

Gruppe
Group **A/B**

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

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

Homologation gültig ab 01 JUL. 1989 in Gruppe A
Homologation valid as from 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 500 SEC (C 126)
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 4973 ccm
Cylinder capacity

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

selbsttragend, Material der Karosserie Stahl / steel
Unitary construction

105. Anzahl der Volumina 3 106. Anzahl der Sitzplätze 2
Number of volumes 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 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

2. Abmessungen — Gewichte
Dimensions — weights

202. Länge über alles 4.935 mm ± 1 %
Overall length

203. Breite über alles 1.828 mm ± 1 %
Overall width
Meßpunkt 48 mm vor Mitte VA
Where measured 48 mm before front axle centre

204. Karosseriebreite:
Width of bodywork: a) Vorderradmitte 1.794 mm ± 1 %
At front axle

b) Hinterradmitte 1.818 mm ± 1 %
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2.845 mm ± 1 %
Wheelbase: Right
b) Links 2.845 mm ± 1 %
Left:

209. Überhang: a) Vorne 882 mm ± 1 %
Overhang: Front
b) Hinten 1.203 mm ± 1 %
Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1.379 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 ja / nein; Typ -
Supercharging yes/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 621,675 ccm
Cylinder capacity: a) Unitary
b) Gesamt 4973 ccm
Total

c) Maximal zulässiger Hubraum* 4999 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 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

312. Material des Zylinderblocks Leichtmetall / light metal
Cylinder block material

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

314. Bohrung 96,5 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 96,75 mm
Maximum bore allowed (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
(This indication is not be considered in Group N)

316. Hub 85,0 mm
Stroke

318. Pleuel: a) Material Stahl / steel b) Art des Pleuelfußes waagrecht geteilt
Connecting rod: a) Material Big end type split horizontal

c) Innerer Durchmesser des Pleuelfußes (ohne Lager) 51,6 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 845 g
Length between the axes Minimum weight

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

b) Material 38 Mn VS 5 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) 22285 g
Minimum weight of the bare crankshaft

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

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 2420 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 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
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 narrowest point

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung
Fuel feed by injection:
- a) Hersteller Bosch
Manufacturer
- b) Modell des Einspritzsystems KE-Jetronic
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) 70 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, Leerlaufsteller
Statement of fuel measuring parts of injection system Mixture control unit, idle control
- Kaltstartventil
cold start valve

325. Nockenwelle: a) Anzahl 2
Camshaft: Number
- b) Lage OHC
Location
- c) Art des Antriebs Zweifach-Rollenkette
Driving system duplex roller chain
- d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 5
Number of bearings for each shaft
- f) Art der Ventilbetätigung Schwinghebel / rocker arms
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub 11,2 mm
Timing: Maximum valve lift Inlet
- Auslaß 11,2 mm
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
Number of manifold elements
- c) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of valves per cylinder
- d) Maximaler Durchmesser der Ventile 46,3 mm
Maximum diameter of the valves
- e) Durchmesser des Ventilschafts 9 mm
Diameter of the valve stem
- f) Länge des Ventils 117 mm
Length of the valve
- g) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder
Type of valve springs coil spring



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Grauguß / cast iron (GGG SiMo 51)
Exhaust: Material of the manifold

b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 4 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

e) Maximaler Durchmesser der Ventile 39,1 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 Ventilfeder 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

4. Kraftstoffanlage

Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1 b) Lage hinten
Fuel tank: Number Location behind passenger compartment

c) Material Stahl / steel d) Maximaler Inhalt 90 Liter
Material Maximum capacity rear wall above vehicle under-floor 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 Automatic
Clutch: Drive system

c) Anzahl der Scheiben _____
Number of plates



Marke Mercedes-Benz
 Make

Modell 500 SEC (C 126)
 Model

Homologation Nr. A-5390
 Homologation Nr.

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

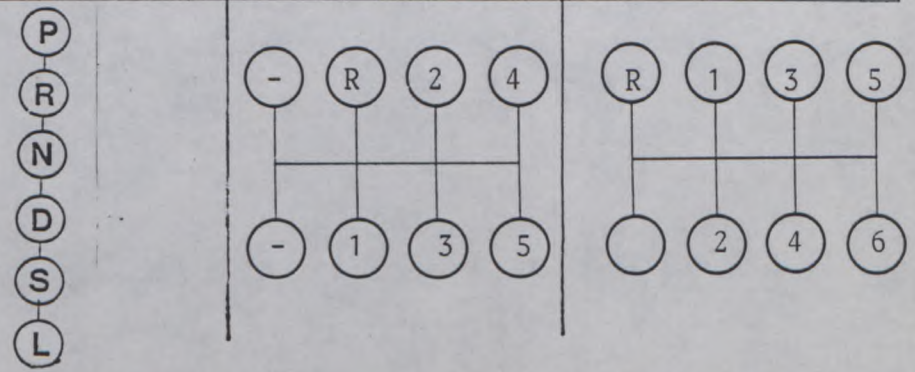
b) Manuelles Getriebe, Marke _____ c) Automatisches Getriebe, Marke MB
 „Manual“ make „Automatic“ make

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

e) Übersetzungen
 Ratios

	Automatik			Zusätzl. Getriebe			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	3,870			2,337	36/16	x	2,466	38/16	x
2	3,250			1,681	34/21	x	1,913	35/19	x
3	1,440			1,355	30/23	x	1,537	37/25	x
4	1,000			1,163	28/25	x	1,308	34/27	x
5	-			1,000	-	x	1,136	35/32	x
6				-	-		1,000	-	x
Rück- wärts R	5,590			2,661	16/16 + 41/16		2,745	21/14 + 37/21	
Kon- stante Con- stant.	-			1,038	27/26		1,038	27/26	

f) Schalt-Schema
 Gear change gate



604. Schnellgang: a) Art _____
 Overdrive: Type

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

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



Marke Mercedes-Benz
 Make

Modell 500 SEC (C 126)
 Model

Homologation Nr. _____
 Homologation Nr.

605. Antriebsachse
 Final drive

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Art des Achsantriebs Type of final drive	-	Hypoidverzahnter Kegelradantrieb / hypoid bevel gear drive
b) Übersetzungsverhältnis Ratio	-	1 : 2,24
c) Anzahl der Zähne Number of teeth	-	21/47
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 2-teilig, mit Zwischenlager, Gelenkscheiben u. Kardangelenke
 Type of transmission shaft two piece, with intermediate bearing, shaft plates and universal joint

7. Radaufhängung
 Suspension

701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Doppel-Querlenker / twin wishbone
 Type of suspension Front

b) Hinten Diagonalpendelachse / diagonal swing axle
 Rear

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: no Rear: no

704. Drehstab: Vorn: ~~ja~~ / nein Hinten: ~~ja~~ / nein
 Torsion bar: Front: no Rear: no

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 500 SEC (C 126)
 Model

Homologation Nr. A-5390
 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 Speicher gasfilled reservoir
Hydraulik / hydraulic	Hydraulik / hydraulic

8. Fahrwerk
 Running gear

801. Räder:
 Wheels: a) Durchmesser Vorn 15 " / 381 mm Hinten 15 " / 381 mm
 Diameter Front Rear

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

b) Anzahl der Hauptzylinder 1 b1) Bohrung 25,4 / 19,05 mm
 Number of master cylinders Bore

c) Servo-Bremse ja / nein c1) Marke und Art Teves oder Girling
 Power assisted brakes yes/no Make and type Unterdruck Bremskraftverstärker
 vacuum brake booster

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

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

1) Bohrung 57 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



Marke Mercedes-Benz
 Make

Modell 500 SEC (C 126)
 Model

Homologation Nr. A-5390
 Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Grauguß / cast iron</u>	<u>Grauguß / cast iron</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>28</u> mm	<u>10</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>300</u> mm (± 1 mm)	<u>279</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>297</u> mm	<u>276</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>152</u> mm	<u>189</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>90</u> mm	<u>62,5</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	<u>ja / nein</u> yes/no	<u>ja / nein</u> yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u> </u> qcm	<u> </u> qcm

h) Feststellbremse 1) Betätigungssystem mechanisch
 Parking brake Command system mechanical

