

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes für Wagen der Gruppen 1 bis 5
Book of recognition in accordance with Appendix J to the International Sporting Code for cars of groups 1 to 5

Hersteller Daimler-Benz AG Modell 280 CE (C 123) 2746 ccm
Manufacturer Model

Hersteller des Chassis Daimler-Benz AG
Chassis Manufacturer

Hersteller des Motors Daimler-Benz AG
Engine Manufacturer

Homologation gültig ab 1. April 1979
Recognition valid as from

Modell homologiert in Gruppe 1
Model recognized in group

Homologations-Nummer
Recognition number

5753

Photo A: Wagen schräg von vorn
Photo A: 3/4 view of car from front



Photo B: Wagen schräg von hinten
Photo B: 3/4 view of car from rear



ALLGEMEINE MERKMALE: GENERAL CHARACTERISTICS:

1. Art der Konstruktion: ~~getrennt~~ selbsttragend
Type of car construction: ~~separate~~ / unitary construction
2. Material des Chassis Stahlblech Material der Karosserie Stahlblech
Material of chassis sheet steel Material of coachwork sheet steel
3. Radstand rechts 2710 mm links 2710 mm
Wheelbase right left
4. Karosseriebreite an der Vorderachse 1738 mm
Width of bodywork measured at front axle
5. Karosseriebreite an der Hinterachse 1778 mm
Width of bodywork measured at rear axle
6. Länge über alles mit Stoßfängern 4640 mm ohne Stoßfänger 4552 mm
Overall length with bumpers without bumpers
7. Art der Radaufhängung vorn Doppelquerlenker hinten MB-Diagonal-Pendelachse
Type of suspension: front dual control arms rear MB diagonal swing axle
(Photo D) (Photo E)

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



Unterschrift und Stempel
der FIA
signature and stamp
of FIA

[Handwritten signature]

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C123)
Model

Nr.
No.

5753

5757

**MOTOR:
ENGINE**

8. Arbeitsverfahren Viertakt-Benzin-Einspritzung / 4-cycle gasoline injection
Cycle
9. Anzahl und Anordnung der Zylinder 6 in Reihe / 6 in row
Number and disposition of cylinders
10. Art der Kühlung Wasser / water
Cooling system
11. Lage und Anordnung des Motors vorn in Längs- / front in longitudinal
Location and position of engine richtung / direction
12. Material des Motorblocks Grauguß legiert / cast iron alloy
Material of engine block
13. Antriebsräder: ~~vorn~~ - hinten /
Drive wheels: ~~front~~ - rear
14. Lage des Getriebes mit Motor verblockt / flanged to engine
Location of gear-box

**KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR**

20. Anzahl der Türen 2
Number of doors
21. Material der Türen vorn Stahlblech hinten -
Material of doors: front sheet steel rear -
22. Material der Motorhaube Stahlblech / sheet steel
Material of bonnet
23. Material der Kofferhaube Stahlblech / sheet steel
Material of boot lid
24. Material der Heckscheibe Sicherheitsglas / safety glass
Material of rear window
25. Material der Windschutzscheibe Sicherheitsverbund- / laminated safety glass
Material of windscreen glas
26. Material der Scheiben der vorderen Türen Sicherheitsglas / safety glass
Material of front door windows
27. Material der Scheiben der hinteren Türen - / -
Material of rear door windows
28. Betätigung der Türscheiben vorn Handkurbel hinten -
Sliding system of door windows front crank operated rear -
29. Material der hinteren Seitenscheiben Sicherheitsglas / safety glass
Material of rear quarter lights
30. Masse der(des Vordersitze(s) mit Konsolen und Schienen, ausgebaut 22,02 kg
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
31. Material des vorderen Stoßfängers Stahlblech Masse 8,57 kg
Front bumper material sheet steel Weight
32. Material des hinteren Stoßfängers Stahlblech Masse 9,22 kg
Rear bumpers material sheet steel Weight
33. Belüftung: ja / ~~nein~~ /
Ventilation yes / ~~no~~



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. 5753
No.

