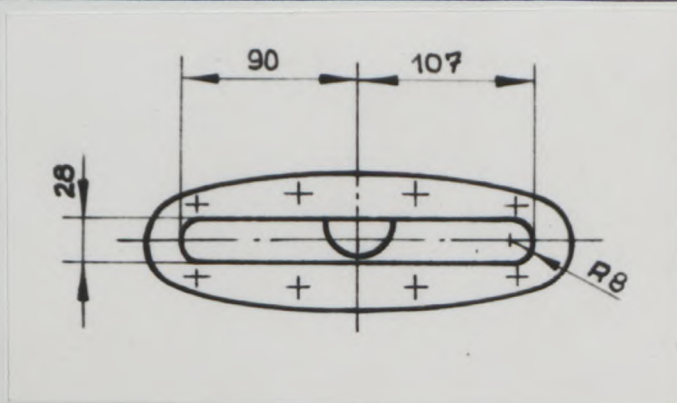
DESSINS / DRAWINGS

Moteur / Engine

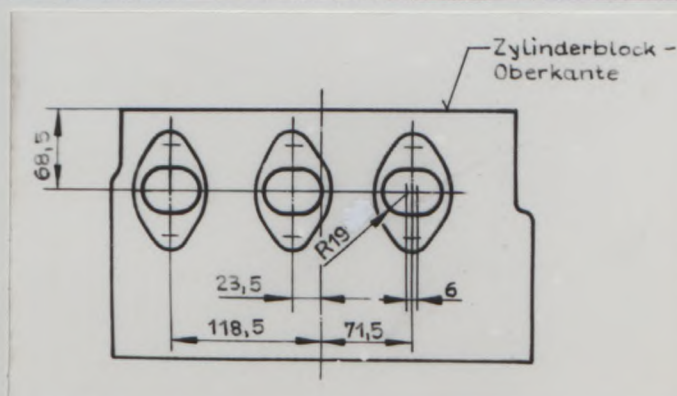
- I Orifices d'admission de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%. +4%)
Cylinderhead inlet ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%. +4%)



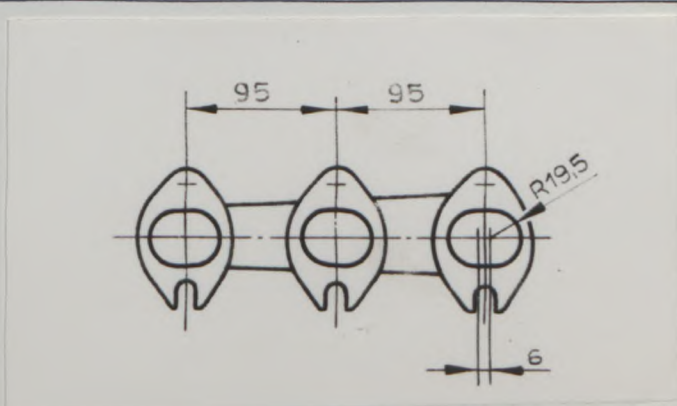
- II Orifices du collecteur d'admission, côté culasse (tolérances sur dimensions: - 2%. +4%)
Inlet manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%. +4%)



- III Orifices d'échappement de la culasse, face collecteur (tolérances sur dimensions: - 2%. +4%)
Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%. +4%)



- IV Orifices du collecteur d'échappement, côté culasse (tolérances sur dimensions: -2%. +4%)
Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%. +4%)



Marque Wartburg
Make _____

Modèle 353 W 460
Model _____

N° Homol. A-5169

Suspension / Suspension

XV Système de suspension, selon l'article 705 ou en remplacement des photos O et P
Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

