



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T-1060

Groupe
Group

T1

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

01 OCT. 1993

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front

B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur
Manufacturer Mercedes-Benz AG

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type Mercedes 300 GE (BM 463 long wheel base)

103. Cylindrée
Cylinder capacity 2960 cm3 Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity --- X --- = --- cm3

104. Mode de construction
Type of car construction a) Mode : Type :

séparée separate	unitaire unitary construction
---------------------	----------------------------------

b) Matériau du châssis / coque
Material of chassis / bodyshell steel

105. Nombre de volumes
Number of volumes 2

106. Nombre de places
Number of places 5

© FISA / F. Quynh-kin EDD - 01801FB01.91



Marque Mercedes- Benz
Make

Modèle 300 GE long wheel base
Model

Homologation No

T-1060

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum 2043 kg
Minimum weight

202. Longueur hors-tout 4470 mm
Overall length

203. Largeur hors-tout 1690 mm
Overall width

Endroit de mesure at A-pillar
Where measured

204. Largeur de carrosserie a) A la hauteur de l'axe avant 1690
Width of bodywork At front axle

b) A la hauteur de l'axe arrière 1690
At rear axle

206. Empattement 2850 mm
Wheelbase

Voie maximum a) Avant 1425 mm b) Arrière 1425 mm
Maximum track Front Rear

209. Hauteur à faux a) Avant 800 mm b) Arrière 820 mm
Overhang Front Rear

210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) 1629 mm
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)

Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 300 GE long wheel base
 Model _____

T-1060

3. MOTEUR / ENGINE

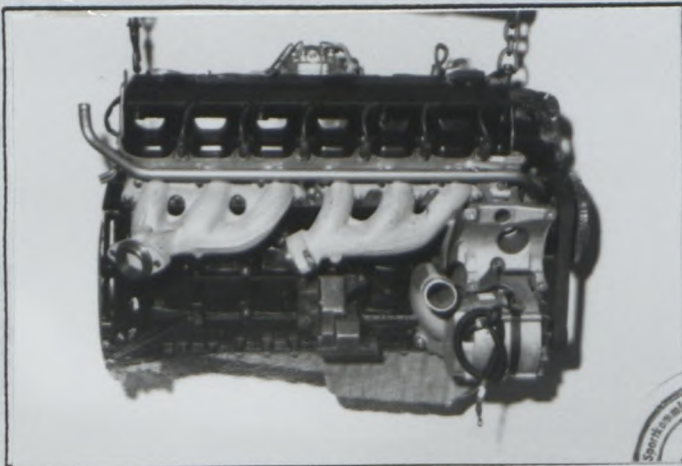
(en cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)
(in case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)

301. Emplacement et position du moteur front-longitudinal - 15° to the right
 Location and position of the engine _____

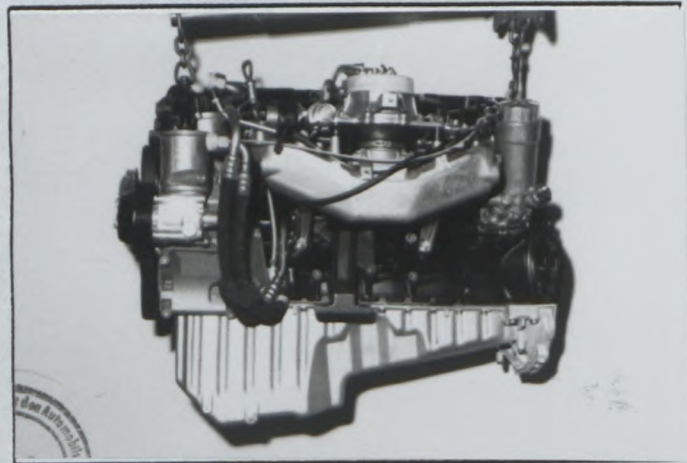
302. Nombre de supports 3
 Number of supports _____

303. Cycle 4 stroke
 Cycle _____

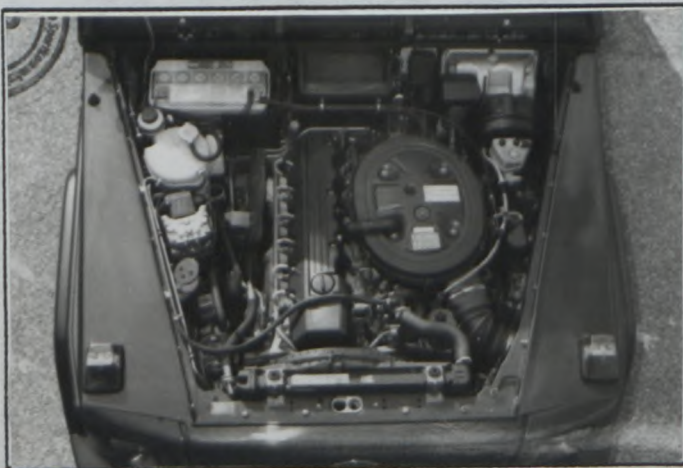
C) Profil droit du moteur déposé
 Right hand view of dismantled engine



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



E) Moteur dans son compartiment
 Engine in its compartment



304. Suralimentation oui non
 Supercharging yes no

(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
(in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)

Type et nombre de compresseurs ---
 Type and number of compressors _____

(C) FISA / F. Chargé de l'ESD - 01801FD0191



Marque Mercedes-Benz Modèle 300 GE long wheel base
 Make _____ Model _____

T-1060

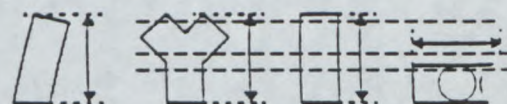
305. Nombre et disposition des cylindres 6 in line
 Number and layout of cylinders _____
306. Mode de refroidissement liquid
 Type of cooling system _____
307. Cylindrée a) Unitaire 493,3 cm³ b) Totale 2960 cm³
 Cylinder capacity Unitary _____ Total _____
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion 60,9 cm³
 Total minimum volume of a combustion chamber _____
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse 52,2 cm³
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head _____
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité) 9,1 :1
 Maximum compression ratio (in relation with the unit) _____
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres 217,3 mm
 Minimum height of the cylinder block _____
312. Matériau du bloc-cylindre cast iron alloy
 Cylinder block material _____
313. Chemises : a)

yes	no
xxx	no

 b) Matériau --- c)

humides	sèches
wet	dry

 Sleeves : _____ Material _____
314. Alésage 88,5 mm
 Bore _____
316. Course 80,2 mm
 Stroke _____
317. Piston a) Matériau aluminium alloy
 Piston Material _____
- b) Nombre de segments 3 c) Poids minimum 407 g
 Number of rings _____ Minimum weight _____
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 33 +/-0.1 mm
 Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown _____
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre 0,825 +/-0.15 mm
 Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block _____
- f) Volume de l'évidement du piston 2,9 +/-0.5 cm³
 Piston groove volume _____



AA) Piston
 Piston



Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 300 GE long wheel base
Model