LENKUNG
STEERING

40. Art MB-Servolenkung / MB power steering
Type
41. Lenkhilfe MB-Servolenkung / MB power steering
Servo-assistance

RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

45. Radaufhängung vorn (Foto D) Art der Feder Doppelquerlenker / Schraubenfedern
Front suspension (photo D) Type of spring dual control arm / coil springs
46. Anzahl der Stoßdämpfer vorn: 2
Number of shock absorbers
47. Radaufhängung hinten (Foto E) Art der Feder MB-Diagonal-Pendelachse / Schraubenfedern
Rear suspension (Photo E) Type of spring MB diagonal swing axle / coil springs
48. Anzahl der Stoßdämpfer hinten: 2
Number of shock absorbers
49. Art der Radbefestigung Kugelbundbolzen / spherical collar screws
Method of fixation of wheels

BREMSEN
BRAKES

50. System Hydr. Zweikreissystem / hydraulic two-circuit system
Method of operation
51. Bremshilfe (wenn vorhanden) Art: Unterdruck-Verstärker / vacuum booster
Servo assistance (if fitted) Type:
52. Anzahl der Hauptzylinder 1
Number of master-cylinders

	vorn front	hinten rear
53. Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	2	2
54. Bohrung Bore	60 mm	38 mm
Trommelbremse Drum brakes	-	-
55. Durchmesser innen Inside diameter	-	-
56. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of shoes per brake	-	-
57. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	-	-
Scheibenbremsen Disc brakes		
58. Breite der Bremsbeläge Width of brake linings	90 mm	62 mm
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	2
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	863 cm ²	685 cm ²



Marke **Mercedes-Benz**
Make

Modell **280 CE (C 123)**
Model

Nr.
No.

5753 ^a

**MOTOR
ENGINE**

65. Bohrung **86 mm** 66. Maximal zulässige Bohrung **86,6 mm**
Bore Maximum bore allowed
67. Hub **78,8 mm**
Stroke
68. Gesamthubraum **2746 cm³** 69. Maximal zulässiger Hubraum **2809 cm³**
Total cylinder-capacity Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material **Leichtmetall** 71. Anzahl **1**
Head: material **light alloy** Number
72. Art der Kurbelwelle **7-fach gelagert mit 12 Gegengewichten** ~~geschmiedet~~ / geschmiedet
Type of crankshaft **7 bearings, 12 counter weights** ~~rolled~~ / stamped
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager **7**
Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens **48 mm**
Maximum diameter of the big end journal
75. Pleußfuß: Art **geteilt** Durchmesser **48 mm**
Connecting rod big end type **split** Diameter
76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel **Temperguß**
Material of bearing cap **malleable cast iron**
77. Material des Schwungrades **Grauguß** / **cast iron**
Material of flywheel
78. Material der Kurbelwelle **Stahl, legiert - 49MNYS3** **steel, alloy**
Crankshaft material
79. Material der Pleuel **Stahl** / **steel**
Connecting rod material
80. Schmiersystem: ~~Trockenschmierung~~ / Ölwanne **Umlaufschmierung** / **circulating lubrication**
Lubrication system: ~~dry sump~~ / oil in sump
81. Anzahl der Ölpumpen **1**
Number of oil pumps

**Viertaktmotoren
4 stroke engines**

82. Anzahl der Nockenwellen **2** Lage **Zylinderkopf OHC** / **cylinder head OHC**
Number of camshafts Location
83. Art des Antriebs **Duplex-Kette** / **duplex chain**
Type of camshaft drive
84. Art der Ventilbetätigung **Schwinghebel** / **rocker arms**
Type of valve operation
85. Anzahl der Einlaßventile je Zylinder **1**
Number of inlet valves per cylinder
86. Anzahl der Auslaßventile je Zylinder **1**
Number of exhaust valves per cylinder
87. Anzahl der Verteiler **1**
Number of distributors
88. Anzahl der Zündkerzen je Zylinder **1**
Number of spark plugs per cylinder



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. 5753
No.