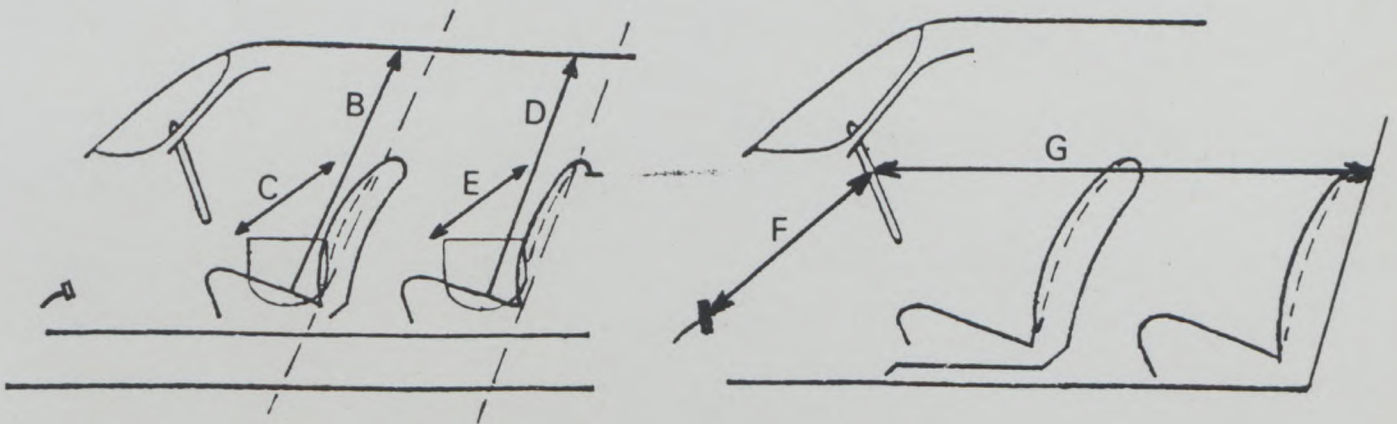
Homologation N°

A-5169

Groupe **A/B**
Group

Marque Wartburg Modèle 353 W 460
Make _____ Model _____

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



B (Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>950</u>	mm
C (Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1150</u>	mm
D (Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>920</u>	mm
E (Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1200</u>	mm
F (Volant – Pédale de frein) (Steering wheel – brake pedal)	<u>570</u>	mm
G (Volant – paroi de séparation arrière) (Steering wheel – rear bulkhead)	<u>1520</u>	mm
H = F+G = <u>2090</u>	mm	





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5 1 6 9

Extension N°

01 / 01 VO

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

- ET** Evolution normale du type dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata Erratum

Homologation valable dès le - 1 SEP. 1983 en groupe
Homologation valid as from _____ in group _____Constructeur VEB Automobilwerk Eisenach Modèle et type Wartburg 353 W 460
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext Page or ext	Art Art	Description Description
5	401	Kraftstofftank fuel tank
	a	Anzahl number 1
	b	Lage location im Kofferraum in the luggage compartment
	c	Material material Stahlblech sheet iron
	d	max. Kapazität max. capacity 60 l
7	606	Typ der Gelenkwelle type of the transmission shaft 6-Kugelgleichlaufgelenkwelle 6-ball-constant-velocity joint
8/9	803	Bremsen brakes
	g ⁴	max. Dicke der Bremsscheibe max. disc thickness 19,2 mm
	g ⁹	belüftete Bremsscheibe ventilated disc ja yes



Marque
Make

Wartburg

Modèle
Model

353 W 460

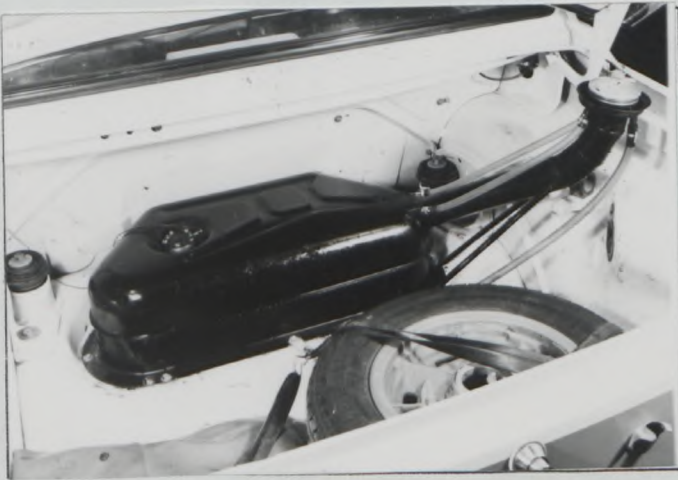
N° Homol.

