



# FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**GT1-011**

Groupe

Group

## GT 1

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

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

**01 JUL. 1998**

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



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



### 1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur

Manufacturer **DAIMLER-BENZ AG**

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

Commercial name(s) - Model and type

**MERCEDES CLK-LM**

104. Mode de construction :

Type of car construction :

a) Mode :

Type :



séparée  
separate



monocoque  
unitary construction

b) Matériau du châssis / coque

Material of chassis / bodyshell

**CARBON FIBRE COMPOSITE**

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

**GT1-011**

## 2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout  
Overall length **4900** mm +/- 1 %
203. Largeur hors-tout  
Overall width **1999** mm +/- 1 %  
Endroit de mesure  
Where measured **LOWER PART OF FRONT BUMPER**
204. Largeur de carrosserie  
Width of bodywork
- |    |   |                        |
|----|---|------------------------|
| a) | A la hauteur de l'axe avant<br>At front axle  | <b>1950</b> mm +/- 1 % |
| b) | A la hauteur de l'axe arrière<br>At rear axle | <b>1950</b> mm +/- 1 % |
206. Empattement  
Wheelbase **2670** mm +/- 1 %
209. Porte-à-faux  
Overhang
- |    |                |                        |    |                 |                        |
|----|----------------|------------------------|----|-----------------|------------------------|
| a) | Avant<br>Front | <b>1140</b> mm +/- 1 % | b) | Arrière<br>Rear | <b>1090</b> mm +/- 1 % |
|----|----------------|------------------------|----|-----------------|------------------------|



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

**GT1-0 1 1**

### 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)

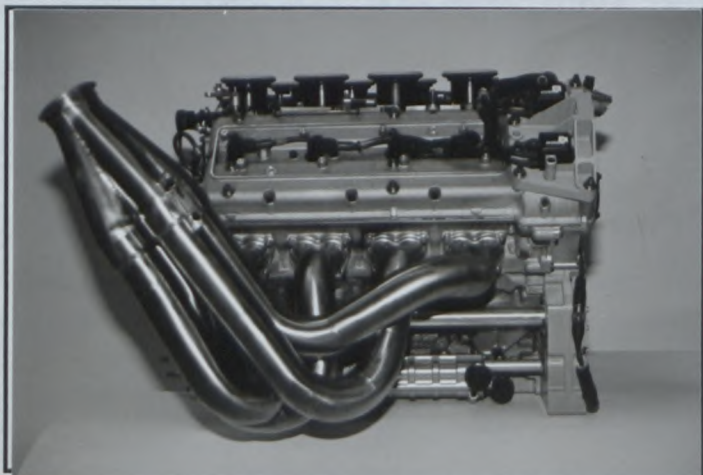
301. Emplacement et position du moteur  
Location and position of the engine

**MID REAR-LONGITUDINAL-VERTICAL**

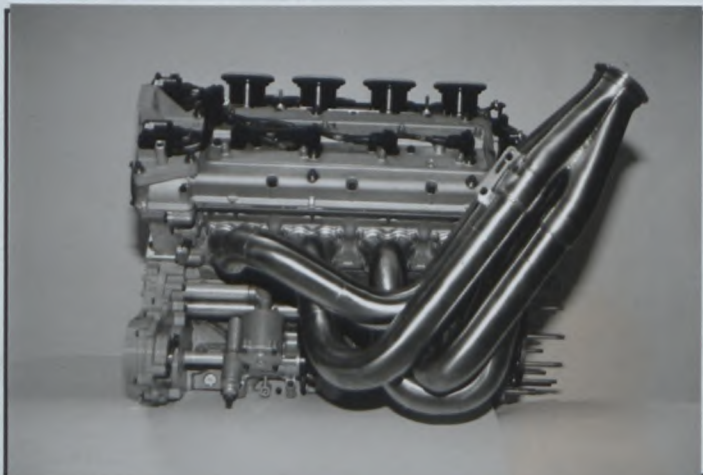
303. Cycle

Cycle **FOUR STROKE**

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



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



E) Moteur dans son compartiment  
Engine in its compartment



304. Suralimentation  
Supercharging

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

Type

Type :