T-1060

318. Bielle : a) Matériau steel b) Type de la tête de bielle devided
Connecting rod : Material Big end type
c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 51,6 mm
Interior diameter of the big end (without shell bearings)
d) Longueur entre axes 145 mm e) Poids minimum 700 g
Length between the axes Minimum weight

319. Vilebrequin a) Type de construction one piece
Crankshaft Type of manufacture
b) Matériau steel c)

XOLB	forge
XCAST	forged

 d) Nombre de paliers 7
Material Number of bearings
e) Type de paliers plain f) Diamètre des paliers 58 mm
Type of bearings Diameter of bearings
g) Matériau des chapeaux de paliers cast iron h) Poids minimum du vilebrequin nu 24000 g
Bearing caps material Minimum weight of bare crankshaft
i) Diamètre maximum des manetons 48 mm
Maximum diameter of crank pins

320. Volant moteur :
Flywheel :

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

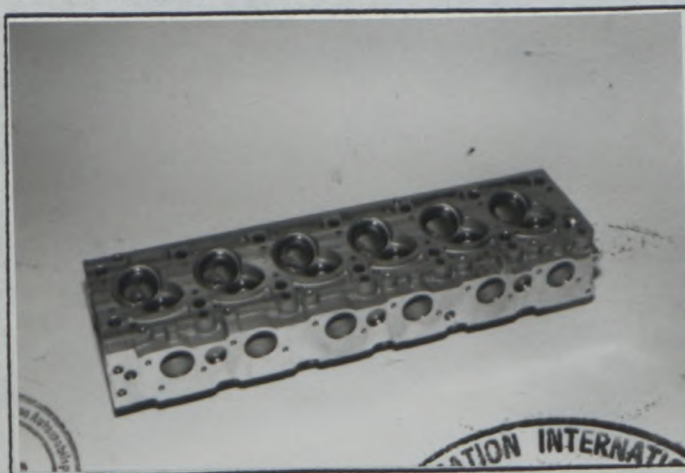
Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
<u>cast iron</u>	<u>steel</u>
<u>17800</u> g	<u>2000</u> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

321. Culasse : a) Nombre 1
Cylinderhead : Number

b) Matériau aluminium alloy c) Hauteur minimum 89,9 mm
Material Minimum height
d) Endroit de la mesure overall
Where measured
e) Angle entre soupape d'admission et soupape d'échappement 44°
Angle between intake valve and exhaust valve

F) Culasse nue
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion
Combustion chamber



322. Epaisseur du joint de culasse serré 1,65 +/-0.2 mm
Thickness of tightened cylinderhead gasket



Marque / Make Mercedes Benz

Modèle / Model 300 GE long wheel base

T-1060

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

324. Alimentation par injection : a) Marque Bosch b) Modèle KE-injection
 Fuel feed by injection : Make Model

c) Mode de dosage du carburant :

mécanique	électronique	hydraulique
mechanical	electronic	hydraulic

 Kind of fuel measurement :

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la quillotine 64 +/- 0.25 mm
 Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location (

e) Nombre de sorties effectives de carburant 6 f) Position des injecteurs f1)

Collecteur	Gwassey
Manifold	GyAnkKReoX

 Number of effective fuel outlets Position of injectors

f2) Angle entre injecteurs et plan de joint du collecteur 43°
 Angle between injectors and manifold gasket plane

g) Capteurs du système d'injection _____
 Sensors of injection system

airflow sensor and fuel distributor

Actionneurs du système d'injection _____
 Actuators of injection system

see page 22

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

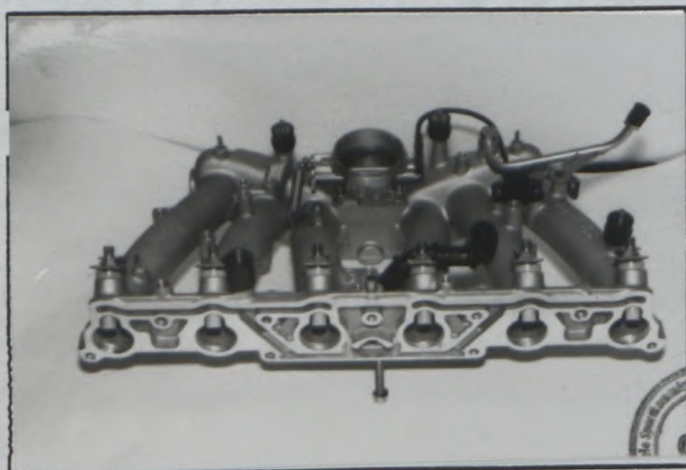


Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 300 GE long wheel base
Model

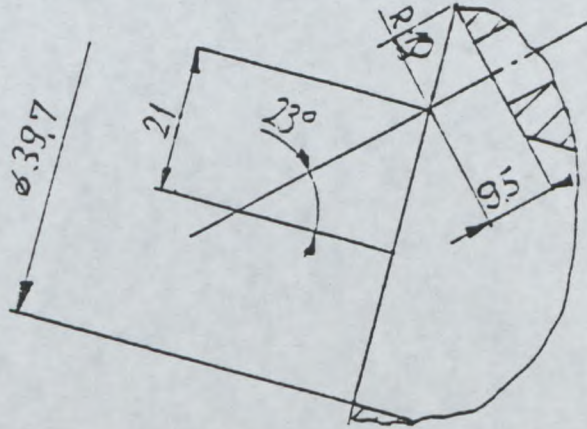
T-1060

325. Arbre à cames : a) Nombre 1 b) Emplacement OHC
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement roller chain d) Nombre de paliers par arbre 7
Drive system Number of bearings per shaft
- e) Diamètre des paliers 31 mm
Diameter of bearings
- f) Système de commande de soupapes rocker arm
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur light alloy
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 43 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 8 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 110,2 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape coil spring
Valve length Type of valve springs
- h) Nombre de ressorts par soupape 1
Number of springs per valve
- i) Collecteur d'admission
Intake manifold