A-5169

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

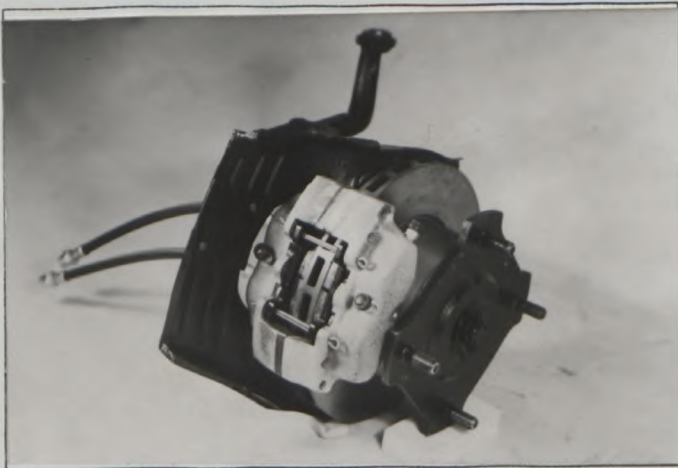
01/01 V0



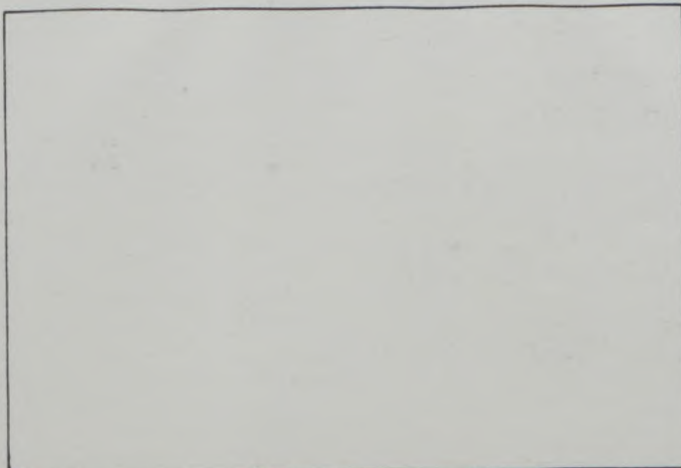
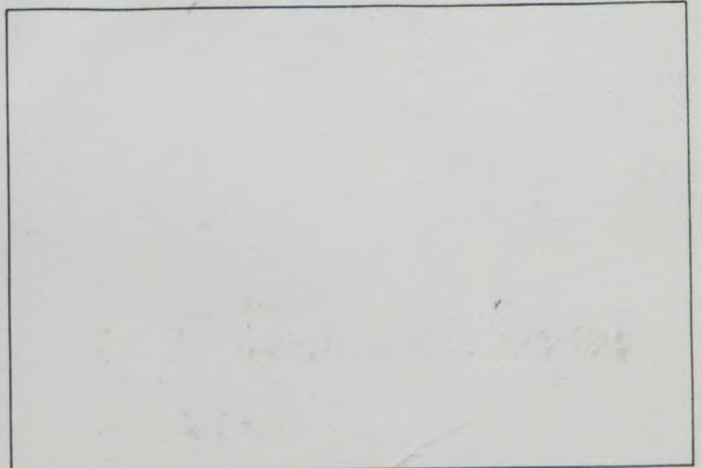
Kraftstofftank; fuel tank



Einfüllstutzen; filling cap



Vorderradbremse; front brakes





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5169

Extension N°

02-01 ET

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

- ET** Evolution normale du type dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata Erratum

Homologation valable dès le _____ **01 AVR. 1985** _____ en groupe **A**
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur _____ Modèle et type _____
Manufacturer **VEB Automobilwerk Eisenach** Model and type **Wartburg 353 W 460**

Page ou ext Page or ext	Art Art	Description Description	
1	Foto A	mod. Frontmittelteil mod. centre part, front mod. Stoßstange vorn mod. bumper bar, front Material: Stahlblech material: steel sheet	Bild 1
	Foto B	mod. Stoßstange hinten mod. bumper bar, rear Material: Stahlblech material: steel sheet	Bild 2
11	Foto E	Verlegung des Wasserkühlers ins Frontmittelteil mit Elektrolüfter dislocation of the radiator in the centre part, front with electrical fan	Bild 3 + Bild 4
13	Foto X	mod. Instrumententafel mod. dash board	Bild 5



[Handwritten signature]

Marque Wartburg Modèle 353 W 460 N° Homol. A-5169

Make

Wartburg

Modèle

353 W 460

N° Homol.