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

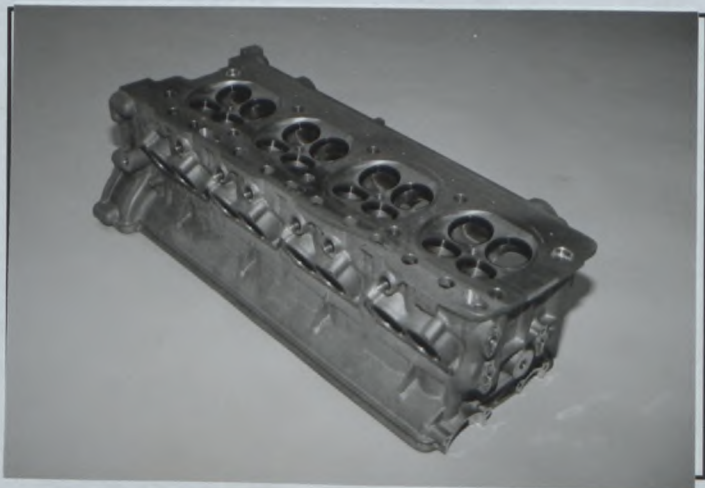


Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

**GT1-011**

305. Nombre et disposition des cylindres  
Number and layout of cylinders **EIGHT 90 degs. VEE**
306. Mode de refroidissement  
Type of cooling **WATER**
312. Matériau du bloc-cylindre  
Cylinder block material **ALUMINIUM ALLOY**
321. Culasse :  
Cylinderhead :
- |                     |                   |                         |                               |
|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| a) Nombre<br>Number | <b><u>TWO</u></b> | b) Matériau<br>Material | <b><u>ALUMINIUM ALLOY</u></b> |
|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale  
Angle between intake valve and vertical **10,5 degs.**
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale  
Angle between exhaust valve and vertical **12,5 degs.**
- F) Culasse nue  
Bare cylinderhead



325. Arbre à cames :  
Camshaft :
- |                     |                    |                            |                        |
|---------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|
| a) Nombre<br>Number | <b><u>FOUR</u></b> | b) Emplacement<br>Location | <b><u>OVERHEAD</u></b> |
|---------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|
327. Admission :  
Intake :
- |   |                   |
|---|-------------------|
| c) Nombre de soupapes par cylindre<br>Number of valves per cylinder | <b><u>TWO</u></b> |
|---|-------------------|
328. Echappement :  
Exhaust :
- |   |                   |
|---|-------------------|
| d) Nombre de soupapes par cylindre<br>Number of valves per cylinder | <b><u>TWO</u></b> |
|---|-------------------|

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

**GT1-0 1 1**

#### 4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : b) Emplacement  
Fuel tank : Location **IN FRONT OF CENTRAL BULKHEAD**

#### 6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant  oui  non  
Driven wheels : front yes no

arrière  oui  non  
rear yes no

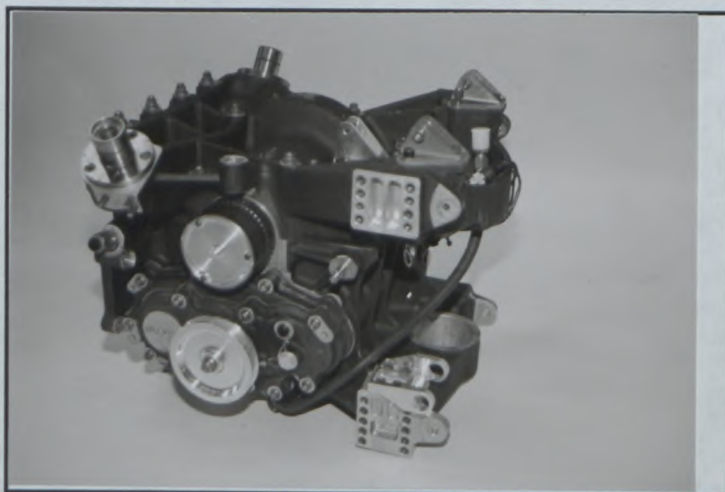
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement  
Gearbox : Location **REAR BEHIND THE ENGINE**