2) Lage des Bremshebels Pedalraum links 3) Wirkung auf die Räder Vorne Hinten
 Location of the lever pedal room left On which wheels Front Rear

804. Lenkung: a) Art: Mercedes-Benz-Servolenkung
 Type Mercedes-Benz power steering

b) Übersetzungsverhältnis 15,27 c) Lenkhilfe ja / nein
 Ratio Power assisted yes/no

9. Karosserie
 Bodywork

901. Innen: a) Belüftung ja / nein b) Heizung ja / nein
 Interior: Ventilation Heating yes/no

f) Sonderausstattung Schiebedach ja / nein 1) Art Stahl / steel
 Sun roof optional yes/no Type

2) Betätigungssystem elektrisch / electric
 Command system

g) Öffnungssystem der Seitenscheiben:
 Opening system for the side windows
 Vorn elektrisch / electric
 Front
 Hinten elektrisch / electric
 Rear

902. Außen: a) Anzahl der Türen 2 b) Heckklappe ja / nein
 Exterior: Number of doors Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen Stahl / steel Vorn Stahl / steel
 Door material Front
 Hinten Stahl / steel Rear



Marke Mercedes-Benz
Make

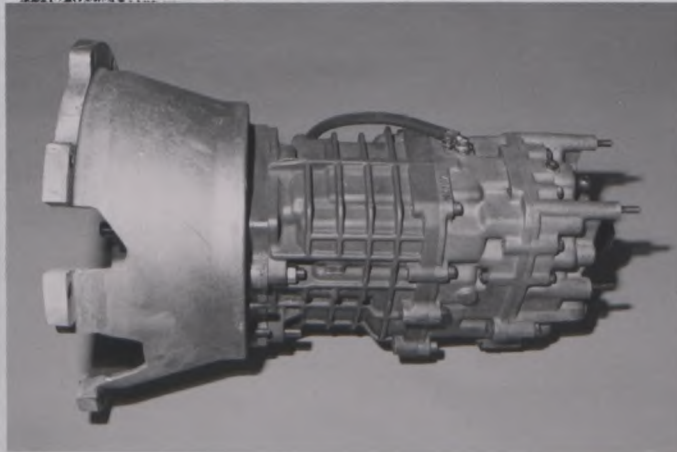
Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

- d) Material der Fronthaube Aluminium / aluminum
Front bonnet material
- e) Material der Heckhaube/-klappe Aluminium / aluminum
Rear bonnet / tailgate material
- f) Material der Karosserie Stahl / steel
Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe Verbund-Sicherheitsglas / laminated safety glass
Windscreen material
- h) Material der Heckscheibe Verbund-Sicherheitsglas / 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 Polyurethane + GFK + Acier
Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange Polyurethane + GFK + Acier
Material of the rear bumper

Zusätzliche Informationen
Complementary informations

Zusätzliches Getriebe, 5-Gang (siehe Seite 6)
Additional gearbox, 5 gears (see page 6)
with 320b)-flywheel = 6500 g



Art. 321e : Ventil E/A = Ventil : 0°
Valve I/E-valve :



Marke Mercedes-Benz
Make

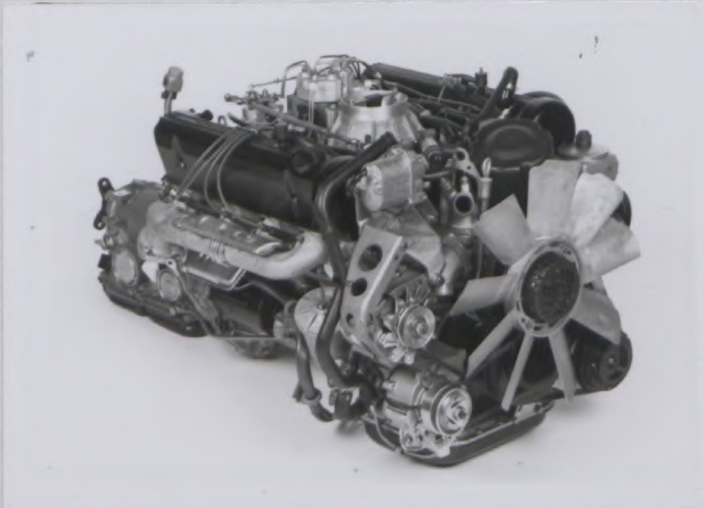
Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

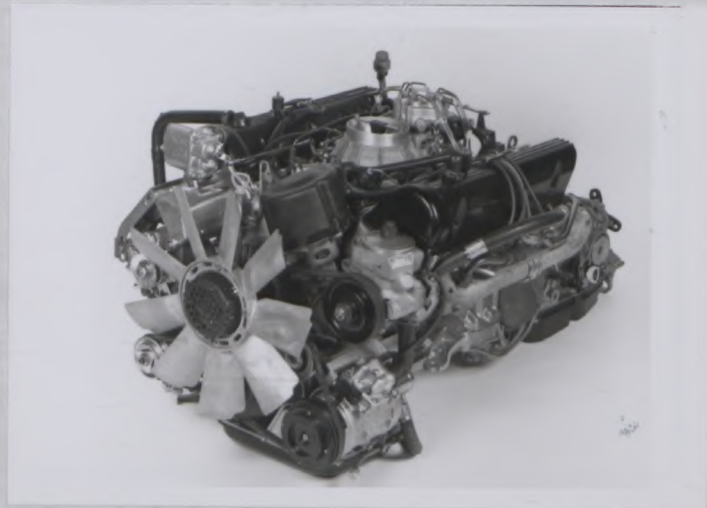
Fotos
Photos

Motor
Engine

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



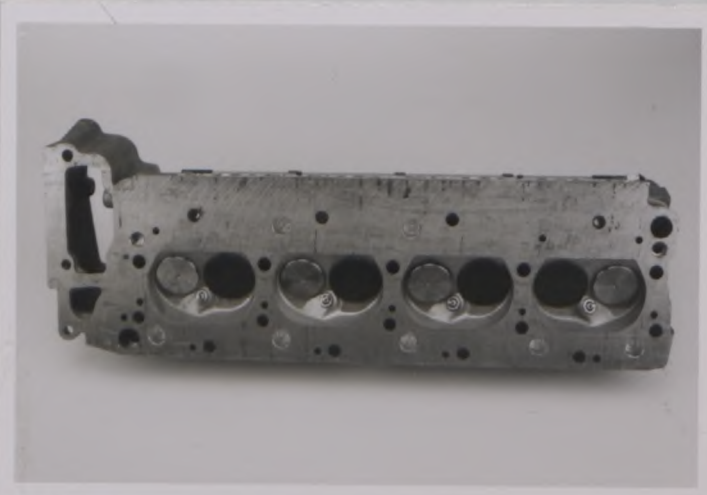
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead

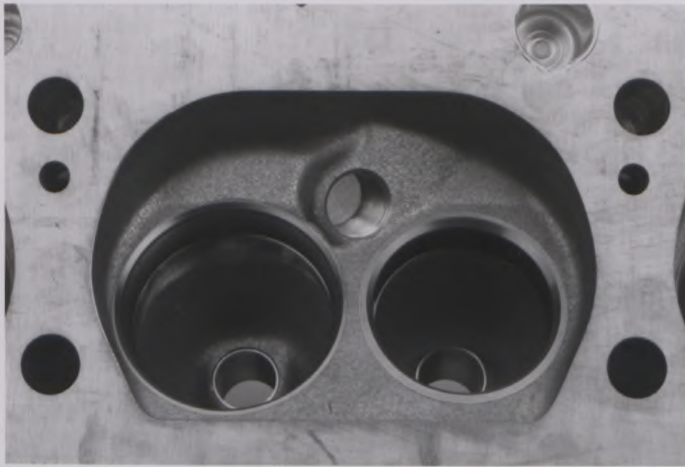


Marke Mercedes-Benz
Make

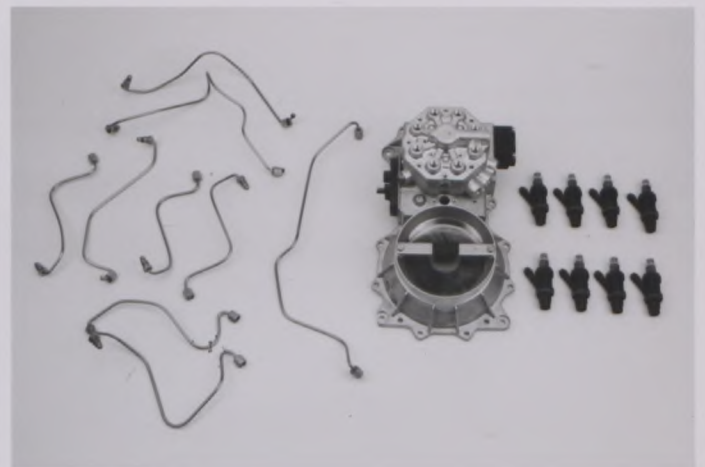
Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

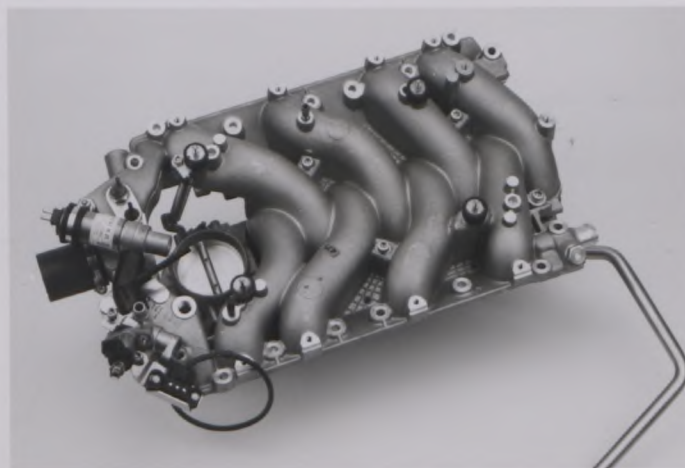
G) Verbrennungsraum
Combustion chamber



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



I) Einlaßkrümmer
Inlet manifold

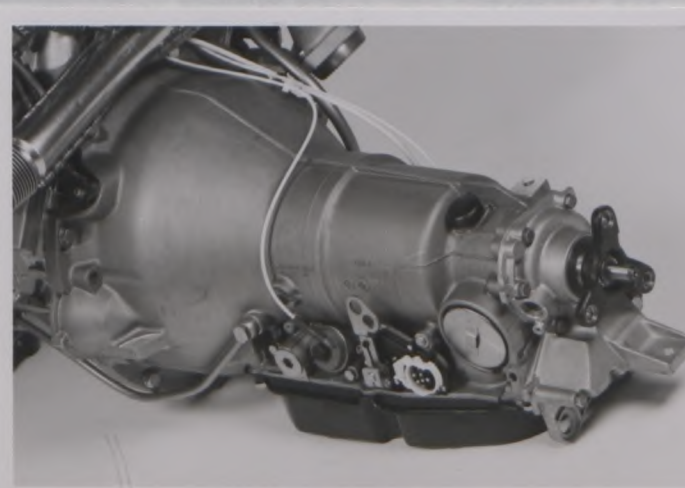


J) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox casing and clutch bellhousing



Diameter of exhaust : $\varnothing 44 \pm 0.3$ mm



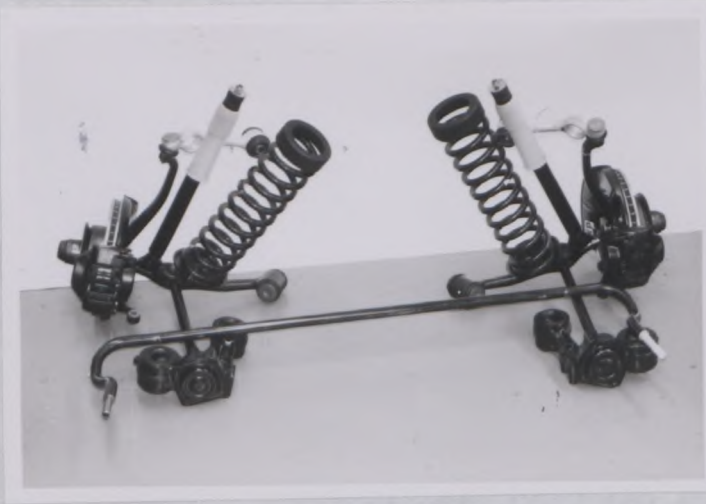
Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

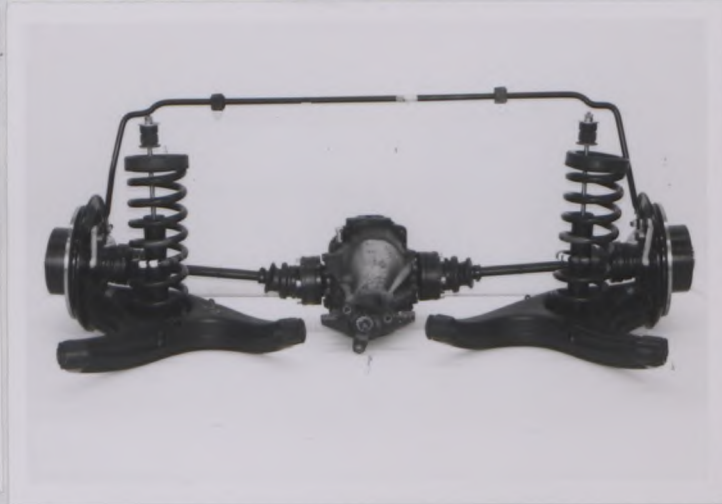
Homologation Nr. A-5390
Homologation Nr.

Radaufhängung
Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled front running gear