A-5169

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

02-01 ET

Bild 1



Bild 2



Bild 3

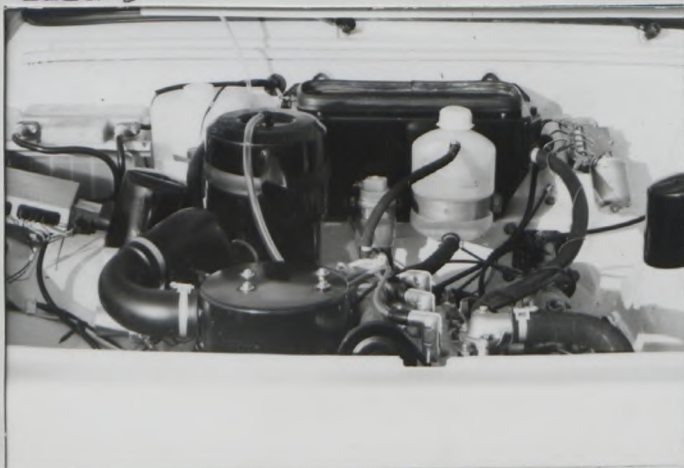


Bild 4

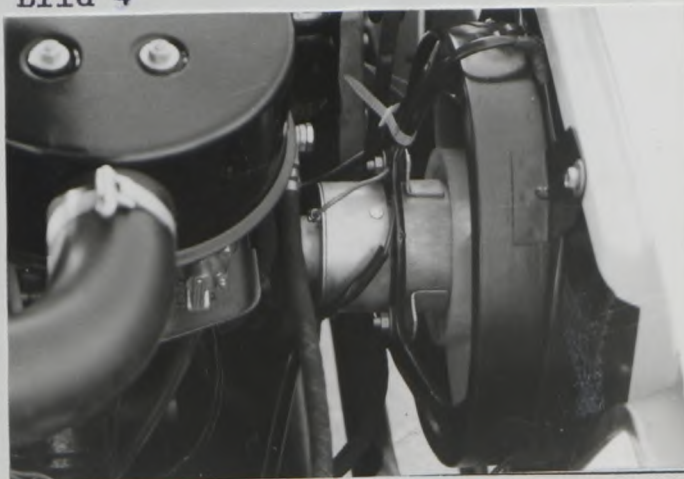


Bild 5





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5 1 6 9

Extension N°

03 - 01 ER

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

- ET** Evolution normale du type dès le numéro de châssis
Normal evolution of the type as from chassis number _____
- VF** Variante de fourniture / Supply variant
- VO** Variante option / Option variant
- ER** Errata Erratum

Homologation valable dès le 01 AVR. 1985 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur VEB Automobilwerk Eisenach Modèle et type Wartburg 353 W 460
Manufacturer _____ Model and type _____

Page ou ext Page or ext	Art Art	Description Description	
11	Foto D	Anordnung und Richtung des Abgaskrümmers arrangement and direction of the axhaust manifold	Bild 1



Signature

Marque
Make

Wartburg

Modèle
Model

353 W 460

N° Homol.