b) Marque  
Make **X-TRAC**

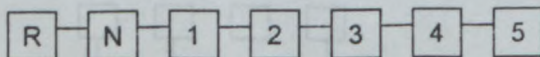
e) Rappports  
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	cons- tante	syn- chro
1	<b>41/12</b>	<b>3,417</b>	x	
2	<b>34/13</b>	<b>2,615</b>	x	
3	<b>28/17</b>	<b>1,647</b>	x	
4	<b>28/25</b>	<b>1,120</b>	x	
5	<b>22/26</b>	<b>0,846</b>	x	
6				
AR / R	<b>35/1515/16</b>	<b>2,188</b>		
Cons- tante	<b>27/2823/21</b>	<b>1,056</b>		

S) Carter de boîte de vitesses  
Gearbox casing



f) Grille de vitesses  
Gear change gate



SEQUENTIAL

g) Type de lubrification  
Type of lubrication **WET SUMP/PUMPED OIL**

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

Homologation N°

**GT1-011**

604. Boîte de transfert / Différentiel central :  
Transfer box / Central differential :

a) Rapports  
Ratios =

b) Nombre de dents  
Number of teeth =

c) Système de commande de boîte de transfert  
Control system of transfer box =

d) Type de différentiel central  
Type of central differential =

605. Couple final  
Final drive

Avant / Front	Arrière / Rear
	<b>SPUR GEAR</b>
	<b><u>2,929</u></b>
	<b><u>41/14</u></b>
	<b>WETSUMP/PUMPED OIL</b>

a) Type de couple final  
Type of final drive

b) Rapport  
Ratio

c) Nombre de dents  
Number of teeth

e) Type de lubrification  
Type of lubrication

606. Arbres (4 roues motrices) :  
Shafts(4 wheel drive) :

a) Type des arbres longitudinaux  
Type of longitudinal shafts =

b) Matériau des arbres longitudinaux  
Material of longitudinal shafts =

c) Type des demi-arbres transversaux  
Type of transversal half-shafts =

d) Matériau des demi-arbres transversaux  
Material of transversal half-shafts =

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

**FÉDÉRATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

Homologation N°

**GT1-011**

## 7. SUSPENSION / SUSPENSION

### 701. Généralités General

a) Type de suspension  
Type of suspension

Avant / Front	Arrière / Rear
<b>DOUBLE WISHBONE</b>	<b>DOUBLE WISHBONE</b>
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no
<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no
<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no	<input type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no

702. Ressorts hélicoïdaux  
Helicoïdal springs

703. Ressorts à lames  
Leaf springs

704. Barres de torsion  
Torsion bars

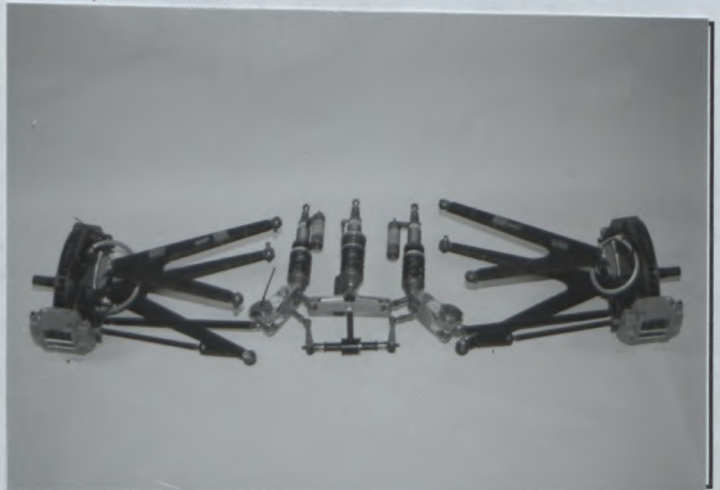
705. Autre type de suspension :  
Other type of suspension :

