

# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

**A-5052**

Gruppe **A/B**  
Group

## Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

Homologation form in accordance with appendix J of the international sporting code

Homologation gültig ab -1. JUL. 1982  
Homologation valid as from

in Gruppe A  
in group

Foto A  
Photo A



Foto B  
Photo B



### 1. Definitionen Definitions

101. Hersteller Daimler-Benz AG, D-7000 Stuttgart 60  
Manufacturer

102. Handelsbezeichnung — Typ und Modell Mercedes-Benz 450 SLC (C 107)  
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 4520 ccm  
Cylinder capacity

104. Art der Konstruktion  getrennt, Material des Chassis  
Type of car construction Separate, material of chassis

selbsttragend, Material der Karosserie Stahlblech/sheet steel  
Unitary construction

105. Anzahl der Volumina 3  
Number of volumes

106. Anzahl der Sitzplätze 5  
Number of places

Unterschrift und Stempel  
der Nationalen Sporthoheit  
Signature and stamp  
of national sporting authority

Unterschrift und Stempel  
der FISA  
Signature and stamp  
of FISA



Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SL (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

**2. Abmessungen — Gewichte**  
Dimensions — weights

202. Länge über alles 4750 mm ± 1 %  
Overall length

203. Breite über alles 1790 mm ± 1 %  
Overall width  
Meßpunkt Zierleiste an Türen  
Where measured door garnish mouldings

204. Karosseriebreite: 1760 mm ± 1 %  
Width of bodywork:  
a) Vorderradmitte 1760 mm ± 1 %  
At front axle  
b) Hinterradmitte 1782 mm ± 1 %  
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2815 mm ± 1 % b) Links 2815 mm ± 1 %  
Wheelbase: Right Left

209. Überhang: a) Vorne 875 mm ± 1 % b) Hinten 1060 mm ± 1 %  
Overhang: Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1584 mm ± 1 %  
Distance „G“ (steering wheel — rear bulkhead)

**3. Motor (Für Kreiskolbenmotor siehe Artikel 335 auf Nachtragsblatt)**  
Engine (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form)

301. Einbauort und Lage des Motors vorn, längs / front, longitudinal  
Location and position of the engine V-Form 90° / V-type 90°

303. Arbeitsverfahren Viertakt Otto-Motor  
Cycle Four-stroke spark ignition engine

304. Aufladung nein; Typ -  
Supercharging no; Type  
(Bei Aufladung siehe auch Artikel 334 auf Nachtragsblatt)  
(In case of supercharging see also Article 334 on complementary form)

305. Anzahl und Anordnung der Zylinder 8 V-Form 90° / 8 V-type 90°  
Number and layout of the cylinders

306. Kühlsystem Flüssigkeit Wasser / water  
Cooling system liquid

307. Hubraum: a) Pro Zylinder 565 ccm b) Gesamt 4520,4 ccm  
Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum\* 4579,5 ccm  
c) Maximum total allowed\*  
\* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)  
\* (This indication is not to be considered in Group N)





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

312. Material des Zylinderblocks Grauguß legiert  
Cylinder block material cast iron alloy

313. Laufbuchsen: a)  ja / nein c) Typ -  
Sleeves: yes/no Type

314. Bohrung 92,0 mm  
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 92,6 mm  
Maximum bore allowed (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)  
(This indication is not be considered in Group N)

316. Hub 85 mm  
Stroke

318. Pleuel: a) Material Stahl / steel b) Art des Pleuefußes waagrecht geteilt  
Connecting rod: a) Material Stahl / steel b) Art des Pleuefußes split horizontal

c) Innerer Durchmesser des Pleuefußes (ohne Lager) 55,6 mm  $\pm 1\%$   
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 154,5 mm ( $\pm 0,1$  mm) e) Mindestgewicht 926 g  
Length between the axes Minimum weight

319. Kurbelwelle: a) Herstellungsart einteilig / single unit  
Crankshaft: type of manufacture

b) Material 49 Mn VS 3 Stahl/steel  
Material

c)  gegossen  geschmiedet d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5  
moulded stamped Number of bearings

e) Art der Kurbelwellen-Hauptlager Mehrstoff-Gleitlager  
Type of bearings multi-layer friction bearings

f) Durchmesser der Kurbelwellen-Hauptlager 64 mm  $\pm 0,2\%$   
Diameter of bearings

g) Material der Lagerdeckel GTS 45 Temperguß legiert  
Bearing caps material malleable cast iron

h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) 25 000 g  
Minimum weight of the bare crankshaft

320. Schwungrad: a) Material Stahl / steel  
Flywheel: Material

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 2 000 g  
Minimum weight of the flywheel with starter ring

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 2 b) Material Leichtmetall / light metal  
Cylinderhead: Number of cylinderheads Material

323. Kraftstoffzufuhr durch Vergaser: a) Anzahl der Vergaser -  
Fuel feed by carburettor(s): Number of carburettors

b) Typ - c) Marke und Modell -  
Type Marke and model

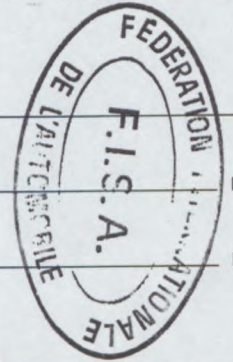




Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 105)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.



- d) Anzahl der Gemischdurchlässe je Vergaser \_\_\_\_\_  
Number of mixture passages per carburettor
- e) Maximaler Durchmesser der Gemischöffnung am Vergaserausgang \_\_\_\_\_ mm  
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port
- f) Durchmesser des Lufttrichters am engsten Punkt \_\_\_\_\_ mm  
Diameter of the venturi at the narrowst point

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung  
Fuel feed by injection:

a) Hersteller Bosch  
Manufacturer

b) Modell des Einspritzsystems K-Jetronik  
Model of injection system

c) Art der Kraftstoffdosierung  mechanisch  elektronisch  hydraulisch  
Kind of fuel measurement mechanical electronical hydraulical

c1) Kolbenpumpe  ja /  nein  
Piston pump yes/no

c2) Luftvolumenmessung  ja /  nein  
Measurement of air volume yes/no

c3) Luftmassenmessung  ja /  nein  
Measurement of air mass yes/no

c4) Luftgeschwindigkeitsmessung  ja /  nein  
Measurement of air speed yes/no

c5) Luftdruckmessung  ja /  nein  
Measurement of air pressure yes/no

Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? \_\_\_\_\_ bar  
Which pressure is taken for measurement?

d) Abmessungen der Drosselklappe(n) oder der/des Schieber(s) 64 mm  
Effective dimensions of measure position in the throttle area

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 9  
Number of effective fuel outlets

f) Lage der Einspritzventile  Saugrohr  Zylinderkopf  
Position of injection valves Inlet manifold Cylinderhead

g) Teile des Einspritzsystems, die zur Kraftstoffdosierung dienen: Gemischregler, Warmlaufregler,  
Statement of fuel measuring parts of injection system Mixture control unit, warm up control unit,

Kaltstartventil  
cold start valve

325. Nockenwelle: a) Anzahl 2 b) Lage OHC  
Camshaft: Number Location

c) Art des Antriebs Zweifach-Rollenkette d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 5  
Driving system duplex roller chain Number of bearings for each shaft

f) Art der Ventilbetätigung Schwinghebel / rocker arms  
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub 11,08 mm Einlaß 11,08 mm Auslaß 10,35 mm  
Timing: Maximum valve lift Inlet Exhaust

Mit einem Spiel von 0 mm 0 mm  
With clearance

327. Einlaß: a) Material des Ansaugkrümmers Leichtmetall / light metal  
Inlet: Material of the manifold

b) Anzahl der Ansaugkrümmerelemente 2 c) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1  
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 44,3 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 9 mm  
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 117 mm g) Art der Ventilfeeder Schraubenfeder  
Length of the valve Type of valve springs coil spring



Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Grauguß/cast iron  
Exhaust: Material of the manifold

b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 2 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1  
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

e) Maximaler Durchmesser der Ventile 37,1 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 9 mm  
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

g) Länge des Ventils 118 mm h) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder  
Length of the valve Type of valve springs coil spring

330. Zündanlage: a) Art Batterie / battery  
Ignition system: Type

b) Anzahl der Kerzen pro Zylinder 1 c) Anzahl der Verteiler 1  
Number of plugs per cylinder Number of distributors

333. Schmiersystem: a) Art Ölsumpf b) Anzahl der Ölpumpen 1  
Lubrication system: Type oil in sump Number of oil pumps

hinter der Fondraumrückwand  
über dem Kofferboden mit einer  
Schottwand zum Kofferraum

#### 4. Kraftstoffanlage

Fuel circuit

above the trunk floor with a  
bulkhead separating the trunk

401. Tank: a) Anzahl 1 b) Lage space  
Fuel tank: Number Location

c) Material verbleites Stahlblech d) Maximaler Inhalt 90 Liter  
Material lead-coated sheet steel Maximum capacity litre

#### 5. Elektrische Ausrüstung

Electrical equipment

501. Batterie(n): a) Anzahl 1  
Battery(ies): Number

#### 6. Kraftübertragung

Drive

601. Antriebsräder  vorn  hinten  
driving wheels: front rear

602. Kupplung: b) Art der Betätigung \_\_\_\_\_  
Clutch: Drive system

c) Anzahl der Scheiben \_\_\_\_\_  
Number of plates





Marke Mercedes-Benz  
 Make

Modell 450 SLC (C 107)  
 Model

Homologation Nr. A-5052  
 Homologation Nr.