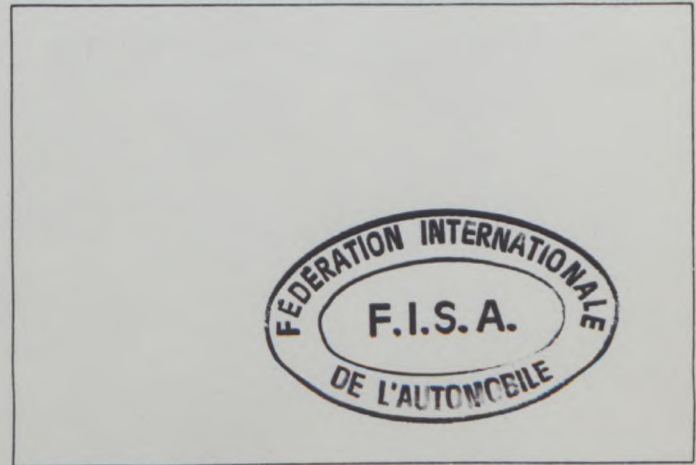
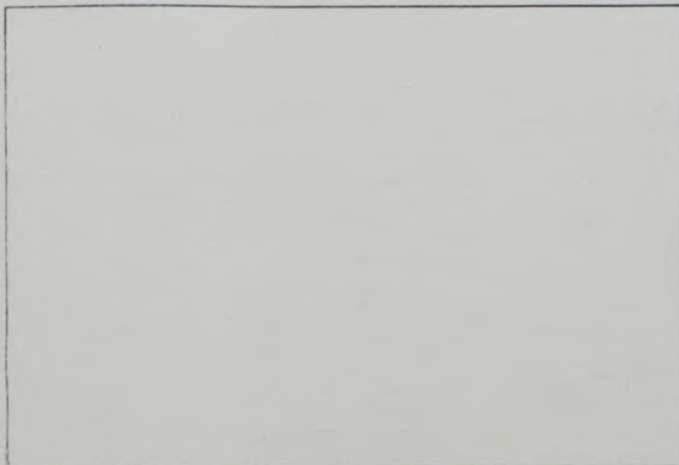
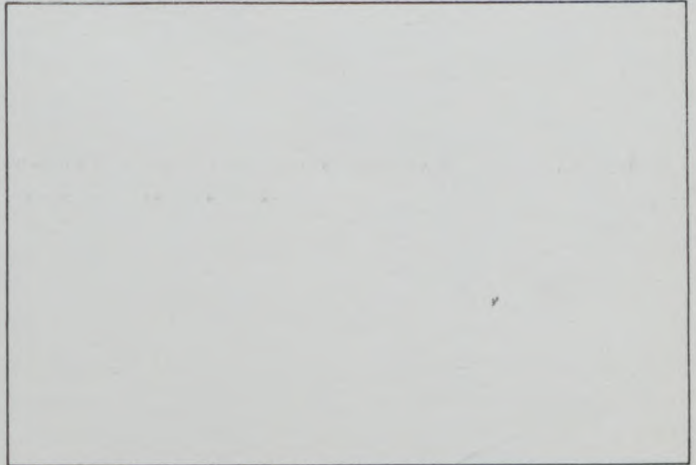
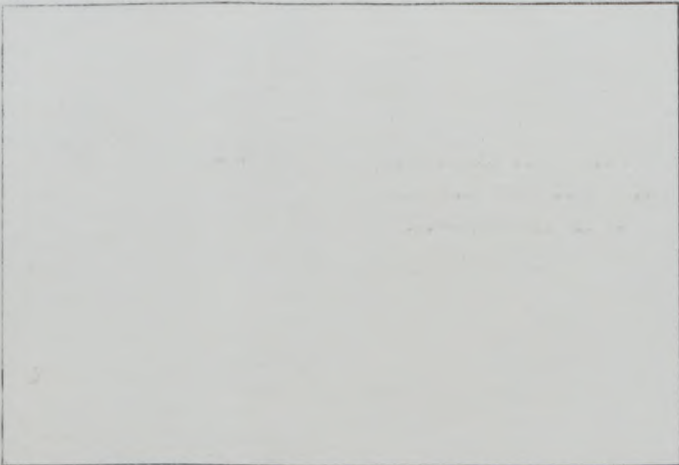
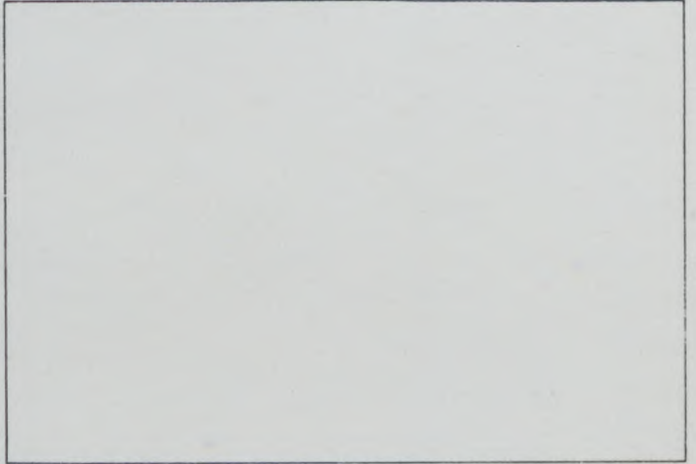
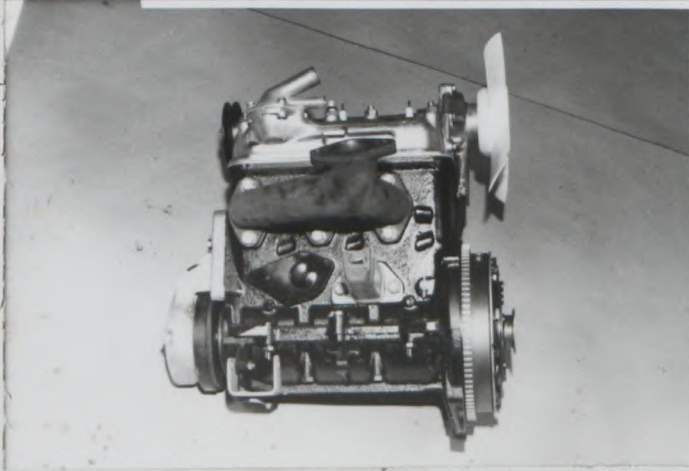
A-5169