*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



## 9. CARROSSERIE / BODYWORK

X) Tableau de bord  
Dashboard



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

**GT1-0 1 1**

902. Extérieur :  
Exterior :

a) Nombre de portes  
Number of doors

**TWO**

b) Hayon  
Tailgate

<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
-------------------------------------	---

f) Matériau de la carrosserie  
Bodywork material

**CARBON FIBRE COMPOSITE**

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

**ALL THE BODYWORK**

**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



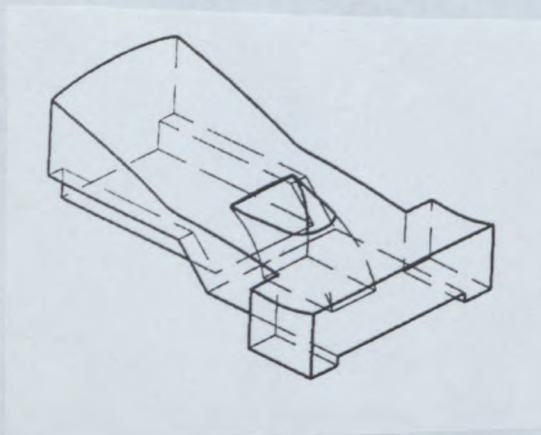
Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

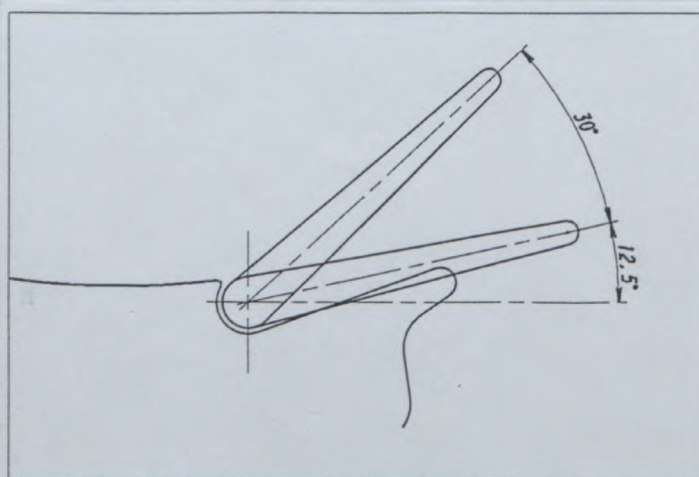
**GT1-0 1 1**

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

- 1) SAFETY CAGE IS STANDARD IN THE ROADCAR
- 2) LUGGAGE COMPARTMENT 153 dm<sup>3</sup> WITH REAR DECK LID PROVIDING ACCESS



- 3) THE CAR IS EQUIPPED WITH A BALANCE REAR AEROFOIL WITH A SELECTABLE LOWER AND HIGH DOWNFORCE MODE



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

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

8 bis. rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**GT1-011**

Groupe  
Group

**GT1/GT2**

Extension N°

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES  
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

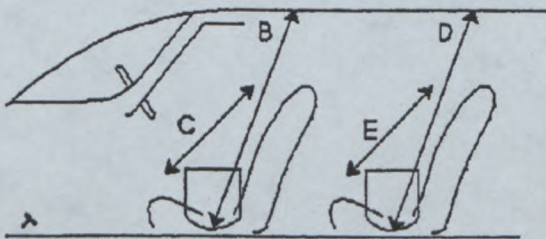
Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **DAIMLER-BENZ AG**

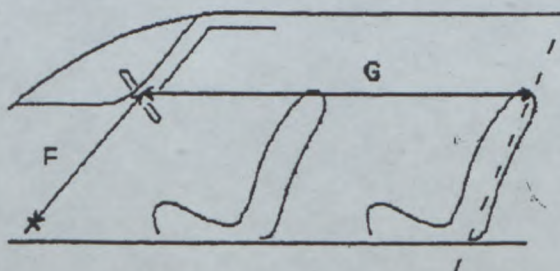
Modèle et type

Model and type **MERCEDES CLK-LM**

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) **855** mm
- C (Largeur aux sièges avant)  
(Width at front seats) **1105** mm
- D (Hauteur sur sièges arrière)  
(Height above rear seats) = mm
- E (Largeur aux sièges arrière)  
(Width at rear seats) = mm



- F (Volant - Pédale de frein)  
(Steering wheel - Brake pedal) = mm
- G (Volant - Paroi de séparation arrière)  
(Steering wheel - Rear bulkhead) = mm
- H = F + G = = mm