603. Getriebe: a) Lage mit Motor verblockt / flanged to engine  
 Gear-box: Location

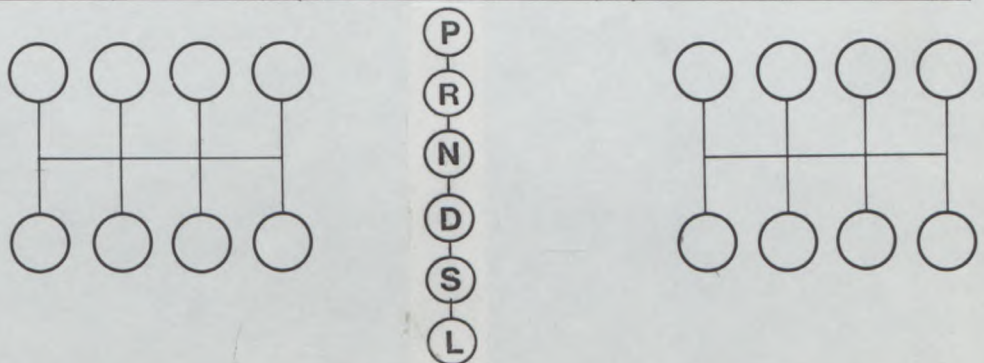
b) Manuelles Getriebe, Marke - „Manual“ make  
 c) Automatisches Getriebe, Marke Mercedes-Benz „Automatic“ make

d) Anordnung des Gangschalthebels Mittelschaltung / center shift  
 Location of the gear lever

e) Übersetzungen  
 Ratios

	Handschaltung Manual			W 3B 050 Automatik Automatic			Zusätzl. Getriebe Additional G B		
	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.
1				2,310	-				
2				1,460	-				
3				1,000	-				
4				-	-				
5				-	-				
Rück- wärts R				1,840	-				
Kon- stante Con- stant.				-	-				

f) Schalt-Schema  
 Gear change gate



604. Schnellgang: a) Art -  
 Overdrive: Type

b) Übersetzung - Ratio  
 c) Anzahl der Zähne - Number of teeth

d) Vorwärtsgänge, zu denen der Schnellgang zugeschaltet werden kann -  
 Usuable with the following gears





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

605. Antriebsachse  
Final drive

Vorn Front	Hinten Rear
	Hypoidverzahnter Kegelradantrieb/hypoid bevel gear drive
a) Art des Achsantriebs Type of final drive	
b) Übersetzungsverhältnis Ratio	1 : 3,06
c) Anzahl der Zähne Number of teeth	52/17
d) Art des Sperrdifferentials (wenn vorhanden) Type of differential limitation (if provided)	mit begrenztem Schlupf limited slip

e) Übersetzungsverhältnis des Verteilergetriebes \_\_\_\_\_  
Ratio of the transfer box

606. Art der Gelenkwelle  
Type of transmission shaft  
2teilig, mit wartungsfreiem Zwischenlager, 2 elastischen Gelenkscheiben und 1 nadelgelagerten Kardangelen  
two piece, with maintenance-free intermediate bearing, two flexible shaft plates and one needle bearing mounted universal joint

### 7. Radaufhängung Suspension

701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Aufnahme über oberen und unteren Querlenker  
Type of suspension Front mounted via upper and lower control arms  
b) Hinten Diagonal-Pendelachse mit Anfahrmomentausgleich.  
Rear Aufnahme über Schräglanker.  
diagonal swing axle with anti-squat  
mounted via semi-trailing arms

702. Schraubenfedern: Vorn: ja / ~~nein~~ Hinten: ja / ~~nein~~  
Helicoidal springs: Front: yes / ~~no~~ Rear: yes / ~~no~~

703. Blattfedern: Vorn: ~~ja~~ / nein Hinten: ~~ja~~ / nein  
Leaf springs: Front: ~~yes~~ / no Rear: ~~yes~~ / no

704. Drehstab: -Federung Vorn: ~~ja~~ / ~~nein~~ nein Hinten: ~~ja~~ / ~~nein~~ nein  
Torsion bar: Front: ~~yes~~ / ~~no~~ no Rear: ~~yes~~ / ~~no~~ no  
stabilizing

705. Andere Arten der Radaufhängung: s. Bild / Zeichnung auf Seite 15  
Other type of suspension: See photo or drawing on page 15





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

707. Stoßdämpfer  
Shock absorbers

- a) Anzahl je Rad  
Number per wheel
- b) Art  
Type
- c) Funktionsprinzip  
Working principle

Vorn Front	Hinten Rear
1	1
Teleskop/telescopic	Teleskop/telescopic
Gasdruck/gas pressure	Gasdruck/gas pressure
Hydraulik/hydraulic	Hydraulik/hydraulic

8. Fahrwerk  
Running gear

801. Räder:  
Wheels: a) Durchmesser Vorn 14 " / 355,6 mm Hinten 14 " / 355,6 mm  
Diameter Front Rear

803. Bremsen:  
Brakes: a) Bremssystem Hydraulisches Zweikreissystem  
hydraulic two-circuit system  
Braking system

b) Anzahl der Hauptzylinder 1 b1) Bohrung 23,81 / 19,05 mm  
Number of master cylinders Bore

c) Servo-Bremse ja / ~~nein~~ c1) Marke und Art Ate Bremskraftverstärker  
Power assisted brakes yes/no brake booster 9" Tandem  
Make and type

d) Bremskraftregler ja / ~~nein~~ d1) Lage -  
Braking adjuster yes/no Location

e) Anzahl der Zylinder je Rad  
Number of cylinders per wheel

1) Bohrung 60 mm 38 mm  
Bore

f) Trommelbremsen  
Drum brakes

1) Innendurchmesser \_\_\_\_\_ mm (± 1,5 mm) \_\_\_\_\_ mm (± 1,5 mm)  
Interior diameter

2) Anzahl der Bremsbacken je Rad \_\_\_\_\_  
Number of shoes per wheel

3) Bremsfläche \_\_\_\_\_ qcm \_\_\_\_\_ qcm  
Braking surface

4) Breite der Bremsbeläge \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ mm  
Width of the shoes

g) Scheibenbremsen  
Disc brakes

1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad 2 2  
Number of pads per wheel

2) Anzahl der Sättel je Rad 1 1  
Number of calipers per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
2	2
60	38
_____ mm (± 1,5 mm)	_____ mm (± 1,5 mm)
_____	_____
_____ qcm	_____ qcm
_____ mm	_____ mm
2	2
1	1





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Grauguß legiert</u> <u>cast iron alloy</u>	<u>Grauguß legiert</u> <u>cast iron alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>22</u> mm	<u>10</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>278</u> mm (± 1 mm)	<u>279</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>275,4</u> mm	<u>273,65</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>149,5</u> mm	<u>186</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>90</u> mm	<u>62</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <del>nein</del> yes/no	<del>ja</del> / nein no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>840,3</u> qcm	<u>632,84</u> qcm

h) Feststellbremse  
Parking brake

1) Betätigungssystem mech. Fußfeststell-  
Command system bremse/foot operated  
mechanical brake

2) Lage des Bremshebels Fahrerfußraum links  
Location of the lever driver's footwell, LH side