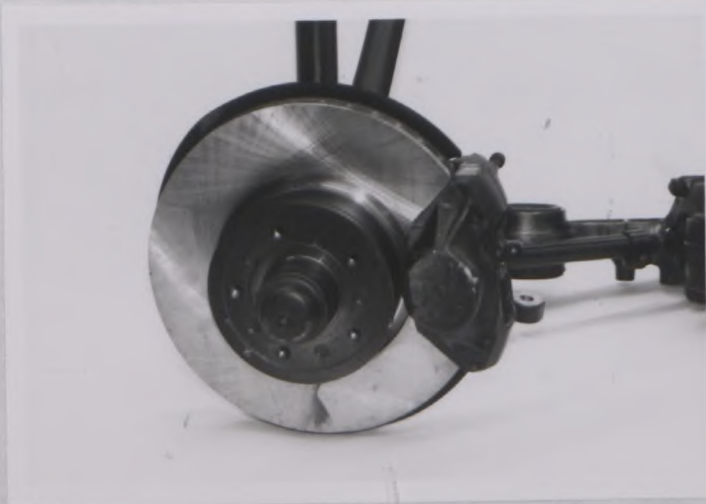


U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled rear running gear

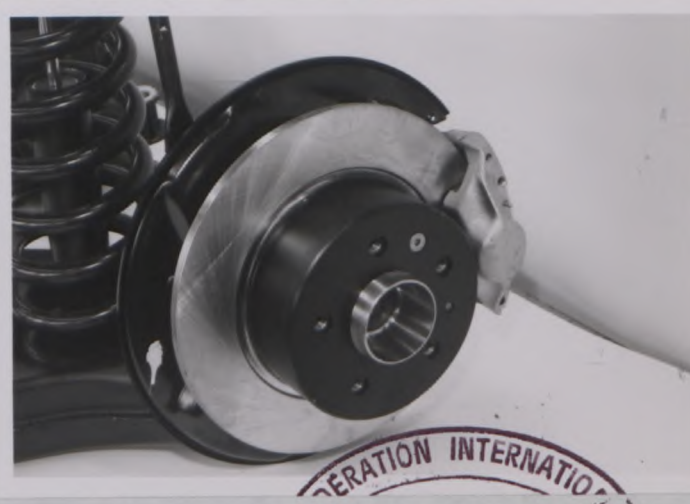


Fahrwerk
Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes



W) Bremsen hinten
Rear brakes



Karosserie
Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



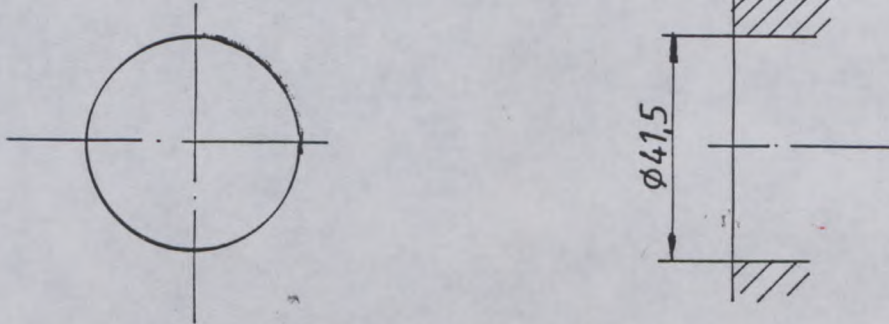
Y) Schiebedach
Sunroof



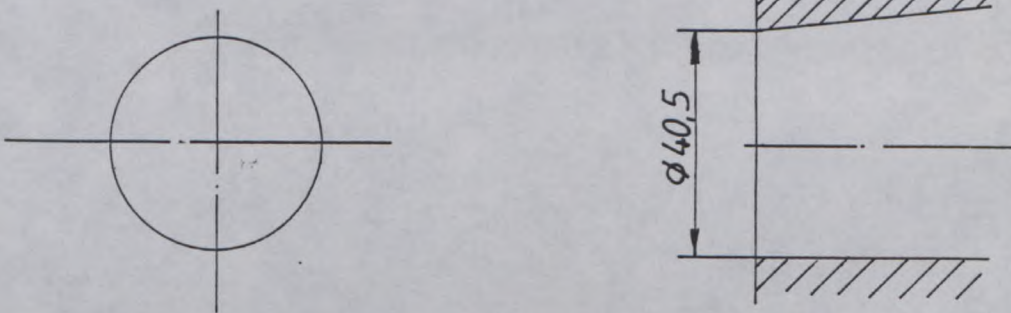
Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

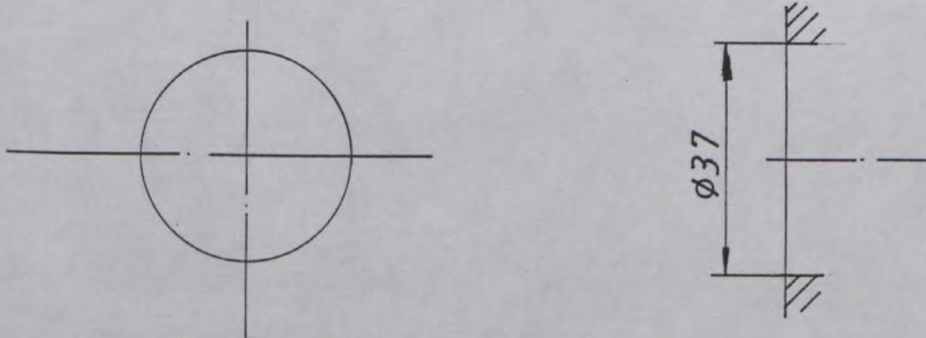
I. Zylinderkopfeinlaßöffnung an der Einlaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Cylinder head inlet orifices on manifold side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



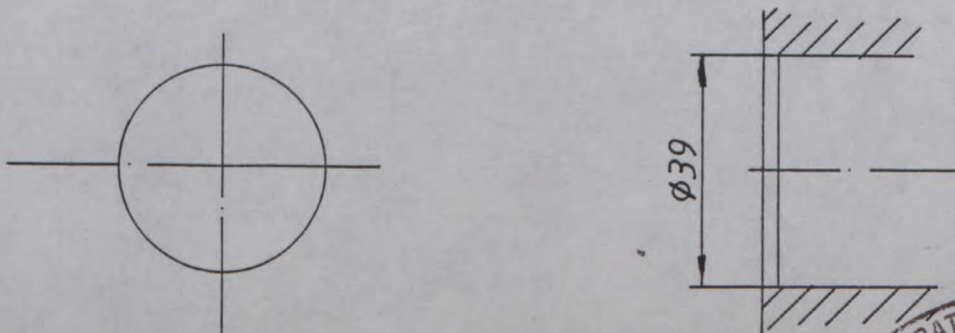
II. Einlaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Inlet manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



III. Zylinderkopfauslaßöffnung an der Auslaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Cylinder head exhaust orifices on manifold side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



IV. Auslaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Exhaust manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologation Nr. A-5390
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

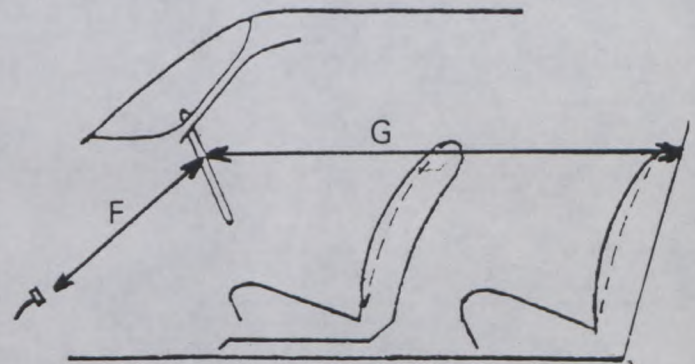
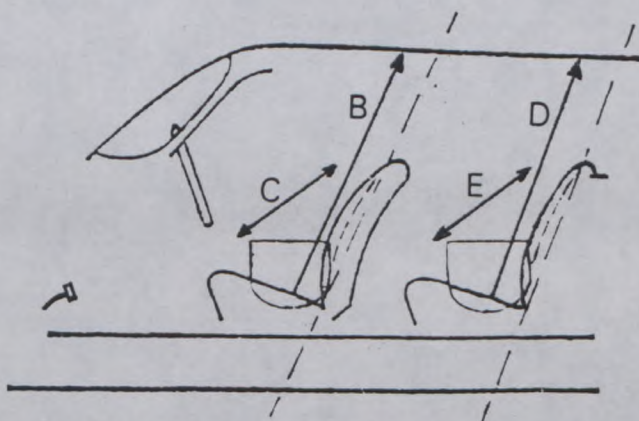


Gruppe **A/B**
Group

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

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



B Höhe über den Vordersitzen 960 mm
Height above front seats

C Breite über den Vordersitzen 1.398 mm
Width at front seats

D Höhe über den Rücksitzen 948 mm
Height above rear seats

E Breite über den Rücksitzen 1.248 mm
Width at rear seats

F Abstand Lenkrad — Bremspedal 670 mm
Steering wheel — brake pedal

G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1.479 mm
Steering wheel — rear bulkhead

H = F + G = 2.149 mm



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

Homologation Nr.