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris





FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

GT1-011

Groupe

Group

GT1 - GT2

Extension N°

01/01VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR ARMATURE DE SECURITE  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR SAFETY CAGE

VO Variante option / Option variant

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

DAIMLER-BENZ AG

Modèle et type

Model and type

MERCEDES CLK-LM

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from

01 JUL. 1998

	Arceau principal Main rollbar	Entretoise longitudinale Longitudinal strut	Entretoise diagonale Diagonal strut	Arceau avant Front rollbar
Matériau Material	Steel	Steel	Steel	Steel
Diamètre extérieur Exterior diameter	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Epaisseur de paroi Wall thickness	1,5 mm	1,5 mm	1,0 mm	1,5 mm
Limite élastique Elastic limit	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction Tensile strength	690 N/mm <sup>2</sup>	690 N/mm <sup>2</sup>	690 N/mm <sup>2</sup>	690 N/mm <sup>2</sup>

Fabricant de l'armature

Structure manufacturer

AMG

Poids total y compris les fixations

Total weight including fixations

10,9 kg

Arceau soudé  
Welded rollbar



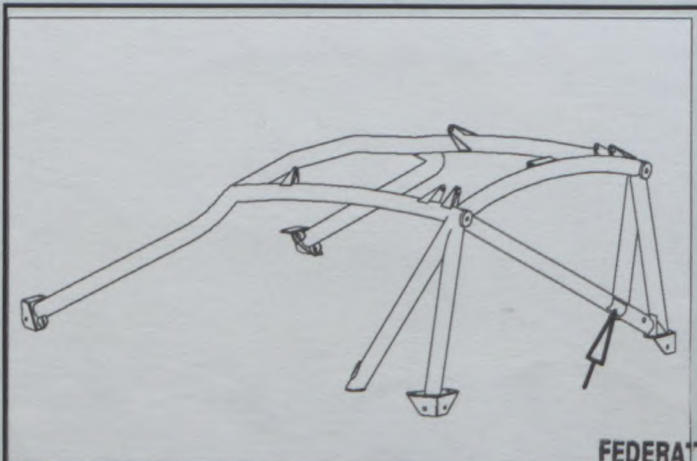
oui  
yes



non  
no

Armature complète hors de la voiture  
Complete structure outside the car

(Indiquer par une flèche la position de la plaque d'identification)  
(Indicate the position of the identification plate with an arrow)



Nous attestons que la présente armature 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 safety structure complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections, and its stress resistances.

Nom et signature du représentant du constructeur du véhicule  
ou nom et signature du fabricant de l'arceau muni d'une contre  
signature de l'ASN dont dépend le constructeur de l'arceau  
Name and signature of the car manufacturer representative  
or name and signature of the rollbar manufacturer with a  
counter-signature of the manufacturer's ASN

Gerhard Lepler  
FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

Homologation N°

**GT1-011**

Extension N°

**01/01V0**

PHOTO montrant l'identification du constructeur et le numéro de série de l'arceau.

PHOTO showing the manufacturer's identification and the series number of the rollbar.