3) Wirkung auf die Räder Vorn Hinten  
On which wheels Front Rear

804. Lenkung:

a) Art: Mercedes-Benz-Servolenkung  
Type Mercedes-Benz power steering

b) Übersetzungsverhältnis 15,59  
Ratio

c) Lenkhilfe ja / ~~nein~~  
Power assisted yes/no



## 9. Karosserie

Bodywork

901. Innen:  
Interior:

a) Belüftung ja / ~~nein~~  
Ventilation yes/no

b) Heizung ja / ~~nein~~  
Heating yes/no

f) Sonderausstattung Schiebedach ja / ~~nein~~  
Sun roof optional yes/no

1) Art Stahl / steel  
Type

2) Betätigungssystem elektrisch / electrical  
Command system

g) Öffnungssystem der Seitenscheiben:  
Opening system for the side windows

Vorn mechanisch oder elektrisch  
Front mechanical or electrical

Hinten mechanisch oder elektrisch  
Rear mechanical or electrical

902. Außen:  
Exterior:

a) Anzahl der Türen 2  
Number of doors

b) Heckklappe ja / ~~nein~~  
Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen Stahlblech  
Door material sheet steel

Vorn Stahlblech / sheet steel  
Front

Hinten  
Rear



Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

- d) Material der Fronthaube Stahlblech / sheet steel  
Front bonnet material
- e) Material der Heckhaube/-klappe Stahlblech / sheet steel  
Rear bonnet / tailgate material
- f) Material der Karosserie Stahlblech / sheet steel  
Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe Sicherheits-Verbundglas/laminated safety glass  
Windscreen material
- h) Material der Heckscheibe Sicherheits-Verbundglas/laminated safety glass  
Rear window material
- i) Material der hinteren Seitenscheiben Einscheiben-Sicherheitsglas/single layer safety glass  
Rear quarter lights material
- k) Material der Seitenscheiben  
Side window material  
Vorn Einscheiben-Sicherheitsglas  
front single layer safety glass  
Hinten Einscheiben-Sicherheitsglas  
rear single layer safety glass
- l) Material der vorderen Stoßstange Stahlblech/Gummileiste sheet steel/rubber  
Material of the front bumper moulding
- m) Material der hinteren Stoßstange Stahlblech/Gummileiste sheet steel/rubber  
Material of the rear bumper moulding

**Zusätzliche Informationen**  
Complementary informations





Marke Mercedes-Benz  
Make

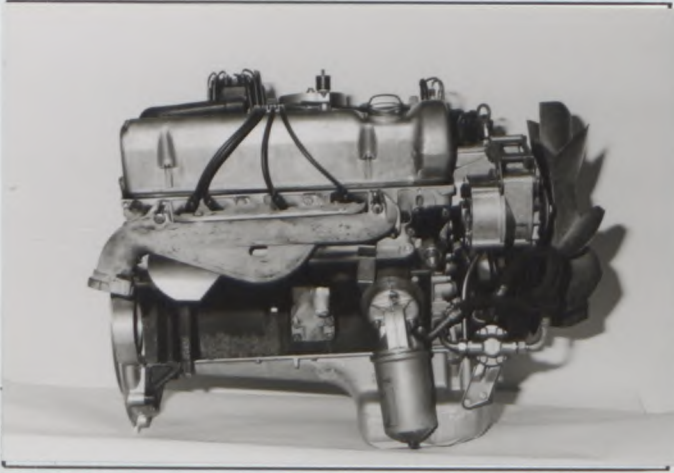
Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

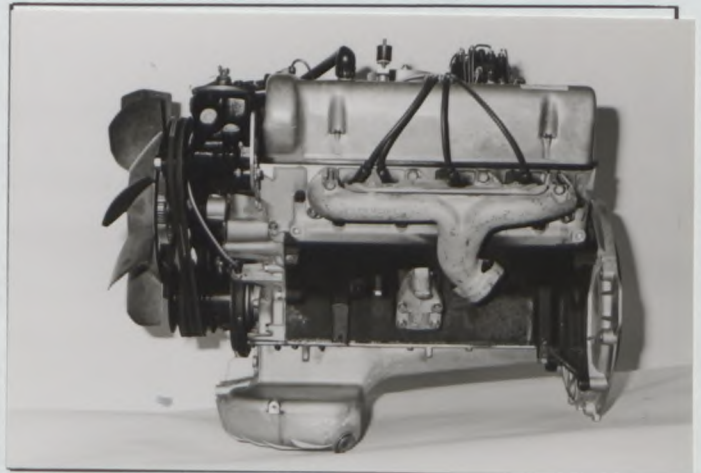
**Fotos**  
Photos

**Motor**  
Engine

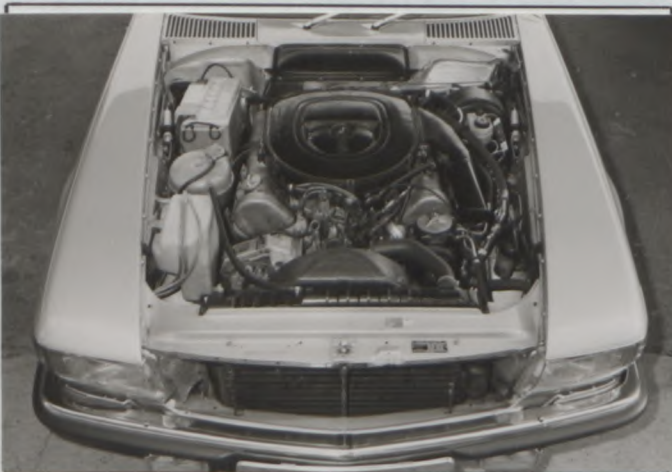
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)  
Right hand view of dismantled engine



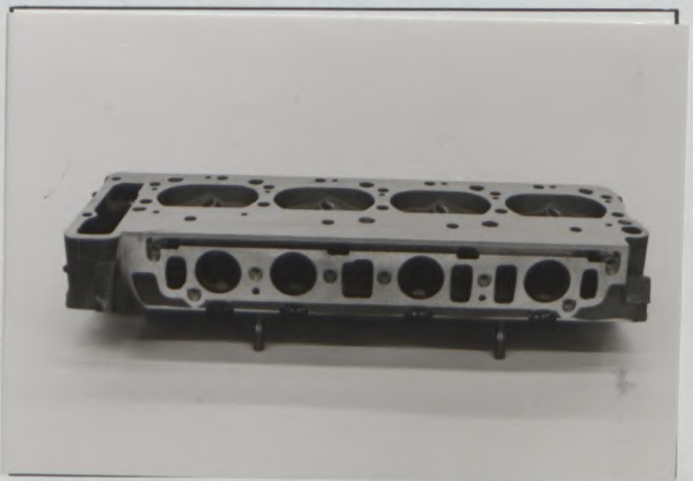
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)  
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum  
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein  
Bare cylinderhead



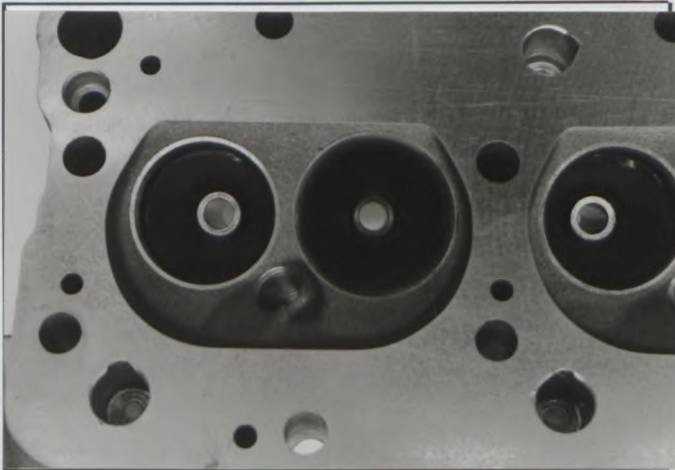


Marke Mercedes-Benz  
Make

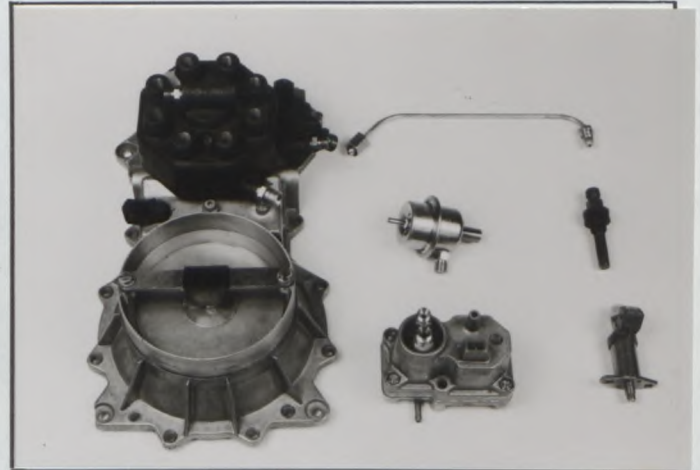
Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