A - 5390

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:
- ES** Sportevolution
 Sporting evolution
- VF** Liefervariante
 Supply variant
- VO** Ausstattungsvariante
 Option variant
- ER** Berichtigung
 Erratum

01 JUL. 1989

Homologation gültig ab: _____ in Gruppe: **A**
 Homologation valid as from _____ in group

Daimler-Benz AG

Mercedes-Benz

Hersteller: **D - 7000 Stuttgart 60**
 Manufacturer

Modell und Typ: **500 SEC (C 126)**
 Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
S./p. 7	605	Antriebsachse / final drive: b) 1:2,24; 1:2,47; 1:2,65; 1:2,82; 1:3,06; 1:3,27; 1:3,46; c) 21:47; 19:47; 17:45; 17:48; 17:52; 15:49; 13:45; b) 1:3,69; 1:3,92; 1:4,08; 1:4,30; 1:4,56; 1:4,78; c) 13:48; 12:47; 12:49; 10:43; 9:41; 9:43;
	606	Antriebswelle, verstärkt drive shaft, reinforced - Foto 1
	606	Gelenkwelle, verstärkt transmission shaft, reinforced - Foto 2
	701	a) Querlenker mit Schubstrebe, verstärkt transverse control arm with thrust arm, reinforced - Foto 3 interchangeable with original part



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologations Nr. A-5390
Homologation Nr.

01/01V0

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
S./p. 7	701	a) Querlenker, verstärkt transverse control arm, reinforced	- Foto 6
		Radträger vorn, verstärkt front wheel carrier, reinforced	- Foto 7
		Drehstab-Stabilisator, verstärkt torsion bar stabilizer, reinforced	- Foto 8
		Drehstab-Stabilisator, verstärkt mit Halterung torsion bar stabilizer, reinforced with bracket	- Foto 9
		Anlenkpunkte der unteren Querlenker, verstärkt und um max. +/- 20 mm modifiziert Mounting points of suspension member on bodyshell reinforced and modified with a max. travel of +/- 20 mm	- Foto 33
	701	b) Anlenkpunkte der Hinterachslenker am Hinterachsträger, verstärkt und um max. +/- 20 mm modifiziert Mounting points of rearaxle-rods reinforced and modified with a max. travel of +/- 20 mm	- Foto 34
		Radträger hinten, verstärkt rear wheel carrier, reinforced	- Foto 10
		Schräglenker, verstärkt semi trailing arm, reinforced	- Foto 11
		Federbeinlager, verstärkt spring strut mount, reinforced	- Foto 12
		701	a + b) Radbefestigung mit Zentralver- schluß central knock off-system
702	Vordere Feder/Dämpfer-Einheit, verstärkt (Wegfall der Originalfeder) front spring dampfer unit, reinforced (original spring deleted)	- Foto 14	
	Hintere Feder/Dämpfer-Einheit, verstärkt (Wegfall der Originalfeder) Rear spring damper unit, reinforced (original spring deleted)	- Foto 15	



Marke Mercedes-Benz
 Make

Modell 500 SEC (C 126)
 Model

Homologations Nr. A-5390
 Homologation Nr.

01/01V0

Nachtrag Nr. _____
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
S./p. 8	803	<p>b) 2 Hauptbremszylinder / master cylinders mit:</p> <p>b 1) Bohrung / bore 17,00 oder 19,00 oder 21,00 mm - Foto 16</p> <p>b 1) Bohrung / bore 17,78 oder 19,05 oder 20,64 oder 22,23 mm - Foto 17</p> <p>b 1) bei 1 Hauptbremszylinder: 25,4 / 19,05 mm with 1 master cylinder</p> <p>c) Bremskraftverstärker: nein power assisted brake: no</p> <p>c 1) Unterdruckbremskraftverstärker 9 " vacuum brake booster - Foto 18</p> <p>d) Bremskraftregler: ja brake adjuster: yes - Foto 19</p> <p>d) Bremskraftregler hydraulisch brake adjuster hydraulic - Foto 20</p> <p>d 1) Waagebalken im Motorraum, aus dem Fahrgastraum verstellbar, Pedalbox balance-bar in engine compartment, adjustable from cockpit, pedal-box - Foto 19</p> <p>d 1) Pedalbox, verstärkt pedal-box, reinforced - Foto 21</p> <p>d 1) Lage: am Getriebetunnel location: on transmission tunnel</p>



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01 / 01 V0
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag <small>Page or ext.</small>	Artikel <small>Art.</small>	Beschreibung <small>Description</small>
---	--------------------------------	--

S./p. 8+9 803. Bremsen:
Brakes:

	Vorn <small>Front</small>	Hinten <small>Rear</small>
e) Anzahl der Zylinder je Rad <small>Number of cylinders per wheel</small>	4	4
1) Bohrung <small>Bore</small>	2 x 38 + 2 x 42 mm	2 x 36 + 2 x 40 mm
f) Trommelbremsen <small>Drum brakes</small>		
1) Innendurchmesser <small>Interior diameter</small>	_____ mm (± 1,5 mm)	_____ mm (± 1,5 mm)
2) Anzahl der Bremsbacken je Rad <small>Number of shoes per wheel</small>	_____	_____
3) Bremsfläche <small>Braking surface</small>	_____ qcm	_____ qcm
4) Breite der Bremsbeläge <small>Width of the shoes</small>	_____ mm	_____ mm
g) Scheibenbremsen <small>Disc brakes</small>	Zwischenflansch intermediate flange	Zwischenflansch intermediate flange
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad <small>Number of pads per wheel</small>	2 - Foto 22	2 - Foto 24
2) Anzahl der Sättel je Rad <small>Number of calipers per wheel</small>	1	1
3) Material der Bremsättel <small>Caliper material</small>	Leichtmetall light-alloy - Foto 23	Leichtmetall light-alloy - Foto 25
4) Maximale Dicke der Scheibe <small>Maximum disc thickness</small>	32 - Foto 22 mm	28 - Foto 26 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe <small>Exterior diameter of the disc</small>	355 mm (± 1 mm)	305 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche <small>Exterior diameter of the shoes rubbing surface</small>	355 mm	305 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche <small>Interior diameter of the shoes rubbing surface</small>	249 mm	203 mm
8) Länge der Beläge über Alles <small>Overall length of the shoes</small>	132 mm	132 mm
9) Belüftete Scheiben <small>Ventilated disc</small>	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad <small>Braking surface per wheel</small>	_____ qcm	_____ qcm



Marke Mercedes-Benz
 Mod. 500 SEC (C 126)

Modell 500 SEC (C 126)
 Model 500 SEC (C 126)

Homologations Nr. A-5300
 Homologation Nr. A-5300

Nachtrag Nr. 01/01V0
 Ext. Nr. 01/01V0

Seite od. Nachtrag Page or ad.	Artikel Art.	Beschreibung Description
-----------------------------------	-----------------	-----------------------------

803. Bremsen:
Brakes:

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	<u>4</u>	<u>4</u>
1) Bohrung Bore	<u>2 x 38 + 2 x 42</u> mm	<u>2 x 36 + 2 x 40</u> mm
f) Trommelbremsen Drum brakes		
1) Innendurchmesser Interior diameter	<u> </u> mm (± 1,5 mm)	<u> </u> mm (± 1,5 mm)
2) Anzahl der Bremsbacken je Rad Number of shoes per wheel	<u> </u>	<u> </u>
3) Bremsfläche Braking surface	<u> </u> qcm	<u> </u> qcm
4) Breite der Bremsbeläge Width of the shoes	<u> </u> mm	<u> </u> mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes	Zwischenflansch intermediate flange	Zwischenflansch intermediate flange
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	<u>2</u> - Foto 27	<u>2</u> - Foto 28
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Leichtmetall</u> light-alloy - Foto 23	<u>Leichtmetall</u> light-alloy - Foto 29
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>32 - Foto 27</u> mm	<u>25,4 - Foto 28</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>332</u> mm (± 1 mm)	<u>278</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>332</u> mm	<u>278</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>226</u> mm	<u>186</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>132</u> mm	<u>100</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	<u>ja / nein</u> yes/no	<u>ja / nein</u> yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u> </u> qcm	<u> </u> qcm