PHOTO N° 2



PHOTO N° 4

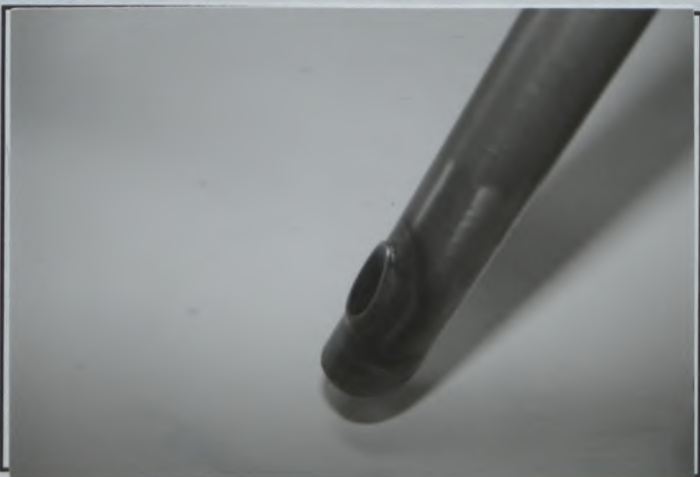


PHOTO N° 1



PHOTO N° 3

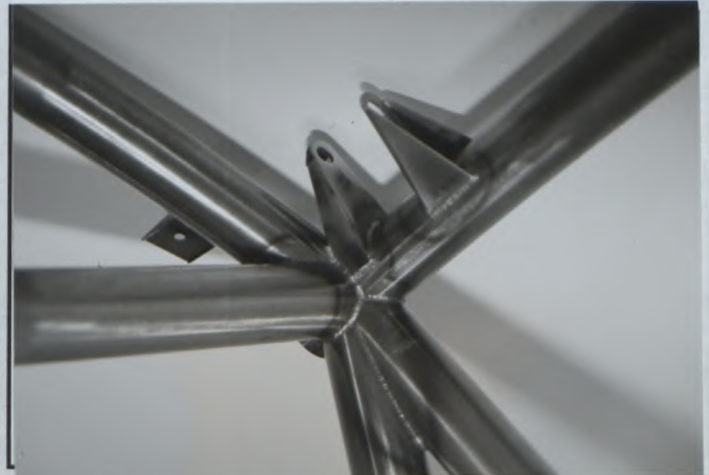


PHOTO N° 5



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



GT1-011

01/01V0

Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

Modèle  
Model **CLK-LM**

PHOTO N° 6



PHOTO N° 7



PHOTO N° 8



PHOTO N°

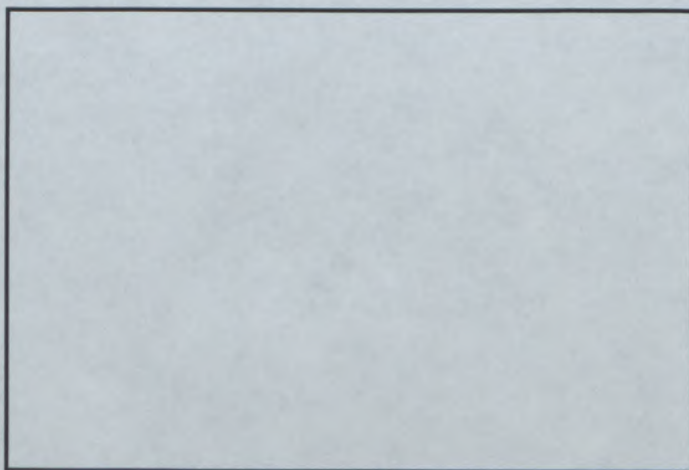


PHOTO N°

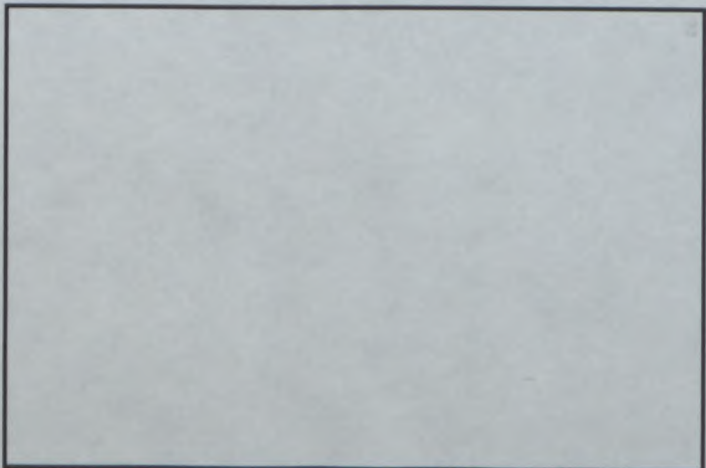
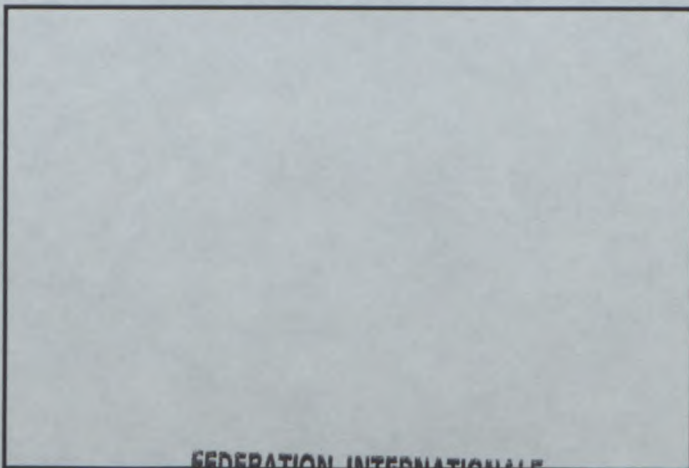