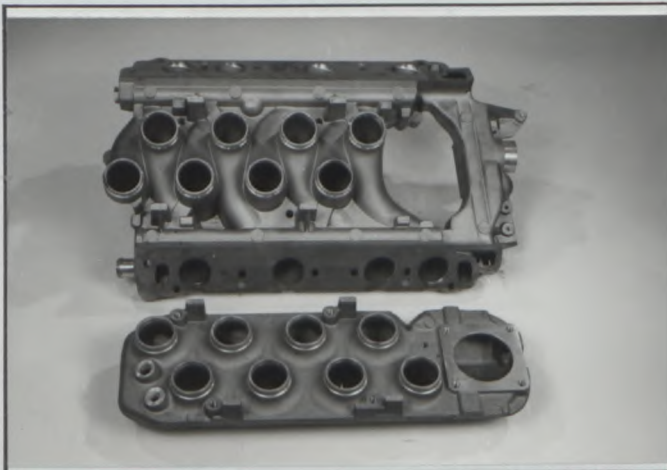
G) Verbrennungsraum  
Combustion chamber



H) Vergaser oder Einspritzsystem  
Carburetor(s) or injection system



I) Einlaßkrümmer  
Inlet manifold

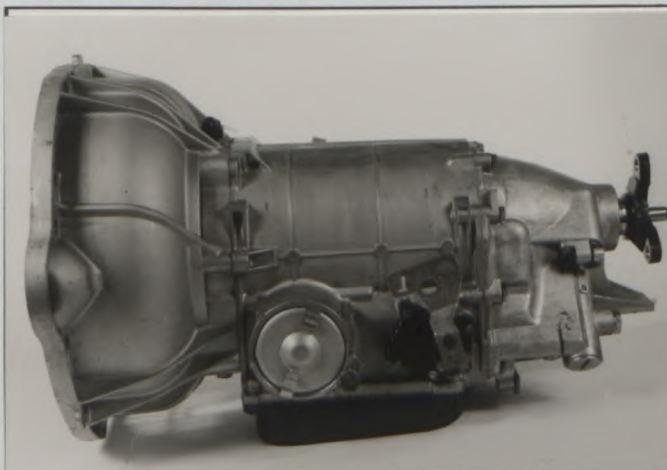


J) Auspuffkrümmer  
Exhaust manifold



**Getriebe**  
Transmission

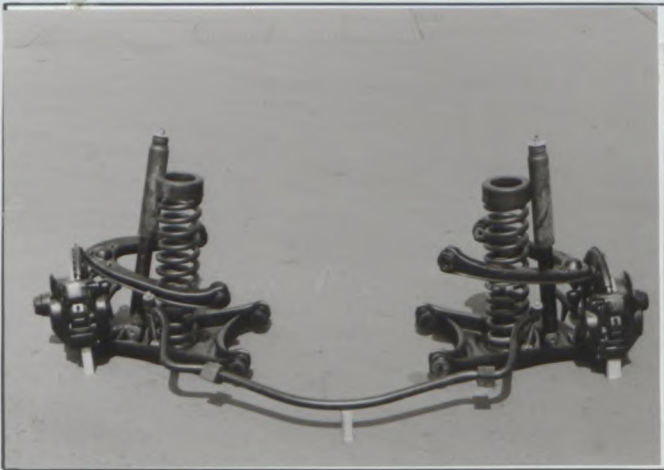
S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke  
Gearbox casing and clutch bellhousing



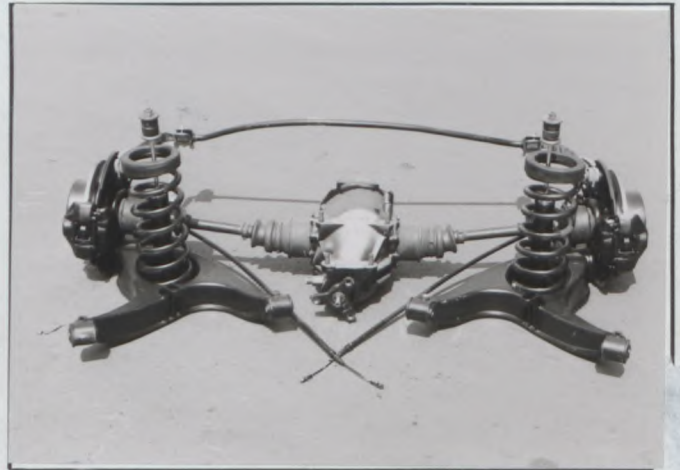


**Radaufhängung**  
Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut  
Complete dismantled front running gear

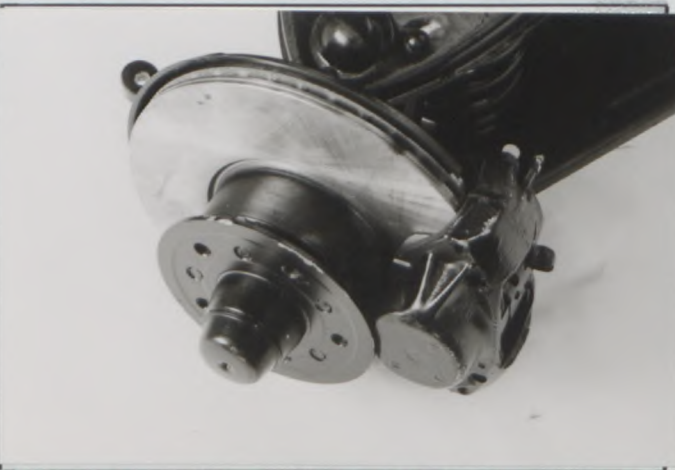


U) Hinterachse vollständig ausgebaut  
Complete dismantled rear running gear



**Fahrwerk**  
Running gear

V) Bremsen vorn  
Front brakes



W) Bremsen hinten  
Rear brakes



**Karosserie**  
Bodywork

X) Armaturenbrett  
Dashboard



Y) Schiebedach  
Sunroof

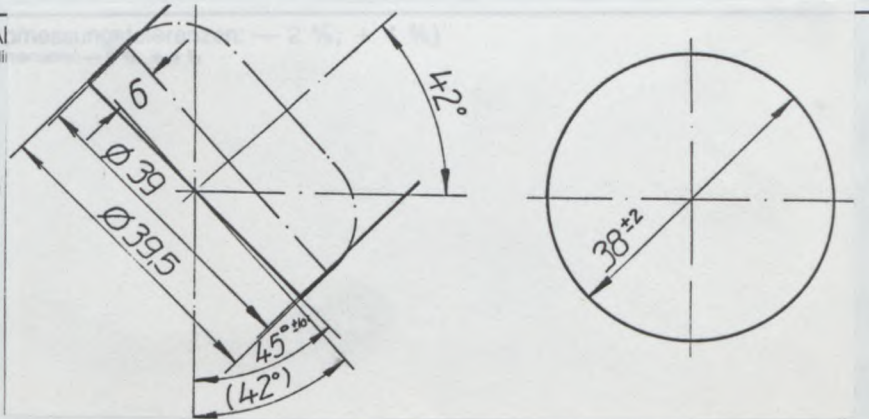




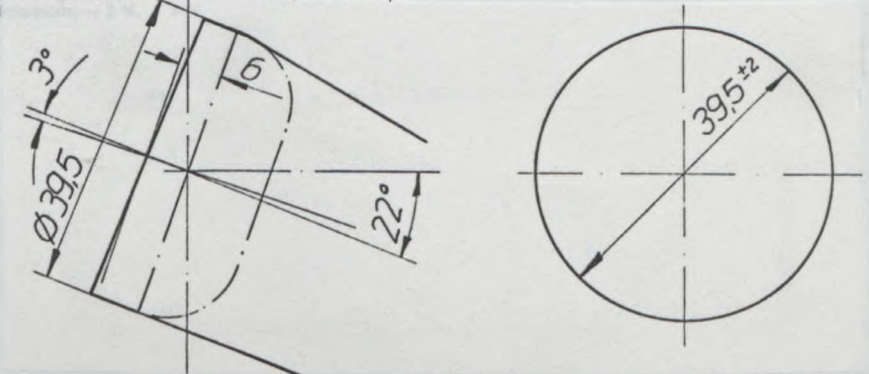
**Zeichnungen**  
 Drawings

**Motor**  
 Engine

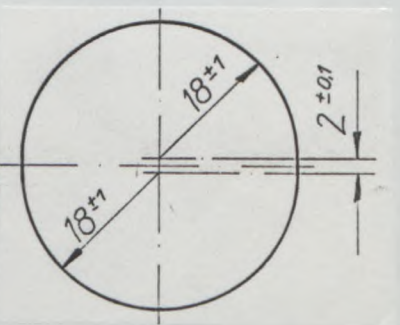
I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer (Abmessungstoleranzen: -2%, +4%)  
 Cylinderhead inlet ports, manifold side — tolerances on dimensions: -2%, +4%