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologations Nr. A-5390
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01/01 VO
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
S./p. 9	803	h 1) Betätigung der Feststellbremse: hydraulisch command system of parking brake: hydraulic h 2) Lage des Bremshebels: am Getriebetunnel location of lever: on transmission tunnel
	804	a) Spurstange, verstärkt track rod, reinforced - Foto 30 Lenkspurhebel, verstärkt steering arm, reinforced - Foto 31 + 32



A-5390

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

Fotos
Photos

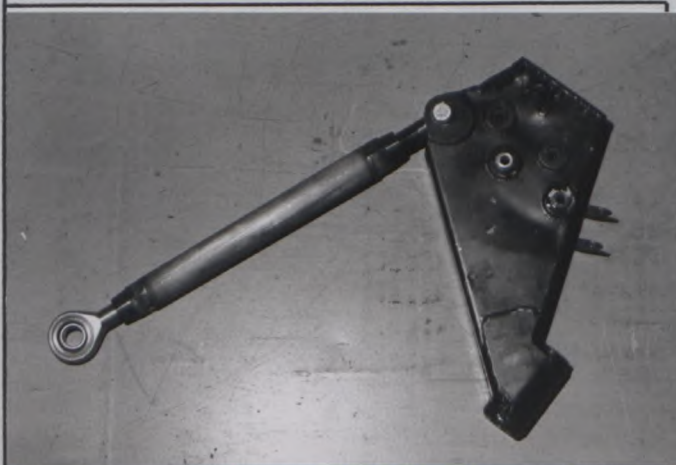
Nachtrag Nr. 01/01V0
Ext. Nr.



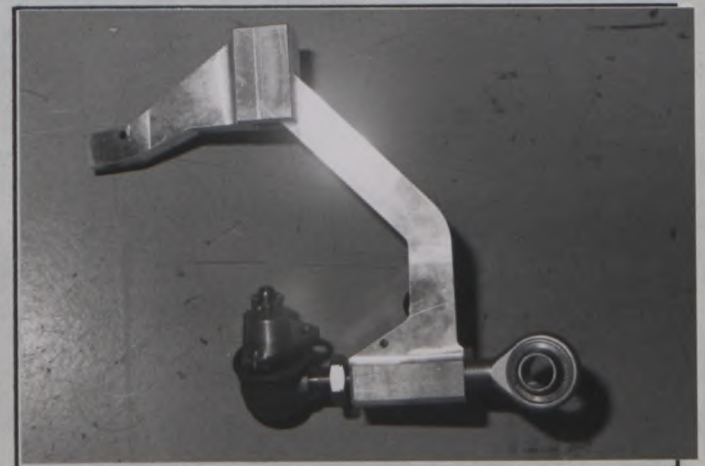
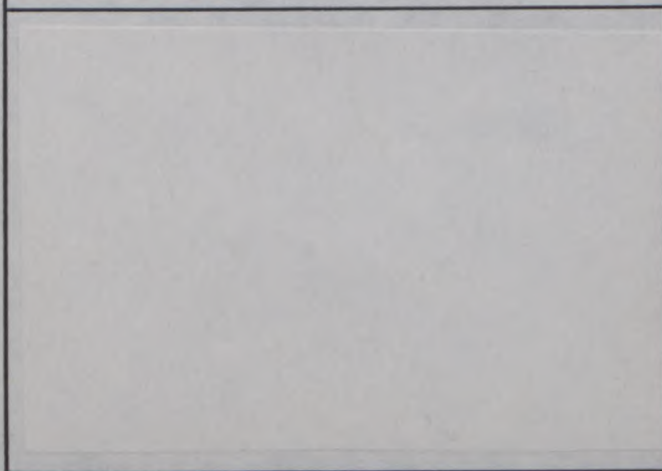
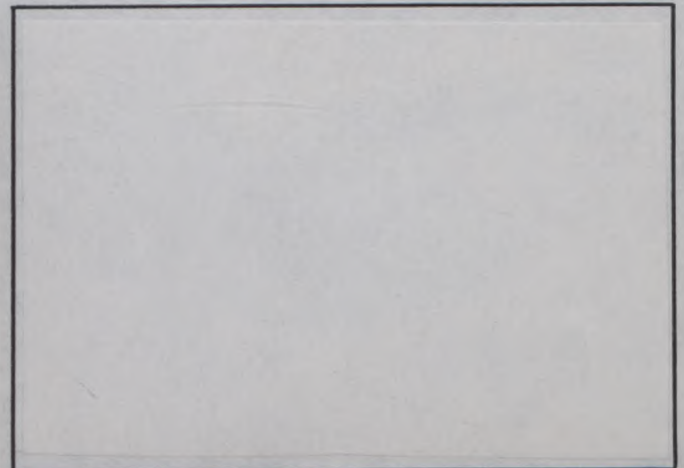
1



2



3



6



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologations Nr. A-5390
Homologation Nr.

Fotos
Photos

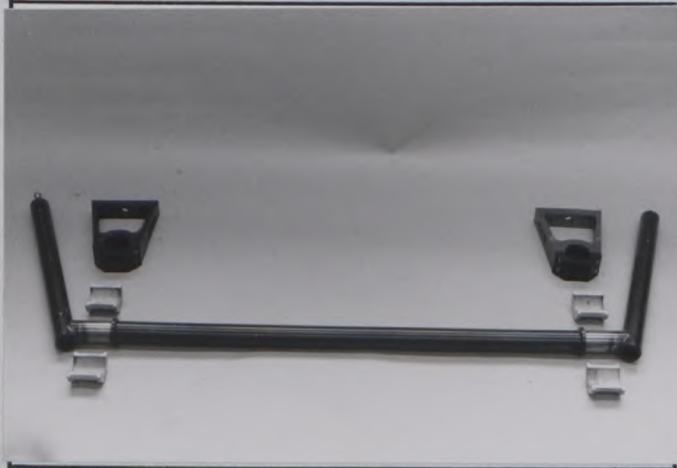
Nachtrag Nr. 01/01V0
Ext. Nr.