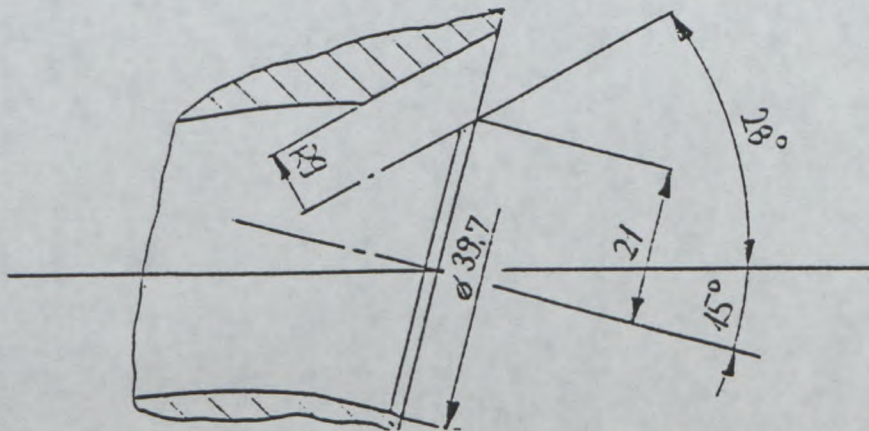


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



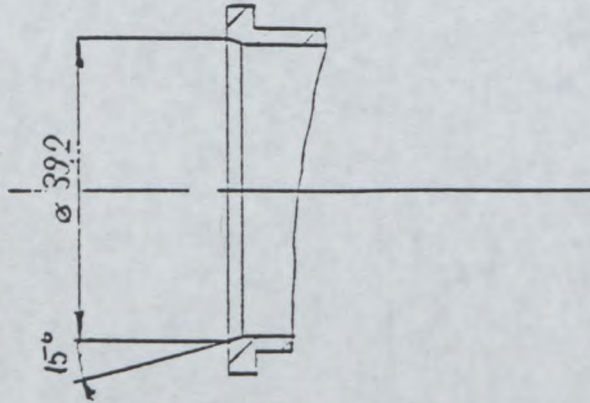
A D M I S S I O N / I N T A K E

Marque
Make Mercedes-BenzModèle
Model 300 GE long wheel base

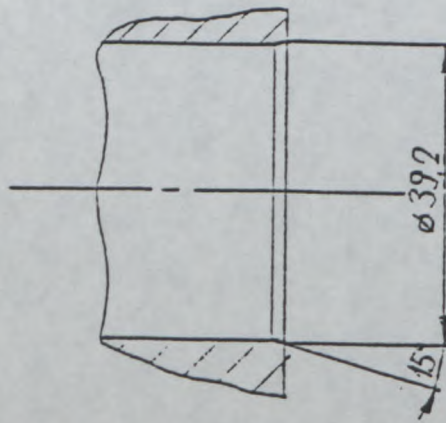
T-1060

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

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



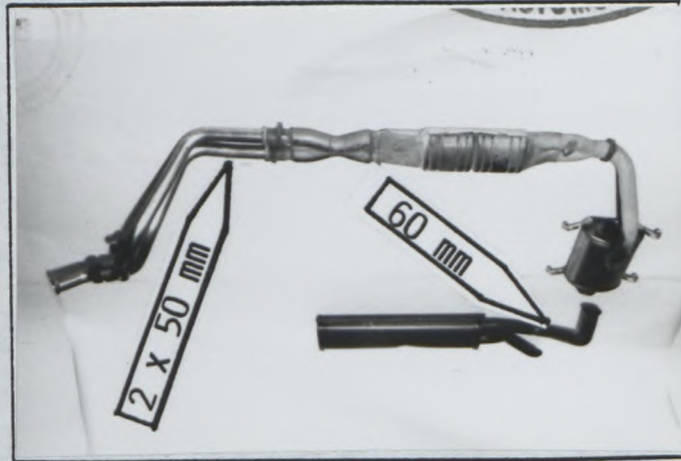
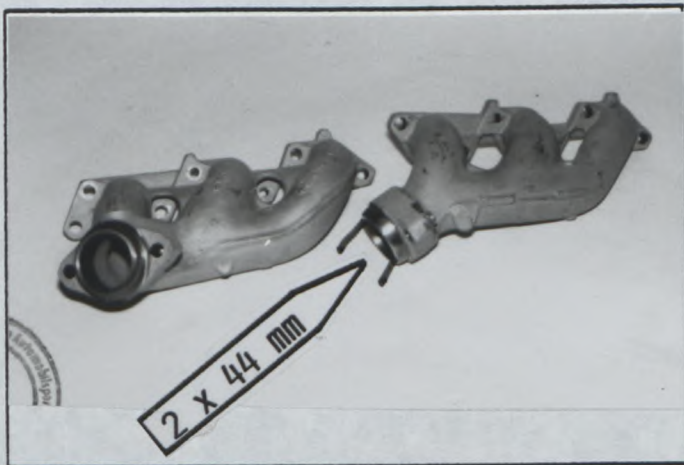
IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Marque Mercedes-Benz Modèle 300 GE long wheel base

T-1060

328. Echappement : a) Matériau du collecteur cast iron b) Nombre d'éléments du collecteur 2
 Exhaust : Material of manifold Number of manifold elements
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur 2 x 44 mm d) Nombre de soupapes par cylindre 1
 Internal dimensions of manifold exit Number of valves per cylinder
- e) Diamètre maximum de soupape 39 mm f) Diamètre de tige de soupape dans guide 9 +0/-0.2 mm
 Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- g) Longueur de soupape 110,9 +/-1.5 mm h) Type des ressorts de soupape coil spring
 Valve length Type of valve springs
- i) Nombre de ressorts par soupape 1 p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux 2x50/60 mm +/- 5%
 Number of springs per valve Diameter of pipe between manifold and first silencer
- J) Collecteur d'échappement 88) Echappement complet
 Exhaust manifold Complete exhaust system



329. Système anti-pollution a)

oui *	non *
yes *	no *

 b) Description catalytic post combustion, exhaust gas return
 Anti pollution system Description

30. Système d'allumage : a) Type electronic, E ZL
 Ignition system : Type
- b) Nombre de bougies par cylindre 1 c) Nombre de distributeurs 1
 Number of plugs per cylinder Number of distributors
- d) Nombre de bobines 1
 Number of coils

332. Ventilateur de refroidissement a) Nombre 1 b) Diamètre de l'hélice 460 mm
 Cooling fan Number Diameter of the screw
- c) Matériau de l'hélice synthetic d) Nombre de pales 6
 Material of the screw Number of blades
- e) Type d'entraînement visco static f) Ventilateur débrayable

oui	XXX
yes	XXX

 Type of drive Automatic cut in

333. Système de lubrification : a) Type wet sump b) Nombre de pompes à huile 1
 Lubrication system : Type Number of oil pumps
- c) Capacité totale 5,5 l d) Refroidisseur(s) d'huile

oui	non
yes	XXX

 Nombre 1
 Total capacity Oil cooler(s) Number
- e) Emplacement du(des) refroidisseur(s) front of engine compartement
 Location of the cooler(s)
- f) Type du(des) refroidisseur(s) radiator
 Type of the cooler(s)

* optional



© FSA / F. Champion 800 - 01801FB0191

Marque Mercedes-Benz
 Make Mercedes-Benz

Modèle 300 GE long wheel base
 Model 300 GE long wheel base

T-1060

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries a) Nombre 1 b) Tension 12 volts
 Batteries Number Tension
 c) Emplacement in engine compartement, right side at the rear
 Location
502. Génératrice(s) a) Nombre 1 b) Type alternator
 Generator(s) Number Type
 c) Système d'entraînement poly V-belt
 Drive system
 d) Puissance nominale 55 watts
 Nominal power
503. Phares escamotables a)