PHOTOS / PHOTOS

N° Ext.

03-01ER

Bild 1





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5169

Extension N°

04 - 02 vn

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

01 AVR. 1985

en groupe
in group

A

Constructeur de la voiture
Manufacturer of the car

**VEB Automobilwerk
Eisenach**

Modele et type
Model and type

Wartburg 353 W 460

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise
longitudinale/diagonale

Arceau avant

Main rollbar

Longitudinal/diagonal
strut

Front rollbar

Fabricant de l'arceau
Rollbar manufacturer

VEB Automobilwerk Eisenach DDR 5900 Eisenach

Matériau
Material

Stahl**Stahl****Stahl**

Diamètre extérieur
Exterior diameter

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

Epaisseur de paroi
Wall thickness

2 mm**2** mm / mm**2** mm

Limite élastique
Elastic limit

29 kg/mm²**29** kg/mm² / kg/mm²**29** kg/mm²

Résistance à la traction
Tensile strength

54-64 kg/mm²**54-64** kg/mm² / kg/mm²**54-64** kg/mm²

Poids total y-compris les fixations
Total weight including fixings

31 kg

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



[Signature]



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

Herrmann*[Signature]*

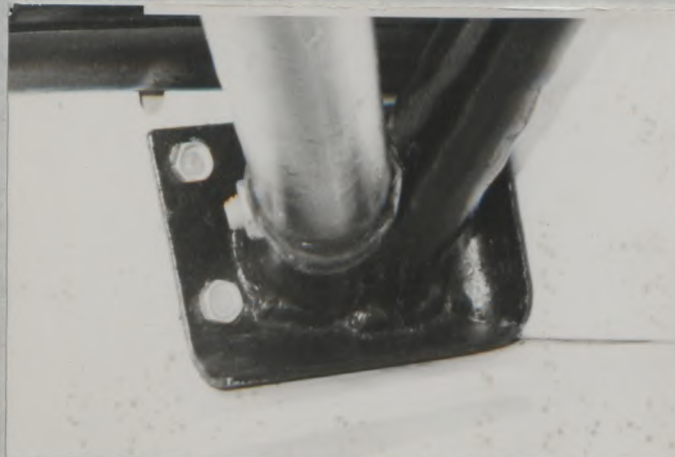
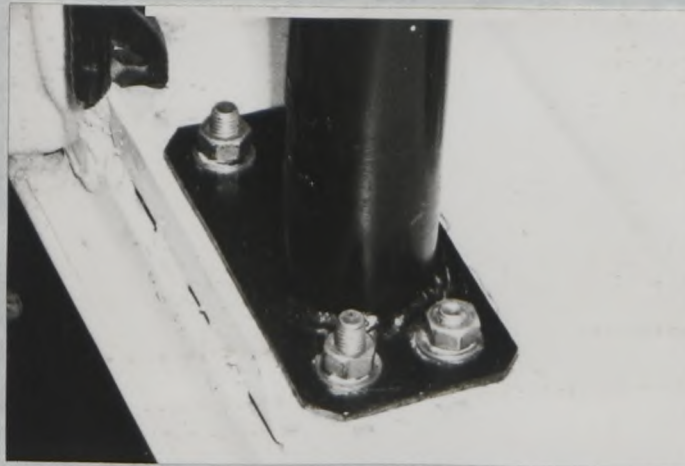
Marque Wartburg
Make Wartburg

Modèle 353 W 460
Model 353 W 460

N° Homol. A-5169

N° Ext. 04-02 vn

PHOTOS OU DESSINS DES FIXATIONS SUR LA COQUE :
PHOTOS OR DRAWINGS OF THE ATTACHMENTS ON THE BODY :





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5 1 6 9

Extension N°

05 - 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 01 AVR. 1985 en groupe A
Homologation valid as from _____ in group _____