PHOTO N°



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque  
Make **MERCEDES-BENZ**

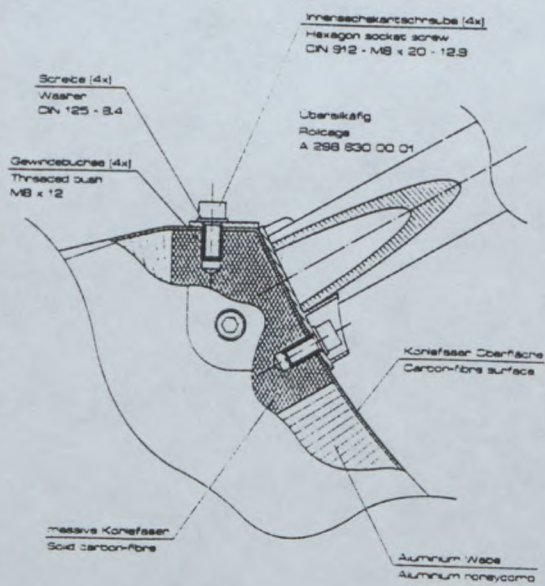
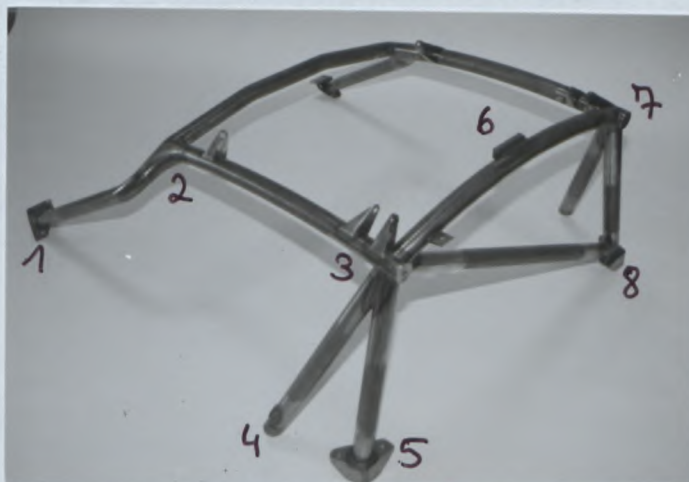
Modèle  
Model **CLK-LM**

Homologation N°

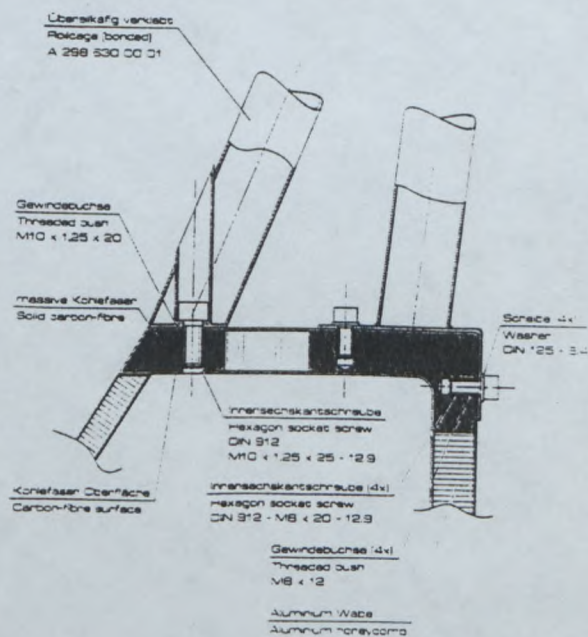
**GT1-011**

**01/01V0**

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION**



Detail 1



Detail 4 und 5