<input checked="" type="checkbox"/>	oui
<input checked="" type="checkbox"/>	yes

 non
 Retractable headlights

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

 b) Système de commande ---
 Control system

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices avant

<input checked="" type="checkbox"/>	oui
<input checked="" type="checkbox"/>	yes

 non
 Driven wheels front

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

 arrière

<input checked="" type="checkbox"/>	oui
<input checked="" type="checkbox"/>	yes

 non
 rear

<input checked="" type="checkbox"/>	non
<input checked="" type="checkbox"/>	no
602. Embrayage a) Type dry
 Clutch Type
 b) Système de commande hydraulic c) Nombre de disques 1
 Control system Number of plates
 d) Diamètre du(des) disque(s) 240 +/-2 mm
 Diameter of the plate(s)
603. Boîte de vitesses a) Emplacement at rear end of the engine/passenger compartement
 Gearbox Location
 b) Marque "manuelle" Mercedes-Benz c) Marque "automatique" Mercedes-Benz
 "Manual" make "Automatic" make
 d) Type et emplacement de commande mechanical on gearbox tunnel
 Type and location of control

© FISA / F. Curry Ltd 1980 - 01801FD01 01



Marque Mercedes-Benz
 Make _____

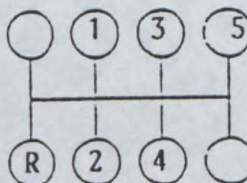
Modèle 300 GE long wheel base
 Model _____

T-1060

e) Rapports *
 Ratios

	Manuelle Manual		
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1	32/13	3,856	X
2	39/28	2,183	X
3	27/31	1,365	X
4		1,0	X
5	26/51	0,799	X
6			
AR / R	35/17 17/13	4,218	
Constante Constant	47/30	1,567	

f) Grille de vitesses *
 Gear change gate



automatic gearbox see page 22 a

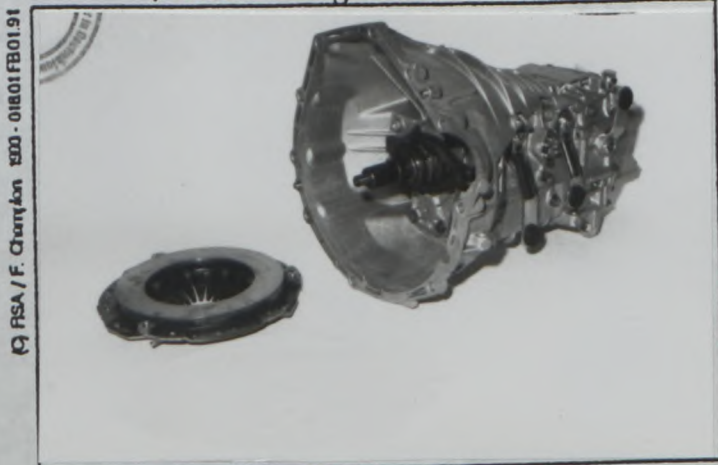
g) Type de lubrification by splashing
 Type of lubrication _____

h) Refroidisseur d'huile oui oui
 Oil cooler yes yes

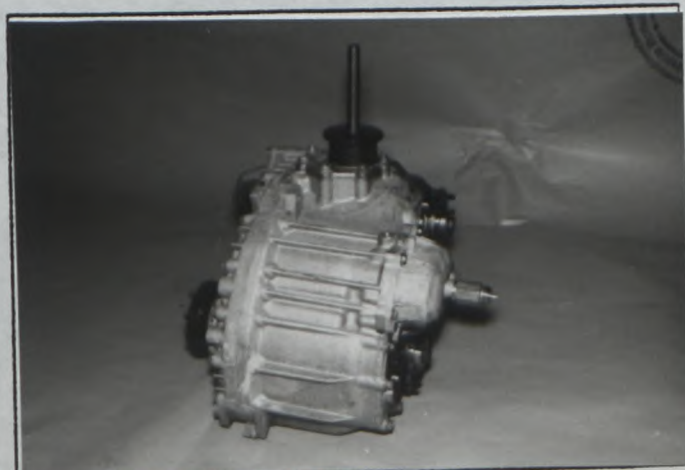
Type exchanger
 Type _____



CC) Embrayage
 Clutch /Gearbox casing and clutch bell housing



S) Transfer box



* automatic gearbox see page 22

RSA / F. Cherydon 1200 - 01801FB0191

Marque Mercedes-Benz
 Make Mercedes-Benz

Model 300 GE long wheel base
 Model 300 GE long wheel base

T-1060

604. Boite de transfert / différentiel central a) Rapports 1:1,05 (road) 1:2,16 (off road)
 Transfer box / central differential Ratios

b) Nombres de dents 26:29x41:35 41:19
 Numbers of teeth

c) Systeme de commande de boite de transfert electrical switches
 Control system of transfer box

e) Répartition du couple : e1) Avant 50 % Arrière 50 %
 Torque distribution : Front Rear

e2) Nombre de dents : ---
 Number of teeth :

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

605. Couple final *
 Final drive

	Avant / Front	Arrière / Rear												
a) Type de couple final Type of final drive	hypoid bevel gear	hypoid bevel gear												
b) Rapport Ratio	4,857	4,857												
c) Nombre de dents Number of teeth	34:7	34:7												
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation	hydropneumatically actuated	hydropneumatically actuated												
e) Type de lubrification Type of lubrication	by splashing	by splashing												
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	X		yes	no	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>oui</td> <td>non</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>no</td> </tr> </table>	oui	non	X		yes	no
oui	non													
X														
yes	no													
oui	non													
X														
yes	no													
Type	---	---												
Type	---	---												

* automatic gearbox see page 22 a

FSA / F. Classification 1970 - 01801FB01 91



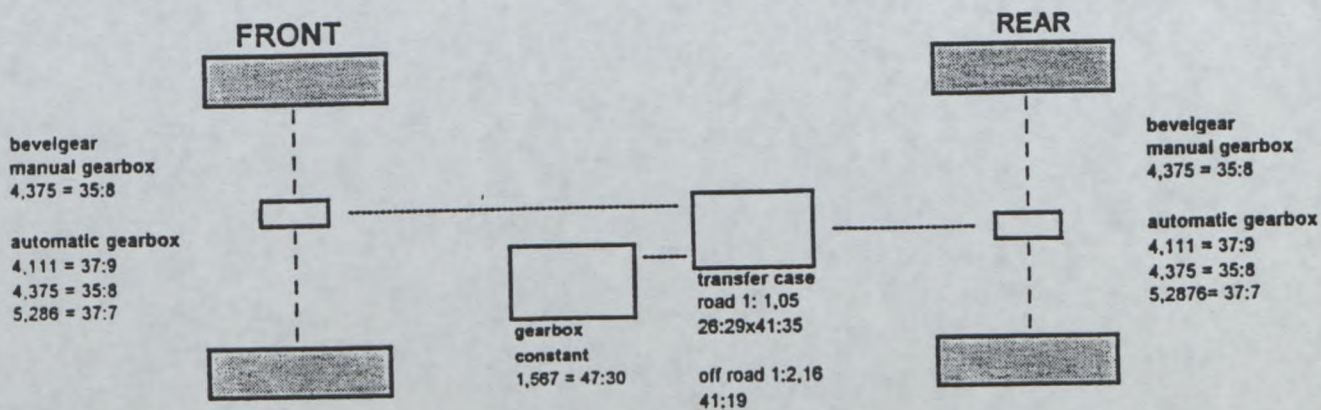
Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 300 GE long wheel base
 Model _____