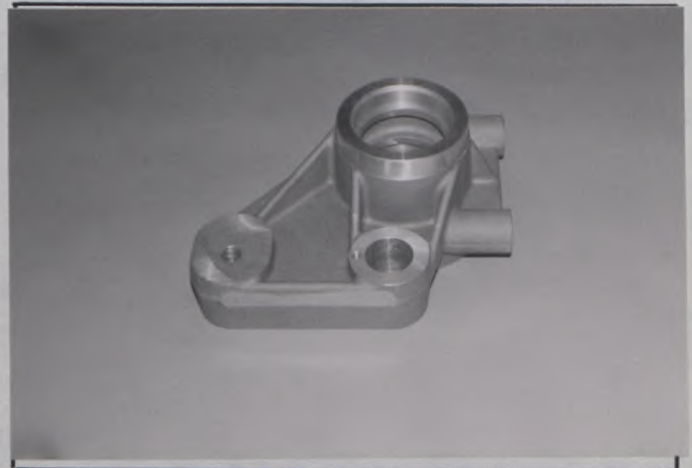
7



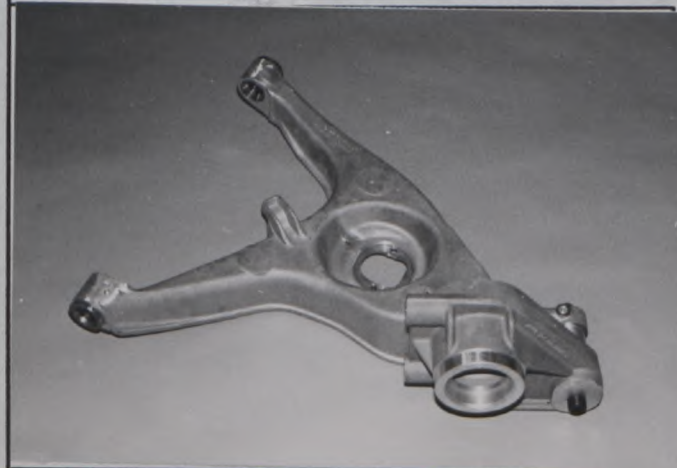
8



9



10



11



12



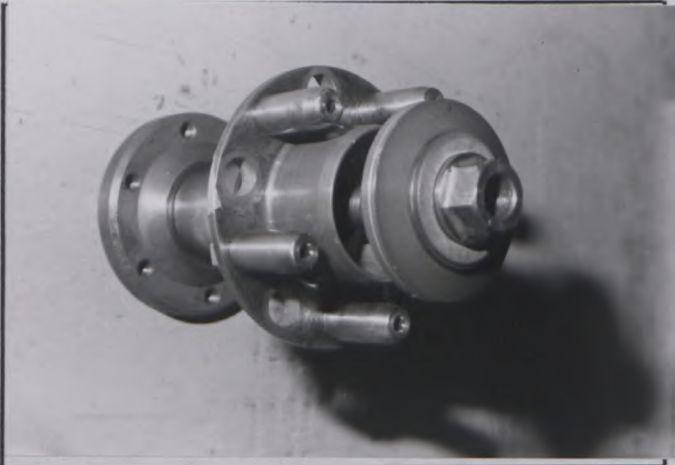
Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

Homologations Nr. A-5390
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V8
Ext. Nr.



13



14



15



16



17



18



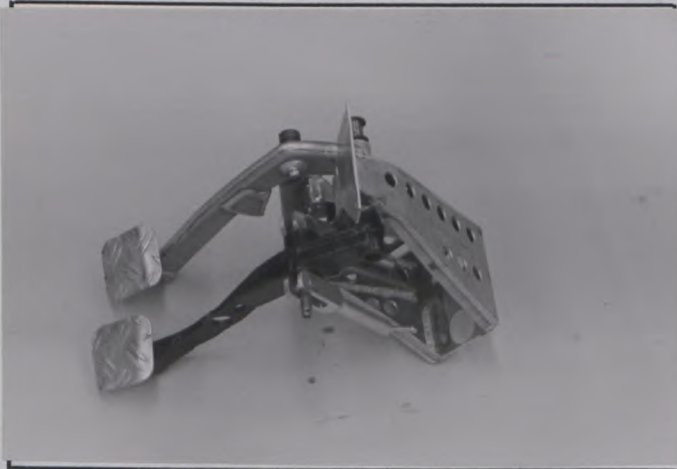
Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

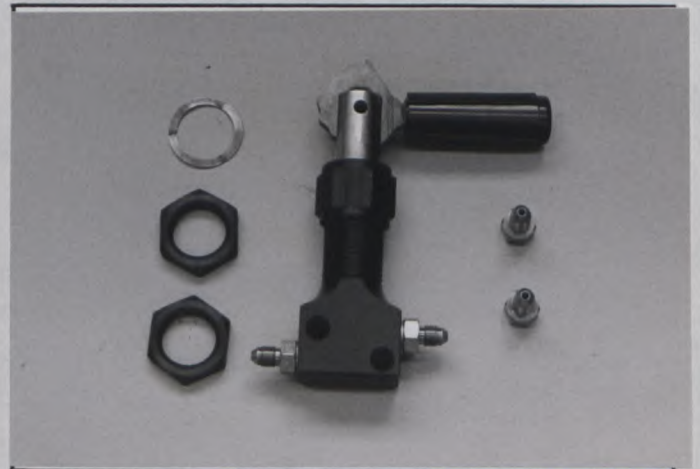
Homologations Nr. A-5390
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0
Ext. Nr.



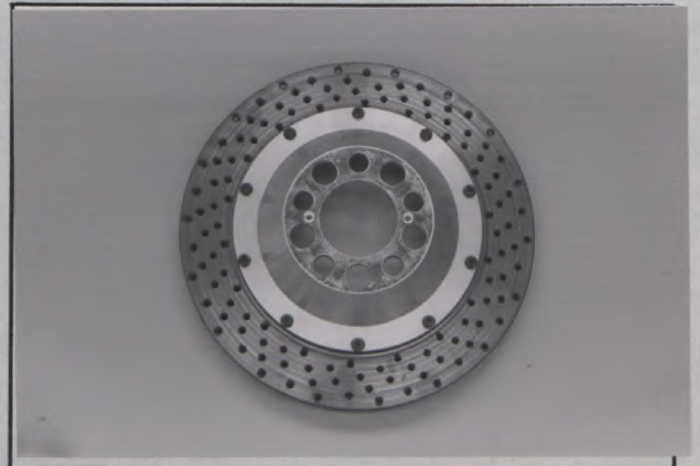
19



20



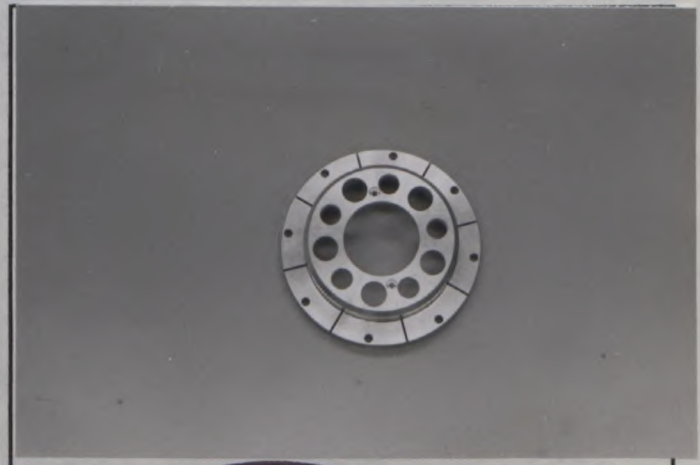
21



22



23



24



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

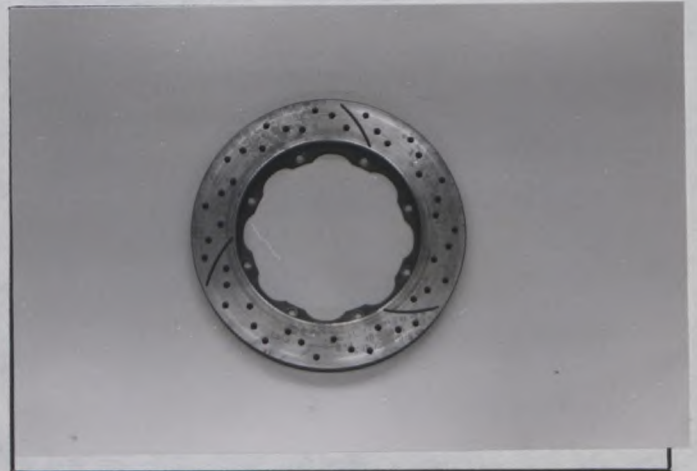
Homologations Nr. A-5390
Homologation Nr.

Fotos
Photos

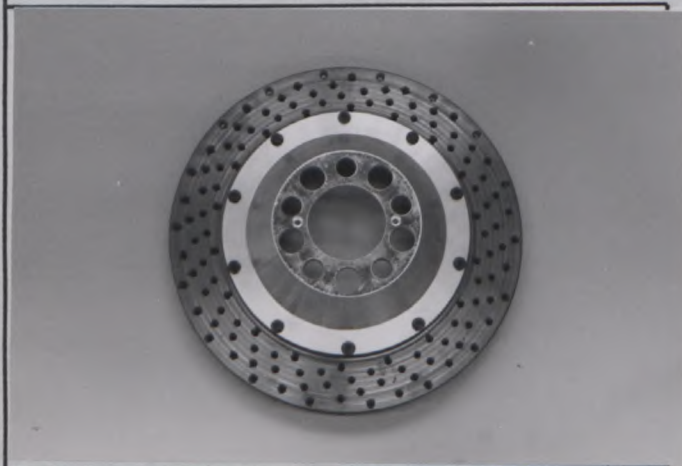
Nachtrag Nr. 01/01V0
Ext. Nr.