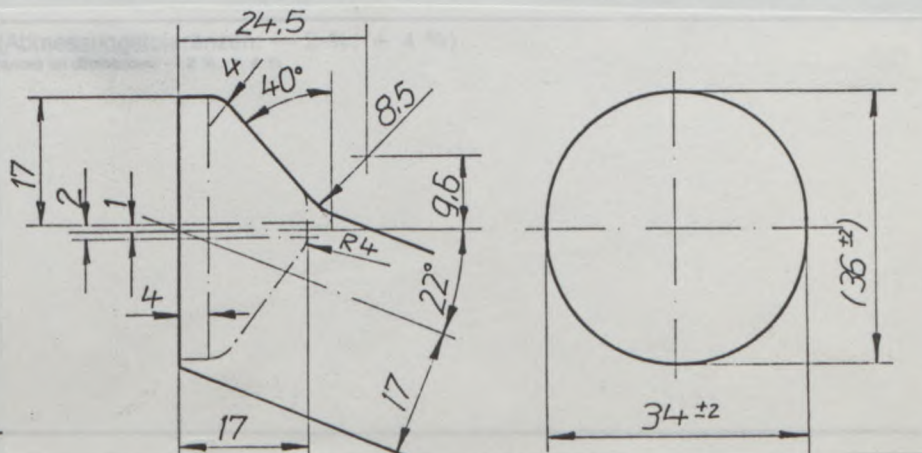
II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf (Abmessungstoleranzen: -2%, +4%)  
 Inlet manifold ports, cylinderhead side — tolerances on dimensions: -2%, +4%



III. Auslaßöffnungen im Auspuffkrümmer (Abmessungstoleranzen: -2%, +4%)  
 Cylinderhead exhaust ports, manifold side — tolerances on dimensions: -2%, +4%



IV. Auslaßöffnungen im Zylinderkopf  
 Exhaust manifold ports, cylinderhead side — tolerances on dimensions: -2%, +4%





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologation Nr. A-5052  
Homologation Nr.

**Radaufhängung**  
Suspension

XV. System der Radaufhängung gem. Art. 705 oder anstelle der Fotos T und U  
Suspension system according to article 705 or replacing photos T and U



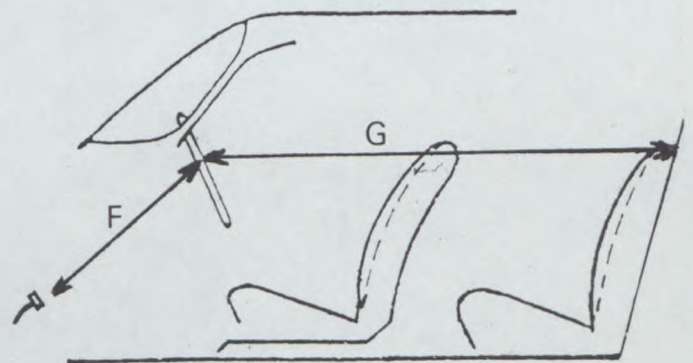
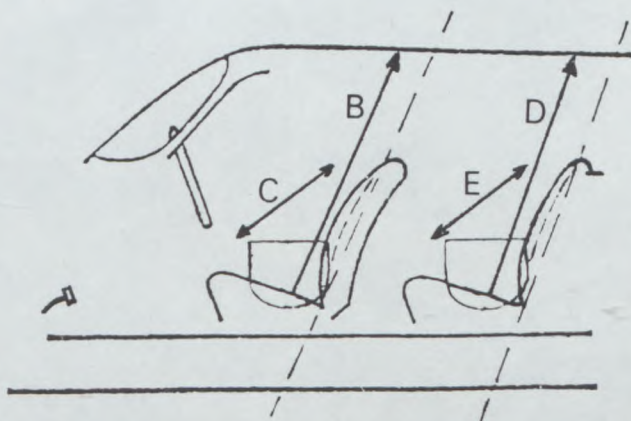


Gruppe **A/B**  
Group

Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

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



- B Höhe über den Vordersitzen 973 mm  
Height above front seats
- C Breite über den Vordersitzen 1292 mm  
Width at front seats
- D Höhe über den Rücksitzen 943 mm  
Height above rear seats
- E Breite über den Rücksitzen 1250 mm  
Width at rear seats
- F Abstand Lenkrad — Bremspedal 660 mm  
Steering wheel — brake pedal
- G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1584 mm  
Steering wheel — rear bulkhead
- H = F + G = 2244 mm





**FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE**  
**ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH**

Homologation Nr.

**A-5052**

Nachtrag Nr.  
Extension Nr.

**01 / 01 VO**

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA  
 Form of extension to the official FISA-Homologation

- ET** Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: \_\_\_\_\_  
Normal evolution of the type: as from chassis number:
- VF** Liefervariante  
Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante  
Option variant
- ER** Berichtigung  
Erratum

Homologation gültig ab: 2. JULI 1962 - 1. JULI 1962 in Gruppe: A  
 Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Hersteller: Daimler-Benz AG Modell und Typ: 450 SLC (C 107)  
 Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
5	401	Tank/fuel tank:	
	d	120 Ltr. Art.-Nr. 447 2005	Foto 1
7	501	Batterien/batteries:	
	a	<del>Anzahl/number 2</del>	
	b	Batterie-Schutzkasten mit Belüftung protective battery case with vents Art.-Nr. 4822001	Foto 2 + 3
7	605	Antriebsachse: Final drive	Art.-Nr. 4352024 oder Art.-Nr. 4352025
	b	Übersetzungsverhältnis: Ratio	1 : 3,46 1 : 4,08
	c	Anzahl der Zähne Number of teeth	45/13 49/12



*[Handwritten signature]*



Marke Mercedes-Benz  
 Make

Modell 450 SLC (C 107)  
 Model

Homologations Nr. A-5052  
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01/01V0  
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701a	Aus- und Einfederungsanschlag Rebound and compression stop Art.-Nr. 433 2007	Foto 4
		Lenkgestänge verstärkt Steering linkage reinforced Art.-Nr. 433 2004	Foto 5
		<del>Fahrschemel verstärkt subframe reinforced Art.-Nr. 433 2006</del>	<del>Foto 6</del>
		unterer Querlenker verstärkt lower control arms reinforced Art.-Nr. 433 2001	Foto 7 + 8
	b	Diagonal-Pendelachse ohne Anfahrmoment- ausgleich diagonal swing axle without anti-squat Art.-Nr. 435 2013	Foto 9 + 10
		Ausfederungsanschlag rebound stop Art.-Nr. 435 2010	Foto 11
		<del>H'Achsfahrschemel rear axle subframe Art.-Nr. 435 2003</del>	<del>Foto 12</del>
		<del>H'Achsfahrschemel verstärkt rear axle subframe reinforced Art.-Nr. 435 2002</del>	<del>Foto 13</del>
		Schräglenker verstärkt semi-trailing arms reinforced Art.-Nr. 435 2005	Foto 14
8	803	Bremsen/brakes:	
	d	Bremskraftregler/braking adjuster: ja/yes Art.-Nr. SA 47/0 ABS-Bremsanlage (elektron.Bremsschlupfregelung) ABS-braking system (electronic brake slip control)	Foto 15
	d <sub>1</sub>	Lage: Motorraum location: engine compartment	
	d	Bremskraftregler/braking adjuster: ya/yes Art.-Nr. 4422011	Foto 16
	d <sub>1</sub>	Lage: Getriebetunnel location: gearbox casing	