T-1060

606. Arbres Shafts
- a) Type des arbres longitudinaux universal joints
 Type of longitudinal shafts _____
 - b) Matériau des arbres longitudinaux steel
 Material of longitudinal shafts _____
 - c) Type des demi-arbres transversaux constant velocity ball joints
 Type of transversal half-shafts _____
 - d) Matériau des demi-arbres transversaux steel
 Material of transversal half-shafts _____

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



© PSA / F. Charyton 1000 - 01801FB01.91



Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 300 GE long wheel base
 Model _____

T-1060

7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear				
701. Généralités General	rigid axle	rigid axle				
a) Type de suspension Type of suspension						
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non no</td> </tr> </table>	oui yes	non no	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non no</td> </tr> </table>	oui yes	non no
oui yes	non no					
oui yes	non no					
a) Matériau Material	steel	steel				
703. Ressorts à lames Leaf springs	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non no</td> </tr> </table>	oui yes	non no	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non no</td> </tr> </table>	oui yes	non no
oui yes	non no					
oui yes	non no					
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf	---	---				
Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf	---	---				
Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf	---	---				
Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf	---	---				
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf	---	---				
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf	---	---				
704. Barres de torsion Torsion bars	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non no</td> </tr> </table>	oui yes	non no	<table border="1"> <tr> <td>oui yes</td> <td>non no</td> </tr> </table>	oui yes	non no
oui yes	non no					
oui yes	non no					
c) Matériau Material	steel	---				

705. Autre type de suspension :
 Other type of suspension :

*Voir description sur fiche additionnelle
 See description on additional form*



T) Train avant complet déposé
 Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
 Complete dismantled rear axle



© FISA / F. Oberkötter ED0 - 01801FB0191

Marque Mercedes-Benz
 Make _____

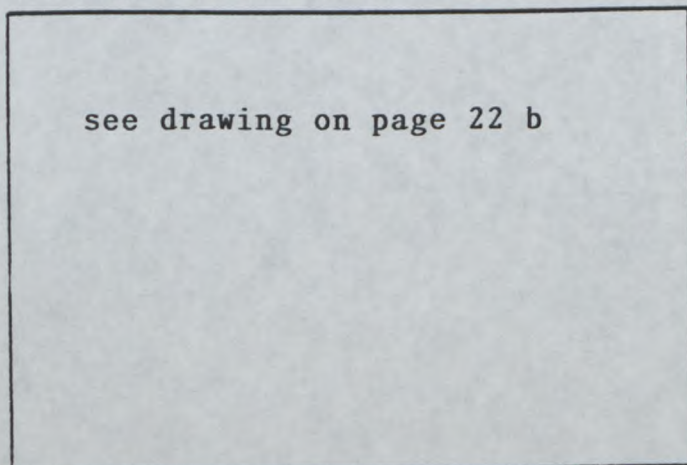
Modèle 300 GE long wheel base
 Model _____

T-1060

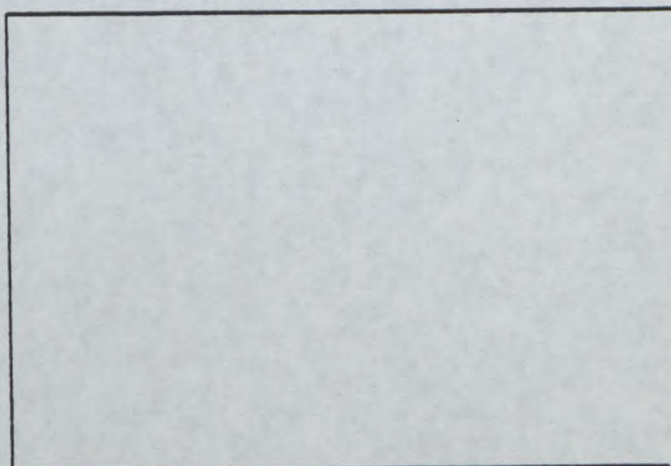
706. Stabilisateur
 Stabiliser

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Longueur efficace Effective length	880 mm +/-1%	--- mm +/-1%
b) Diamètre efficace Effective diameter	32 +/- 0,3 mm	--- mm
c) Matériau Material	steel	---

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant
 Drawing or photo of front stabiliser



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière
 Drawing or photo of rear stabiliser



707. Amortisseurs :
 Shock absorbers :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Nombre par roue Number per wheel	1	1
b) Type Type	telescopic	telescopic

Marque Mercedes-Benz
 Make _____

Modèle 300 GE long wheel base
 Model _____

T-1060

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues * Wheels	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diamètre Diameter	16	16	16
	406,4 mm	406,4 mm	406,4 mm
b) Largeur Width	6	6	6
	152,4 mm	152,4 mm	152,4 mm

802. Emplacement de la roue de secours at tailgate
 Location of the spare wheel _____

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

* option see page 24



© FSA / F. Quiplet 1980 - 01801FB0191



Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 300 GE long wheel base
Model

T-1060

803. Freins a) Système de freinage double, hydraulic optional: ABS
Brakes Braking system

b) Nombre de maître-cylindres 1 b1) Alésages 25,4 mm / 25,4 mm
Number of master cylinders Bores

c) Servo-frein oui non
Servo-brakes yes no
c1) Marque et type ATE T 52 / 225 T
Make and type

d) Régulateur de freinage oui non
Braking regulator yes no
d1) Emplacement rear axle
Location

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>1</u>
e1) Alésage Bore	<u>44</u> mm	<u>17,46</u> mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	<u>---</u> +/- 1,5 mm	<u>260</u> +/- 1,5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	<u>---</u>	<u>2</u>
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	<u>---</u> +/- 1,5 mm	<u>204</u> +/- 1,5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of the linings	<u>---</u> +/- 1 mm	<u>55</u> +/- 1 mm
g) Freins à disques : Disc brakes :		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>---</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>---</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>cast iron</u>	<u>---</u>
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>16</u> +/- 1 mm	<u>---</u> +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>303</u> +/- 1,5 mm	<u>---</u> +/- 1,5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>276</u> +/- 1,5 mm	<u>---</u> +/- 1,5 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<u>160</u> +/- 1,5 mm	<u>---</u> +/- 1,5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<u>149</u> +/- 1,5 mm	<u>---</u> +/- 1,5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no