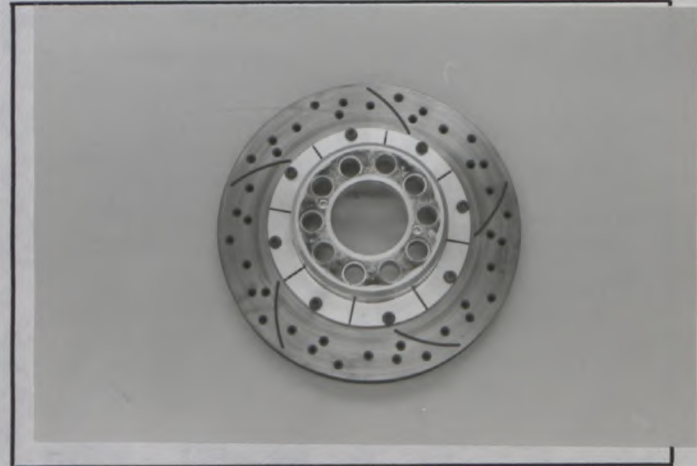
25



26



27



28



29



30



A-5390

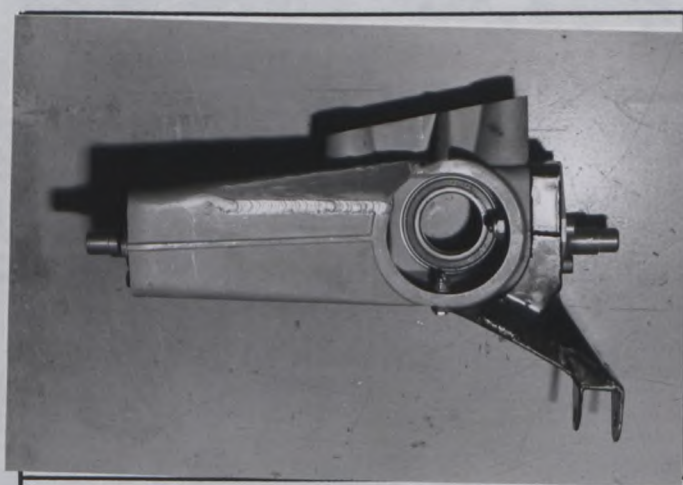
Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 500 SEC (C 126)
Model

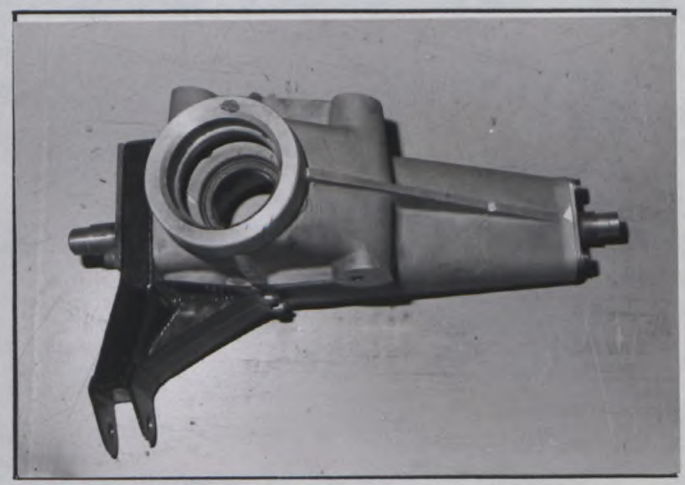
Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

Fotos
Photos

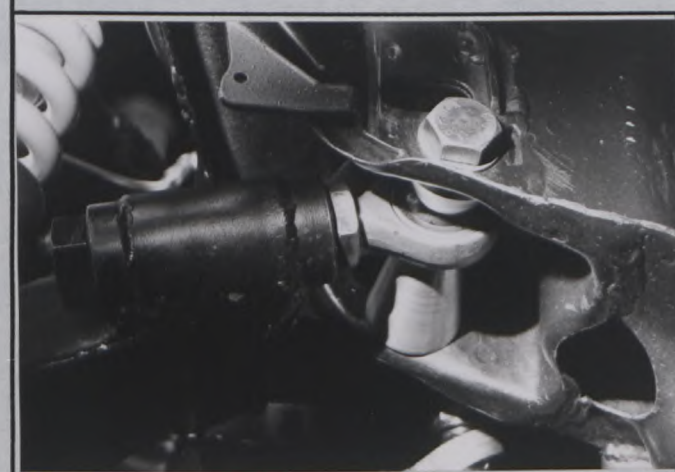
Nachtrag Nr. 01/01V0
Ext. Nr.



31



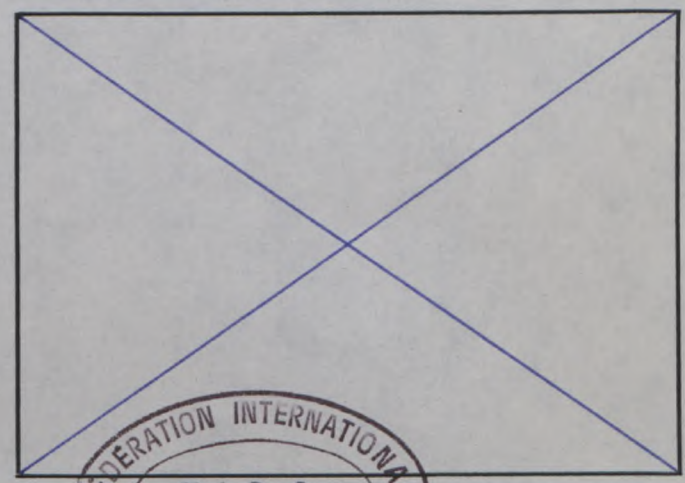
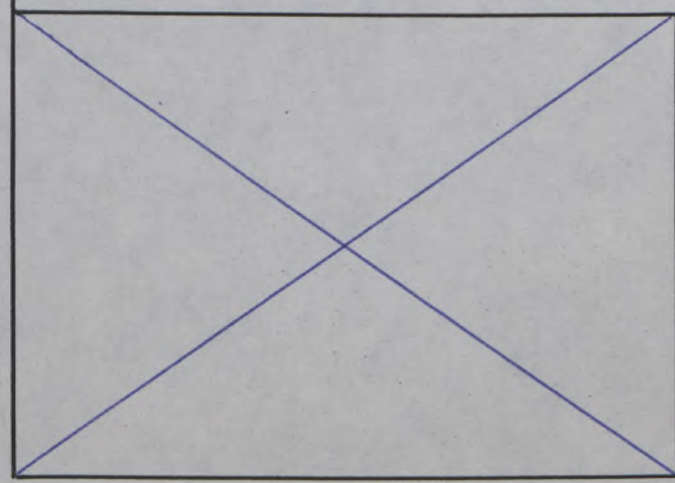
32



33



34



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

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur Daimler-Benz AG Date 10.05.1989
 Manufacturer Mercedes-Benz
 Modèle de voiture 500 SEC (C 126) Type ou désignation commerciale
 Car Model Type or commercial designation
 N° d'homologation **A-5390** Mercedes-Benz 500 SEC
 Homologation N°
 Nature de l'extension New Car
 Nature of the extension

PRODUCTION

Mois/Année Month/Year		Nombre Number
1	1985	658
2	1985	585
3	1985	596
4	1985	591
5	1985	581
6	1985	524
7	1985	648
8	1985	420
9	1985	392
10	1985	473
11	1985	239
12	1985	158
TOTAL		
Observations :		5.865
Remarks :		

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

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

Dr. Peter Hanssen
 Signature Dr. Peter Dr. Hanssen
 senior execut. executive
 Fonction director director
 Position passenger car passenger
 division car division

Stuttgart, 10.05.1989