Marke Mercedes-Benz  
 Make

Modell 450 SLC (C 107)  
 Model

Homologations Nr. A-5052  
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01 / 01 VU  
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description																																													
8	803	<table border="0"> <tr> <td>hinten/rear</td> <td>vorn/front</td> <td>hinten/rear</td> </tr> <tr> <td>Art.-Nr.1094200006</td> <td>Art.-Nr.4422001</td> <td>Art.-Nr.4422002</td> </tr> <tr> <td>Foto 17</td> <td>Foto 18</td> <td>Foto 19</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>e1</td> <td>42 mm</td> <td>44 mm</td> </tr> <tr> <td>g3</td> <td>Leichtmetall/light metal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>g4</td> <td>22 mm</td> <td>19 or 22 mm</td> </tr> <tr> <td>g5</td> <td>286 mm</td> <td>296 or 306 mm</td> </tr> <tr> <td>g6</td> <td>283 mm</td> <td>295,5 mm</td> </tr> <tr> <td>g7</td> <td>173,2 mm</td> <td>198,5 mm</td> </tr> <tr> <td>g8</td> <td>100 mm</td> <td>72 mm</td> </tr> <tr> <td>g9</td> <td>ja/yes</td> <td>ja/yes</td> </tr> <tr> <td>g10</td> <td>786,8 cm<sup>2</sup></td> <td>790,8 cm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>h1</td> <td>mech. Stockhandbremse mech. lever hand brake Art.-Nr. 4422016</td> <td>h2) Getriebetunnel gearbox casing Foto 20</td> </tr> <tr> <td>h1</td> <td>hydr. Stockhandbremse hydr. lever hand brake Art.-Nr. 4422010</td> <td>h2) Getriebetunnel gearbox casing Foto 21</td> </tr> </table>	hinten/rear	vorn/front	hinten/rear	Art.-Nr.1094200006	Art.-Nr.4422001	Art.-Nr.4422002	Foto 17	Foto 18	Foto 19	e	4	2	e1	42 mm	44 mm	g3	Leichtmetall/light metal		g4	22 mm	19 or 22 mm	g5	286 mm	296 or 306 mm	g6	283 mm	295,5 mm	g7	173,2 mm	198,5 mm	g8	100 mm	72 mm	g9	ja/yes	ja/yes	g10	786,8 cm <sup>2</sup>	790,8 cm <sup>2</sup>	h1	mech. Stockhandbremse mech. lever hand brake Art.-Nr. 4422016	h2) Getriebetunnel gearbox casing Foto 20	h1	hydr. Stockhandbremse hydr. lever hand brake Art.-Nr. 4422010	h2) Getriebetunnel gearbox casing Foto 21
hinten/rear	vorn/front	hinten/rear																																													
Art.-Nr.1094200006	Art.-Nr.4422001	Art.-Nr.4422002																																													
Foto 17	Foto 18	Foto 19																																													
e	4	2																																													
e1	42 mm	44 mm																																													
g3	Leichtmetall/light metal																																														
g4	22 mm	19 or 22 mm																																													
g5	286 mm	296 or 306 mm																																													
g6	283 mm	295,5 mm																																													
g7	173,2 mm	198,5 mm																																													
g8	100 mm	72 mm																																													
g9	ja/yes	ja/yes																																													
g10	786,8 cm <sup>2</sup>	790,8 cm <sup>2</sup>																																													
h1	mech. Stockhandbremse mech. lever hand brake Art.-Nr. 4422016	h2) Getriebetunnel gearbox casing Foto 20																																													
h1	hydr. Stockhandbremse hydr. lever hand brake Art.-Nr. 4422010	h2) Getriebetunnel gearbox casing Foto 21																																													
9	804b	<p>Übersetzungsverhältnis:          Ratio          13,43          Art.-Nr. 444 2006</p>																																													
7	704	<p>Drehstab-Stabilisator: vorn 19, 20, 21, 23, 26, 27 mm          Torsion bar-stabilizer: front (Standard 25 mm)          hinten 16, 19, 20, 21, 23 mm Ø          rear (Standard 18 mm)</p>																																													





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologations Nr. A-5052  
Homologation Nr.

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

Foto 1

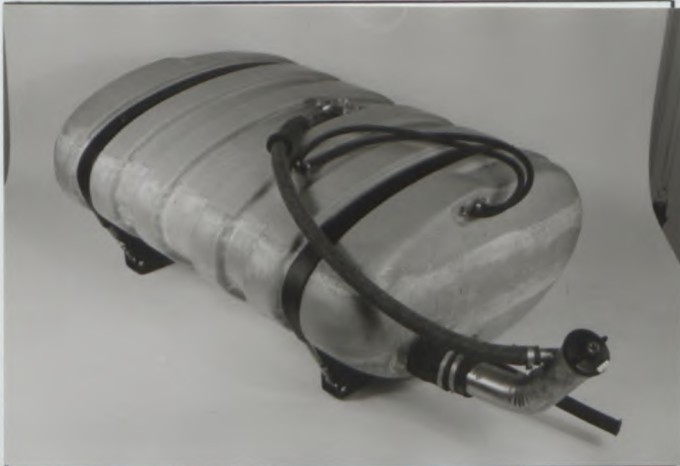


Foto 2

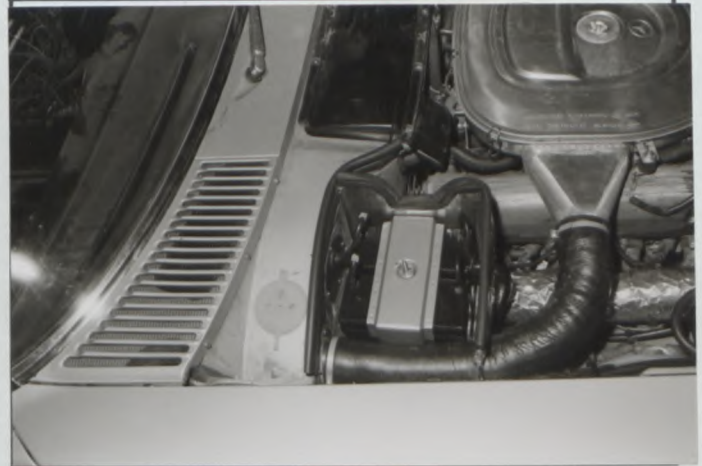


Foto 3



Foto 4

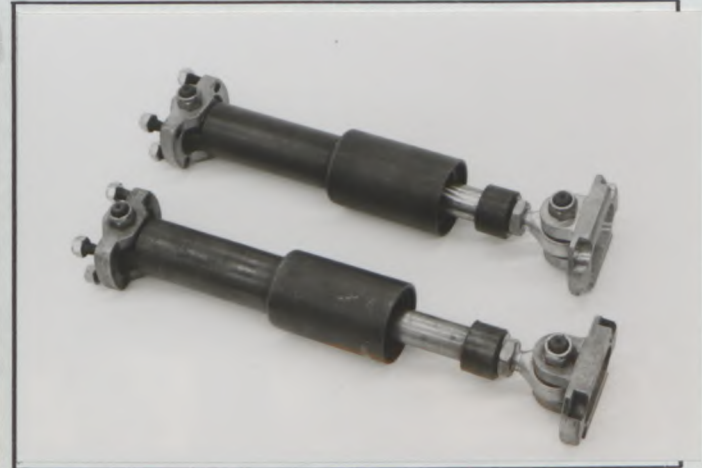


Foto 5



Foto 6





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologations Nr. A-5052  
Homologation Nr.