© FISA / F. Champkin 1990 - 01801FE01.91

Marque Mercedes-Benz
 Make Mercedes-Benz

Modèle 300 GE long wheel base
 Model 300 GE long wheel base

T-1060

h) Frein de stationnement : mechanical
 Parking brake : mechanical

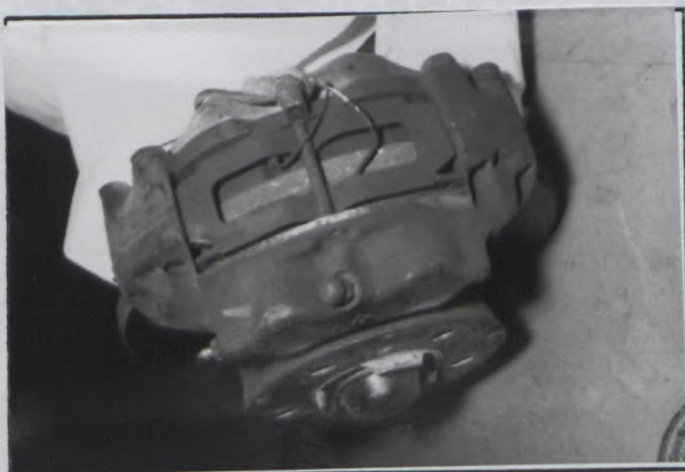
h1) Système de commande mechanical
 Control system mechanical

h2) Emplacement de commande beside driver's seat
 Location of lever beside driver's seat

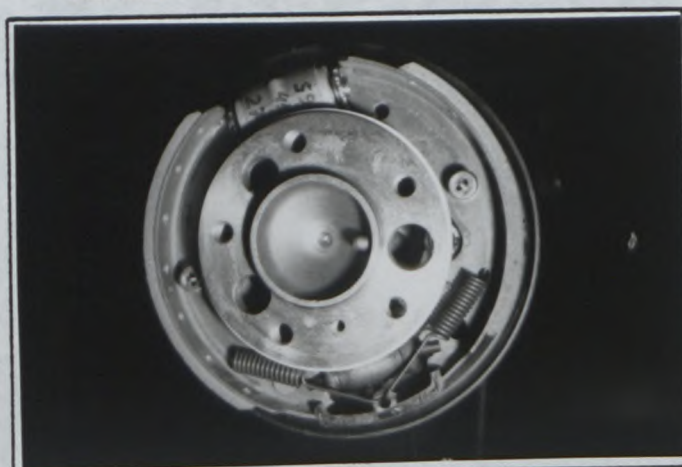
h3) Effet sur roues
 On which wheels

Avant Front	Arrière Rear
X X X X	X X X X

V) Frein avant
 Front brake



W) Frein arrière
 Rear brake



4. Direction
 Steering

a) Type
 Type

b) Rapport
 Ratio

c) Servo-assistance
 Power assisted

Type
 Type

Avant / Front	Arrière / Rear								
ball	---								
14,6 : 1	--- : 1								
<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>X X X X</td> </tr> </table>	oui	X X X X	yes	X X X X	<table border="1"> <tr> <td>oui</td> <td>X X X X</td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td>X X X X</td> </tr> </table>	oui	X X X X	yes	X X X X
oui	X X X X								
yes	X X X X								
oui	X X X X								
yes	X X X X								
hydraulic	---								



Marque / Make Mercedes-Benz

Modèle / Model 300 GE long wheel base

T-1060

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur / Interior

a) Ventilation / Ventilation

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

b) Chauffage / Heating

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

c) Climatisation / Air conditioning

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

d) Sièges / Seats

d1) Type des sièges arrière / Type of rear seats bench
as option without bench

	Avant / Front	Arrière / Rear				
d2) Appuie-tête / Headrest	<table border="1"><tr><td>oui / yes</td><td>non / no</td></tr></table>	oui / yes	non / no	<table border="1"><tr><td>oui / yes</td><td>non / no</td></tr></table>	oui / yes	non / no
oui / yes	non / no					
oui / yes	non / no					

d4) Siège arrière rabattable / Rear seat can be folded

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

e) Plaque arrière / Rear ledge

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

e1) Matériau / Material ---

f) Toit ouvrant optionnel / Optional sun roof

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

f1) Type / Type sliding and tilling

f2) Système de commande / Control system electrical

	Avant / Front	Arrière / Rear
g) Système d'ouverture des vitres latérales / Opening system for side windows	<u>mechanical *</u>	<u>mechanical *</u>

* optional: electrical

X) Tableau de bord / Dashboard



Y) Toit ouvrant / Sunroof



© PSA / F. Chrysler 100 - 01801FR0191



Marque / Make Mercedes-Benz

Modèle / Model 300 GE long wheel base

T-1060

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes / Number of doors 4

b) Hayon / Tailgate

oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>

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

c) Matériau des portières / Door material

d) Matériau du capot avant / Front bonnet material steel

e) Matériau du capot arrière / hayon / Rear bonnet / tailgate material steel

f) Matériau de la carrosserie / Bodywork material steel

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>safety glass</u>	<u>safety glass</u>
<u>steel</u>	<u>SMC / PU *</u>

k) Matériau des vitres latérales / Side window material

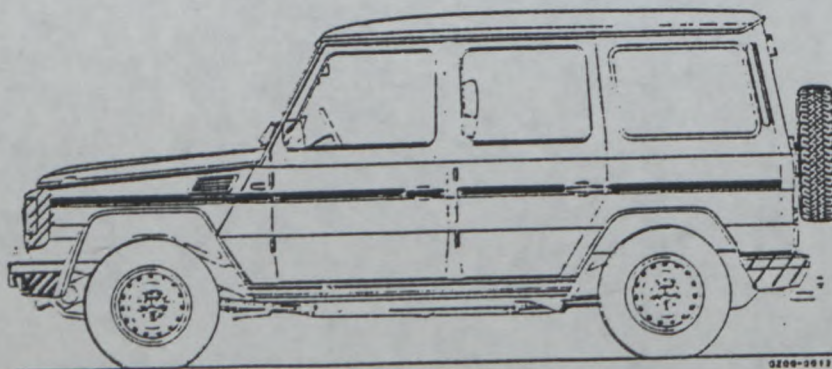
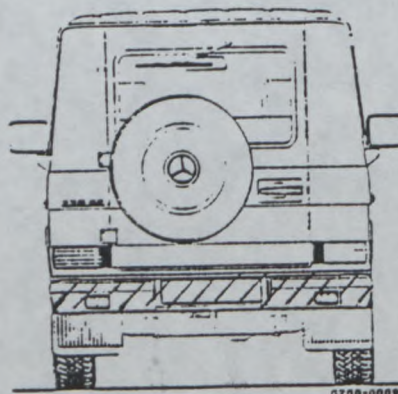
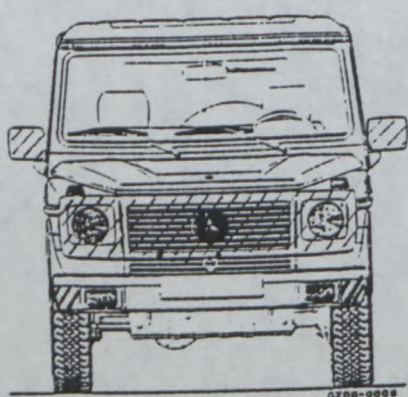
l) Matériau du pare-choc / Material of bumper

n) Essuie-glace arrière / Rear wiper

oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>

* sheet moulding compound / polyurethane

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :



© PSA / F. Chery & Co. 1980 - 01801 F 001 91



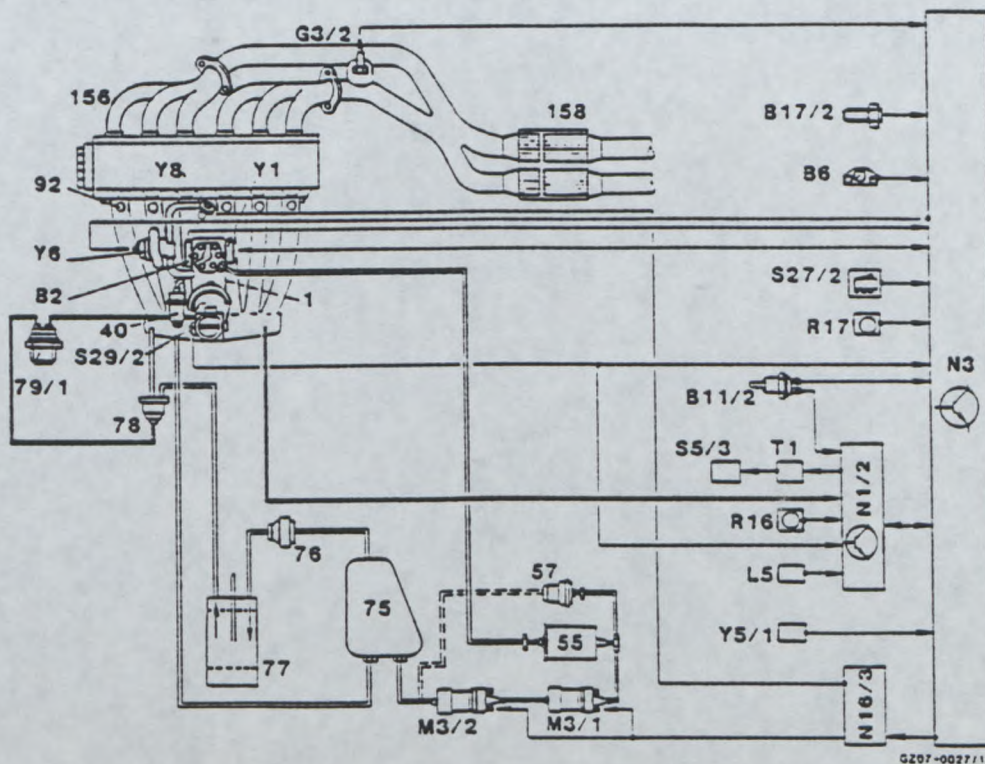
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

Art. 102: alternative model name: Puch 300 GE

Art. 324: Location of sensors and actuators of injection system

Functional diagram mechanical/electronic gasoline injection system

Engine 103.987 KAT



- | | | | |
|--------|-------------------------------------|--------|--|
| 1 | Mixture control unit | M 3/1 | Fuel pump 1 |
| 40 | Membrane pressure regulator | M 3/2 | Fuel pump 2 |
| 55 | Fuel filter | N 1/2 | Switching unit, electronic ignition (EZL) |
| 57 | Fuel accumulator | N 3 | Control unit CIS-E |
| 75 | Fuel tank | N 16/3 | Relay, fuel pump |
| 76 | Tank vent valve | R 16 | Adapter plug (EZL) |
| 77 | Carbon canister | R 17 | Adapter plug (CIS-E) |
| 78 | Purge valve | S 5/3 | High voltage distributor |
| 79/1 | Thermo valve 70°/35°C | S 27/2 | Microswitch, overrun fuel cutoff |
| 92 | Injection valve | S 29/2 | Throttle valve switch full load/idle speed recognition |
| 156 | Exhaust manifold | T 1 | Ignition coil |
| 158 | Underfloor catalyst | Y 1 | Electrohydraulic actuator |
| B 2 | Sending unit, air flow meter | Y 5/1 | Electromagnetic clutch, air conditioner compressor |
| B 6 | Hall sensor speed | Y 6 | Idle speed actuator |
| B 11/2 | Temperature sensor, coolant, 4-pole | Y 8 | Start valve |
| B 17/2 | Temperature sensor, intake air | | |
| G 3/2 | O ₂ -probe, heated | | |
| L 5 | Position transmitter, crankshaft | | |

© FSA / F. Chryslon 820 - 01801FB0191



Marque Mercedes-Benz
 Make Mercedes-Benz

Modèle 300 GE long wheel base
 Model 300 GE long wheel base

T-1060

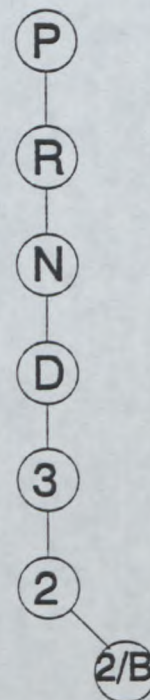
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

Art. 603: automatic gearbox

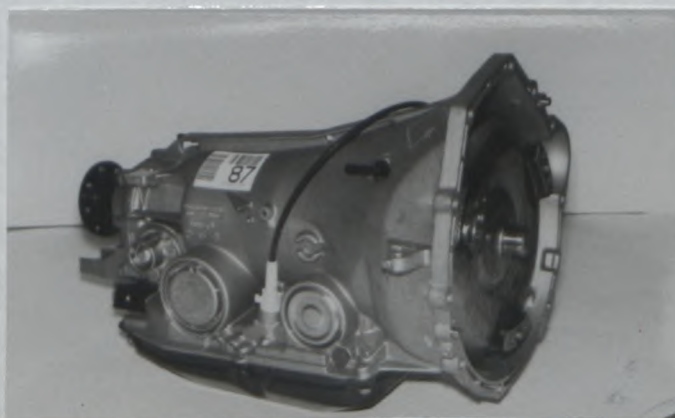
a) ratios:

	Automatique/Automatic		sync.
	rappports	nombre dents	
	ratio	number of teeth	
1	3,87	178:46	
2	2,25	103:46	
3	1,44	66:46	
4	1		
5	—		
AR/R	5.59	257:46	
Cons- tante			
Cons- tant.			

b) gear change gate:



c) photo:



Art. 605: Final drive automatic gearbox:

b) ratio	4,111 *	4,375	5,286 *
c) number of teeth	37:9	35:8	37:7

* optional

© PSA / F. Charlyton 820 - 01801 FBO191



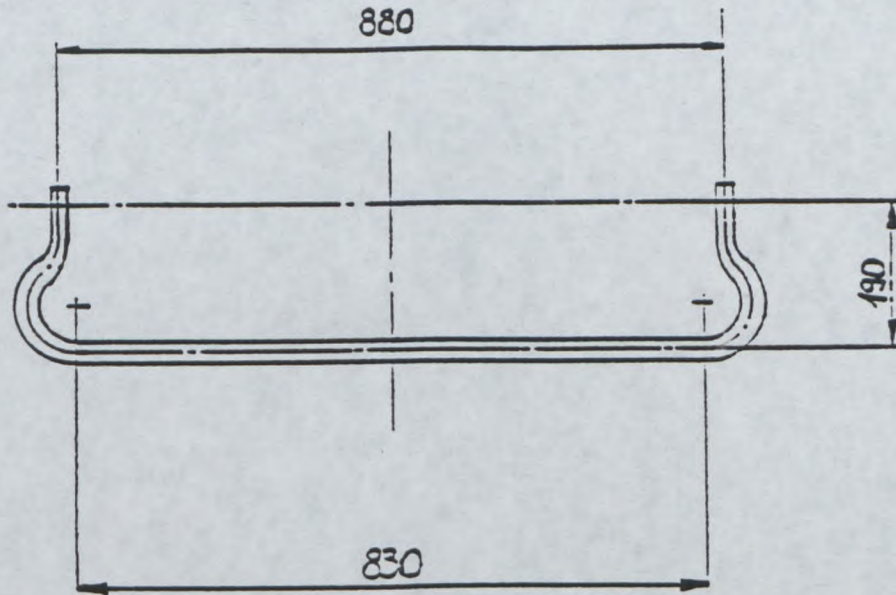
Marque Mercedes-Benz
Make

Modèle 300 GE long wheel base
Model

T-1060

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

Art. 706: Stabilizer:



© PSA / F. Cherylon 820 - 01801FB0191

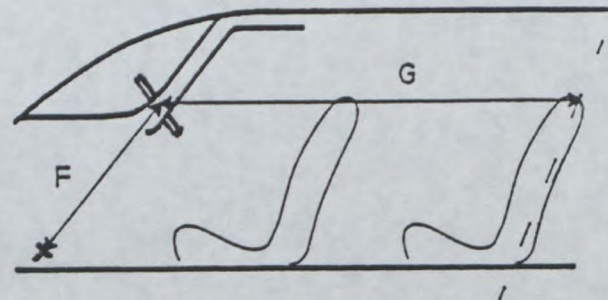
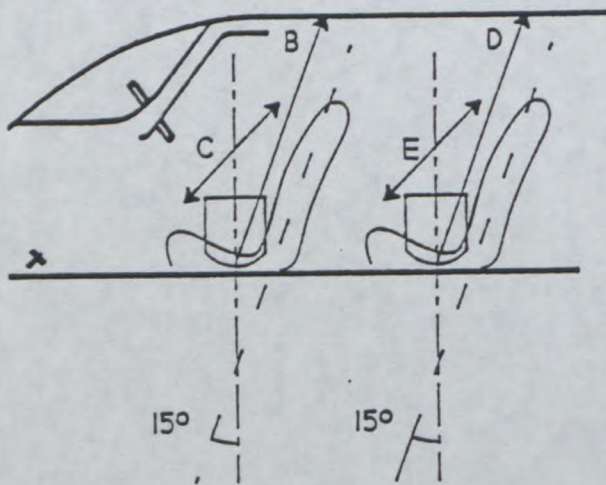


Gruppe T1
 Group

Marke Mercedes-Benz
 Make

Modell 300 GE long wheel base
 Model

Innenabmessungen gem. Homologationsbestimmungen
 Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations



B	Höhe über den Vordersitzen Height above front seats	<u>1072</u>	mm
C	Breite über den Vordersitzen Width at front seats	<u>1432</u>	mm
D	Höhe über den Rücksitzen Height above rear seats	<u>1015</u>	mm
E	Breite über den Rücksitzen Width at rear seats	<u>1432</u>	mm
F	Abstand Lenkrad — Bremspedal Steering wheel — brake pedal	<u>680</u>	mm
G	Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand Steering wheel — rear bulkhead	<u>1629</u>	mm
H	$H = F + G =$	<u>2309</u>	mm





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

T-1060

Groupe A/B/N/T1

Extension No
01/01 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

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

Véhicule: Constructeur Mercedes-Benz Modèle et type 300 GE long wheel base
 Véhicule: Manufactureur _____ Model and type _____

Homologation valable à partir du 01 OCT. 1993
 Homologation valid as from _____

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

p. 2	203 + 206 a)+b)	<p>Series option:</p> <p>PU-form on wheel arches front + rear Photo No. 1+2 combined with + 50 mm wider track on front + rear results new figures:</p> <p>Art. 203 overall width: 1.773 mm Art. 206 a)+b) maximum track: 1.475 mm on front + rear</p>
------	-----------------------	--

p. 17 801
a)+b)

Wheels:

	Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
a) Diameter	15 381,0 mm	15 381,0 mm	15 381,0 mm
b) Width	7 177,8 mm	7 177,8 mm	7 177,8 mm

FISA - FC - K10 - 01001FB1000



Marque Mercedes-Benz
Make _____

Model 300 GE long wheel base
Model _____

Homologation No

T-1060

Extension No

01/01V0

PHOTO No 1



PHOTO No 2



PHOTO No 3



PHOTO No

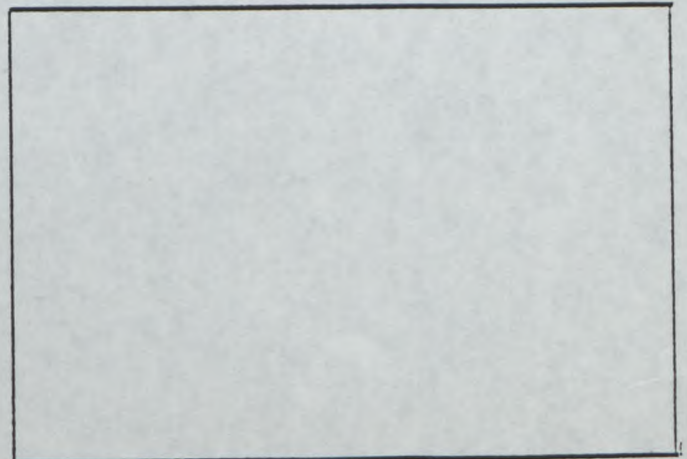


PHOTO No

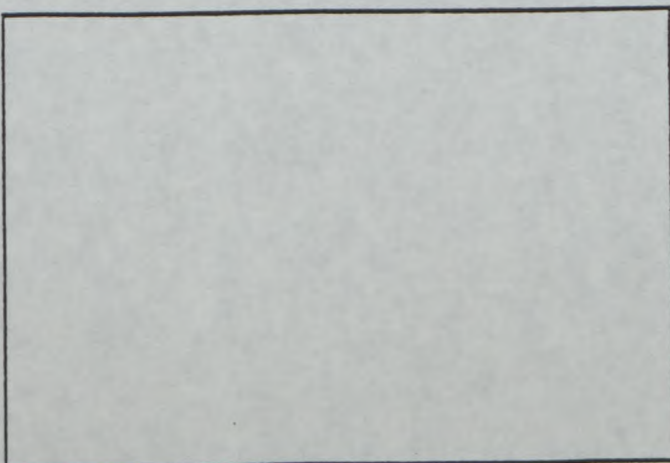


PHOTO No