Constructeur de la voiture VEB Automobilwerk Eisenach Modèle et type Wartburg 353 W 460
Manufacturer of the car Eisenach Model and type _____

ARCEAU / CAGE DE SECURITE

ROLLBAR / ROLLCAGE

Arceau principal

Entretoise

Arceau avant

Main rollbar

longitudinale/diagonale

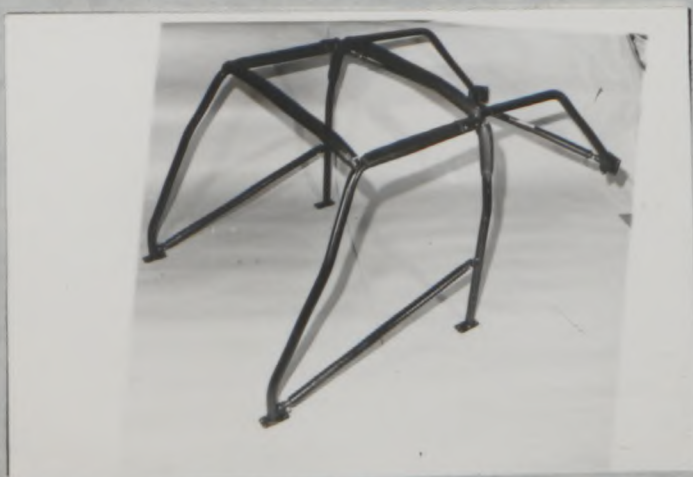
Front rollbar

Longitudinal/diagonal

strut

Fabricant de l'arceau Rollbar manufacturer	VEB Automobilwerk Eisenach DDR 5900 Eisenach		
Matériau Material	Al, Zn, Mg 1	Al, Zn, Mg 1	Al, Zn, Mg 1
Diamètre extérieur Exterior diameter	40 mm	40 mm / _____ mm	40 mm
Epaisseur de paroi Wall thickness	3 mm	3 mm / _____ mm	3 mm
Limite élastique Elastic limit	30 kg/mm ²	30 kg/mm ² / _____ kg/mm ²	30 kg/mm ²
Résistance à la traction Tensile strength	36 kg/mm ²	36 kg/mm ² / _____ kg/mm ²	36 kg/mm ²
Poids total y-compris les fixations Total weight including fixings	20 kg		

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



[Signature]
FEDERATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE

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

Herrmann

Herrmann

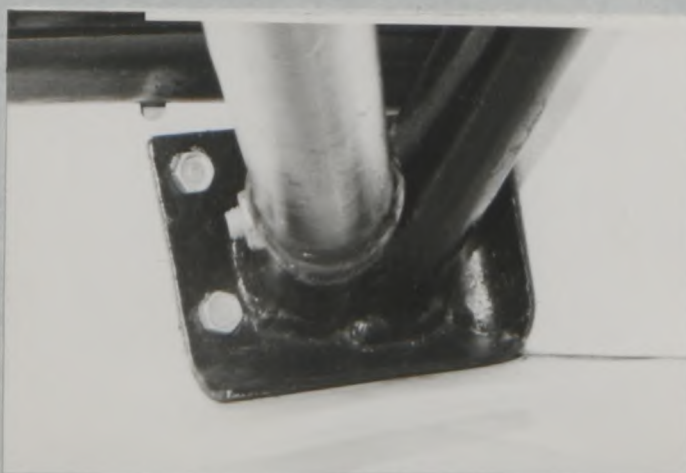
Marque
Make Wartburg

Modèle
Model 353 W 460

N° Homol. A - 5169

N° Ext. 05 - 03 V0

PHOTOS OU DESSINS DES FIXATIONS SUR LA COQUE :
PHOTOS OR DRAWINGS OF THE ATTACHMENTS ON THE BODY :



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



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5169

Groupe
Group **A**

Extension No

06 / 02 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule: Constructeur **VEB AUTOMOBILWERKE** Modèle et type **WARTBURG 353W 460**
 Vehicle: Manufactureur **EISENACH** Model and type

Homologation valable à partir du **01/01/92**
 Homologation valid as from

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
05/03	VO	<p>L'homologation des arceaux en aluminium ou alliage léger est supprimée.</p> <p>The homologation of aluminium or light alloy rollcages is cancelled.</p>