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

Foto 7

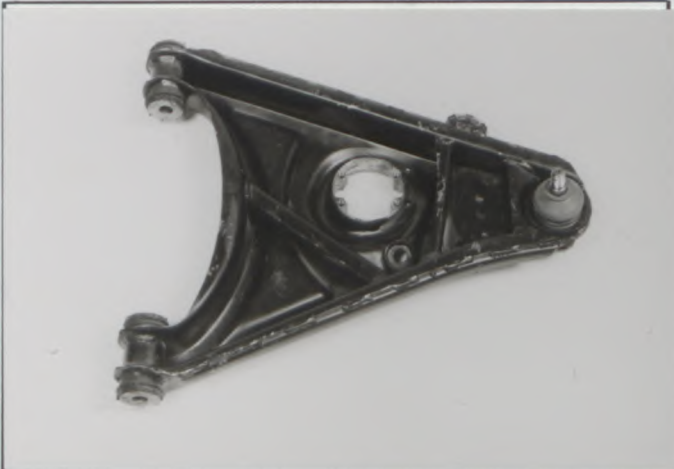


Foto 8

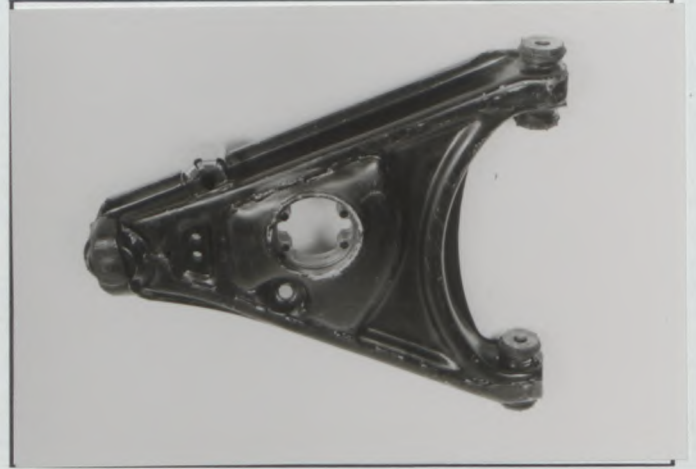


Foto 9

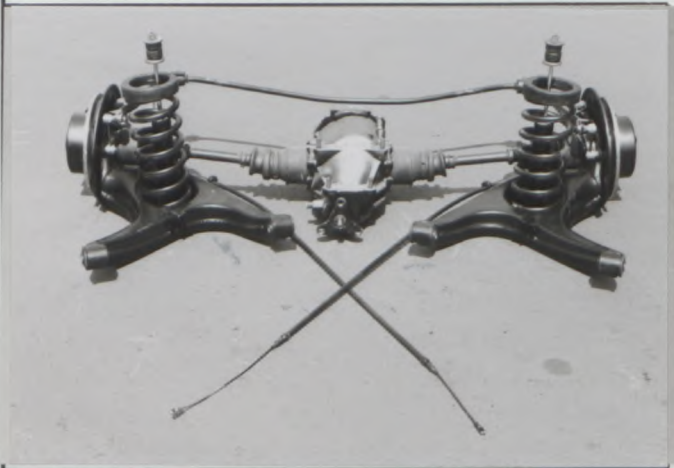


Foto 10

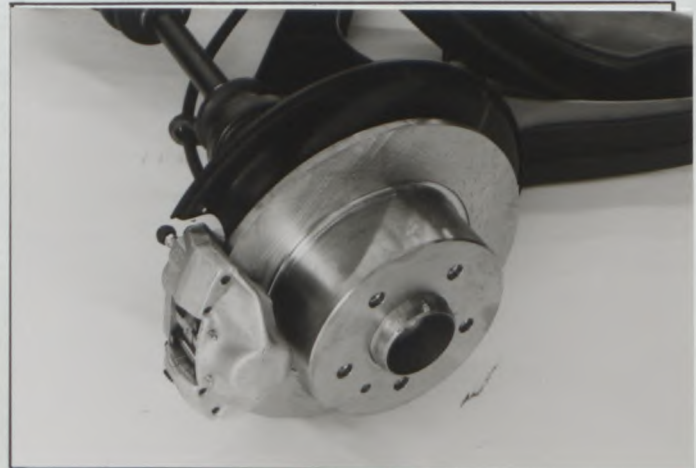
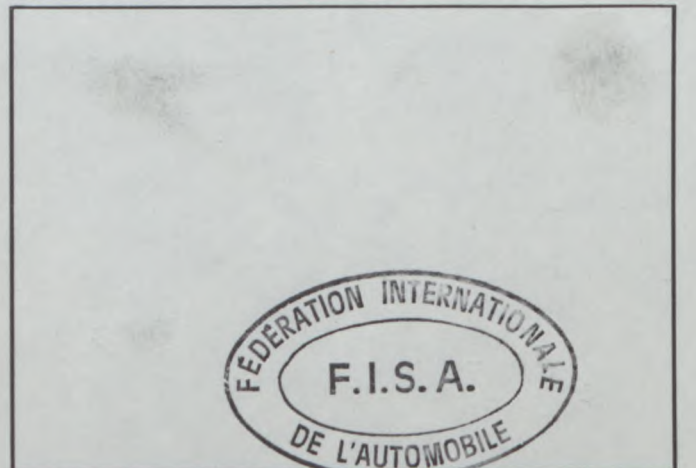


Foto 11



Foto 12





A-5052

Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologations Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

Foto 13

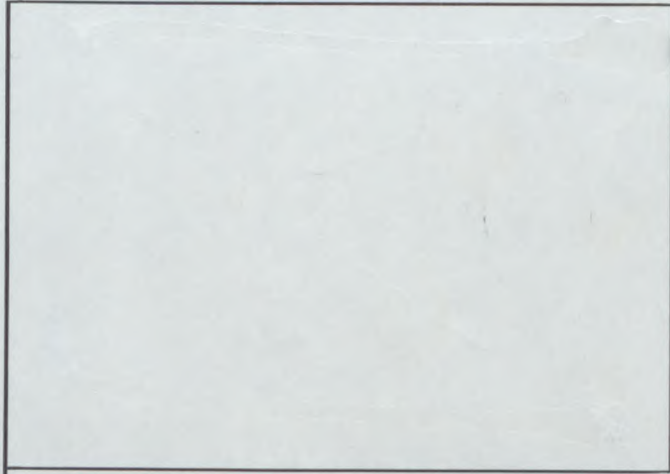


Foto 14

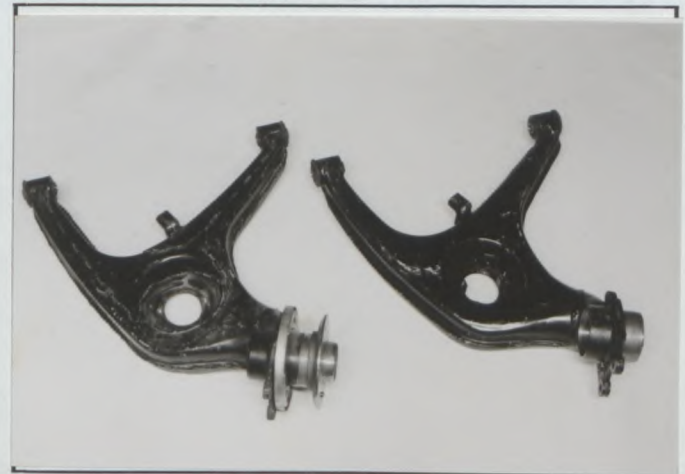
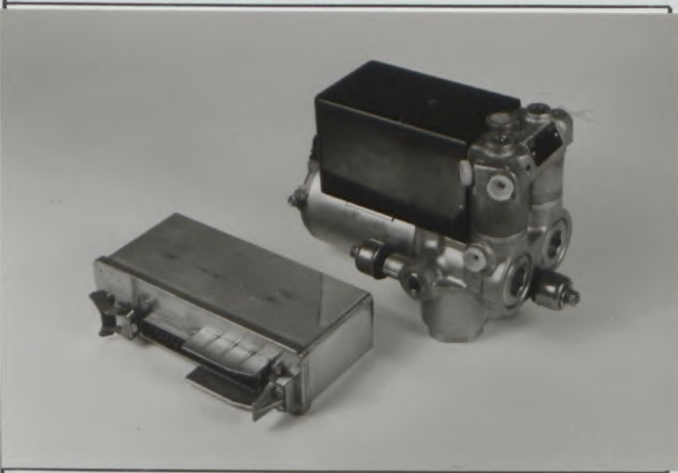


Foto 15



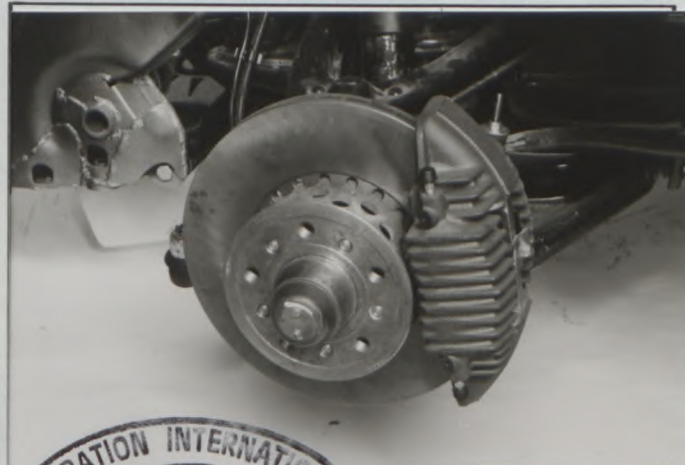
16



17



18





Marke Mercedes-Benz  
Make

Modell 450 SLC (C 107)  
Model

Homologations Nr. A-5052  
Homologation Nr.

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. \_\_\_\_\_  
Ext. Nr. 01/01V0

Foto 19

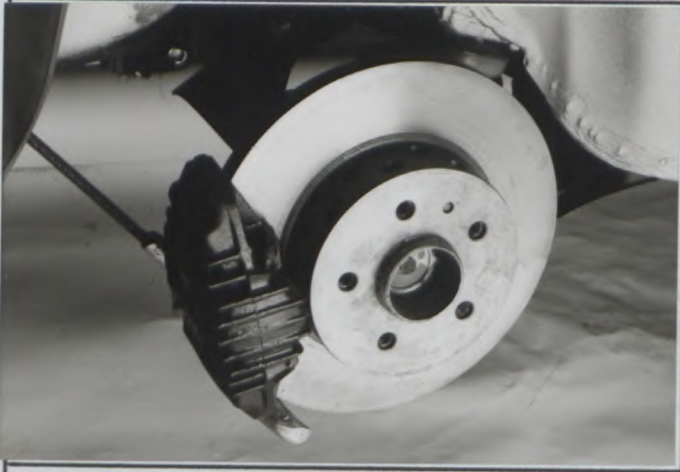
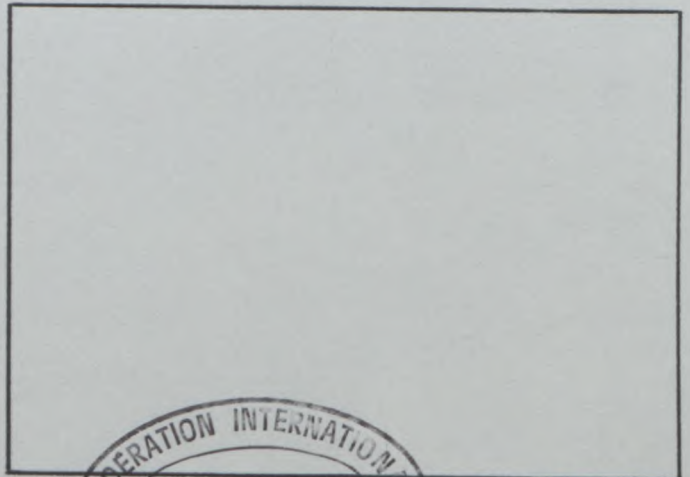
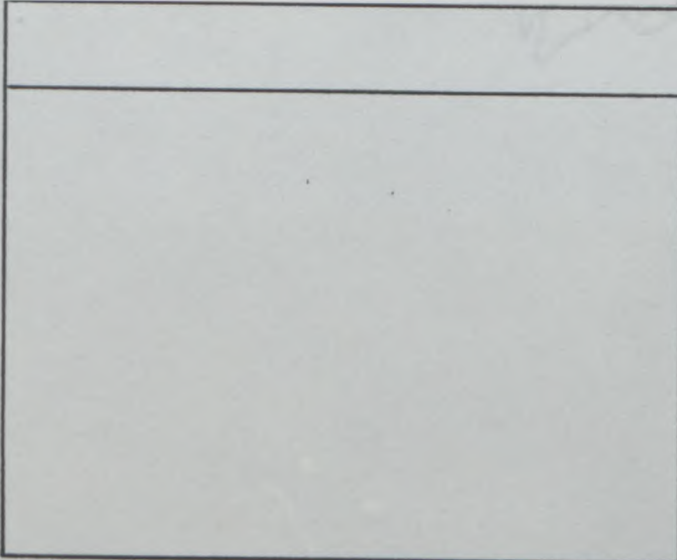
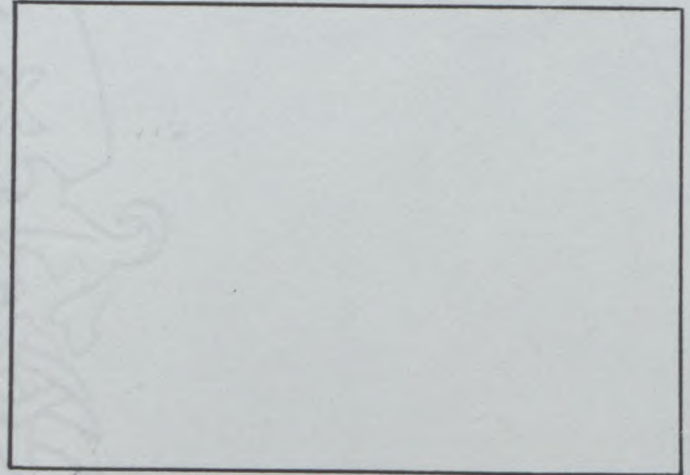


Foto 20



Foto 21





**A-5052**

**02/02V0**

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA  
 Form of extension to the official FISA-Homologation

**VO** **Ausstattungsvariante**  
Option variant

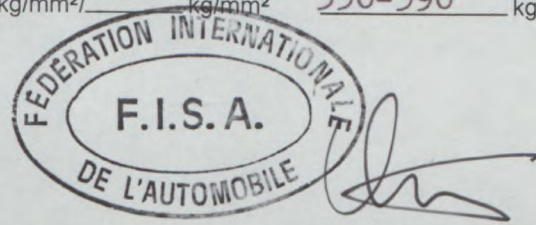
Homologation gültig ab -1. JUL. 1982 in Gruppe A  
 Homologation valid as from in group

Fahrzeughersteller Daimler-Benz AG Modell und Typ Mercedes-Benz 450 SLC  
 Manufacturer of the car Model and type (C 107)

**Überrollbügel-käfig**  
Rollbar/rollcage

	Hauptbügel Main rollbar	Diagonalstrebe Longitudinal/diagonal strut	Vorderbügel Front rollbar
Bügelhersteller Rollbar manufacturer	<u>RUBI Schweißtechnik u. Motorsport GmbH, Heinkelstr. 11</u> <u>7312 Kirchheim</u>		

Material Material	<u>Al Zn 4,5 Mg 1</u>	<u>Al Zn 4,5, Mg 1</u>	<u>Al Zn 4,5 Mg 1</u>
Außendurchmesser Exterior diameter	<u>40</u> mm	<u>40</u> mm/_____ mm	<u>40</u> mm
Wandstärke Wall thickness	<u>3</u> mm	<u>3</u> mm/_____ mm	<u>3</u> mm
Streckgrenze Elastic limit	<u>290-345</u> kg/mm <sup>2</sup>	<u>290-345</u> kg/mm <sup>2</sup> /_____ kg/mm <sup>2</sup>	<u>290-345</u> kg/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit Tensile strength	<u>350-390</u> kg/mm <sup>2</sup>	<u>350-390</u> kg/mm <sup>2</sup> /_____ kg/mm <sup>2</sup>	<u>350-390</u> kg/mm <sup>2</sup>
Gesamtgewicht inkl. Befestigungsvorrichtungen Total weight including fixings	<u>24,5</u> kg		



Kompletter Überrollbügel/-käfig ausgebaut  
 Complete rollbar/rollcage outside the car



Hiermit wird bestätigt, daß der beschriebene Überrollbügel/-käfig den Anforderungen des Anhangs J der FISA entspricht, insbesondere in Bezug auf seine Befestigungen, Verbindungen und Beanspruchungswerte.  
 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.

Unterschrift des Fahrzeugherstellers  
 Signature of the car manufacturer representative

**ONS**

*L. Haas*





# FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5052

Extension N°

03/01ER

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 AVR. 1984 en groupe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Constructeur DAIMLER-BENZ Modèle et type mercedes-benz 450 SLC  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Art. Art.	Description Description
12	photo J	Ø de la sortie du collecteur d'échappement : Ø of the exhaust manifold exit. :  44 mm
12	photo J	