ANTRIEB
DRIVE TRAIN

Kupplung
Clutch

90. Anzahl der Scheiben 1
Number of plates
91. Art der Betätigung hydraulisch / hydraulic
Method of operating clutch

Getriebe
Gear-box

92. Handschaltgetriebe, Marke Mercedes-Benz
Manual type, make
93. Anzahl der Vorwärtsgänge 4
Number of gear-box ratios forward
94. Automatisches Getriebe, Marke Mercedes-Benz
Automatic, make
95. Anzahl der Vorwärtsgänge (Automatic): 4
Number of gear-ratios forward

96	Handschaltung Manual		Automatik Automatic		weitere Handschaltung / Automatik Manual /Automatic			
	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth	Übersetzung Ratio	Anz.d.Zähne Nr teeth
1	3,98	33/13	3,98					
2	2,29	41/28	2,39					
3	1,45	41/38	1,46					
4	1,0	-	1,0					
5								
6								
Rückw.- gang Rev.	3,74		5,47					

97. Schnellgang-Getriebe, Art - /
Overdrive type
98. Anzahl der Zähne -
Number of teeth
99. Übersetzungsverhältnis -
Ratio
100. Vorwärtsgänge, zu denen der Schnellgang zugeschaltet werden kann -
Forward gears on which overdrive can be selected

Antriebsachse
Final drive

101. Art der Antriebsachse MB-Diagonal-Pendelachse
Type of final drive MB diagonal swing axle
102. Art des Ausgleichsgetriebes Hypoidverzahnung
Type of differential hypoid bevel gearing
103. Anzahl der Zähne 12:43 (1:3,58)
Number of teeth
104. Anzahl der Zähne 12:49 (1:4,08)
Number of teeth



Photo C



Photo D



Photo E



Photo F

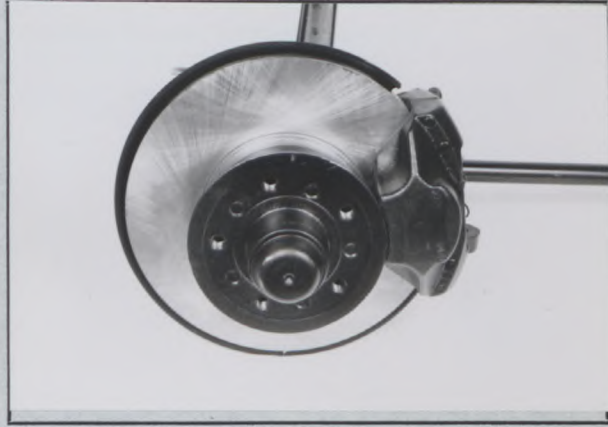


Photo G

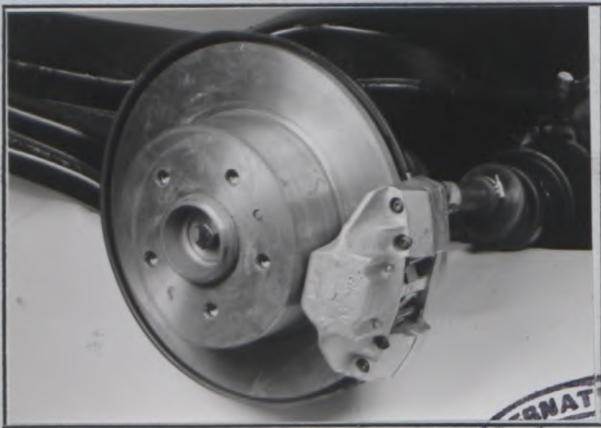


Photo H

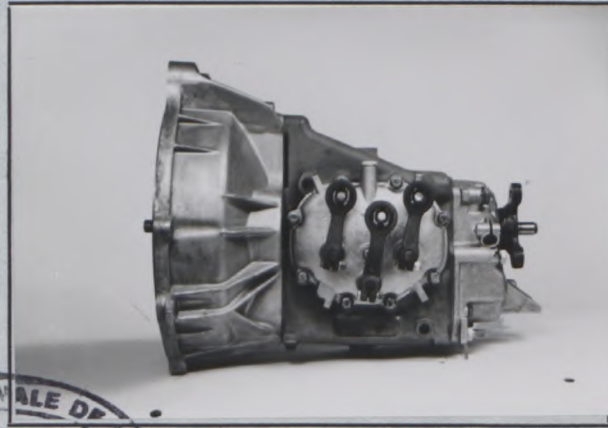


Photo I

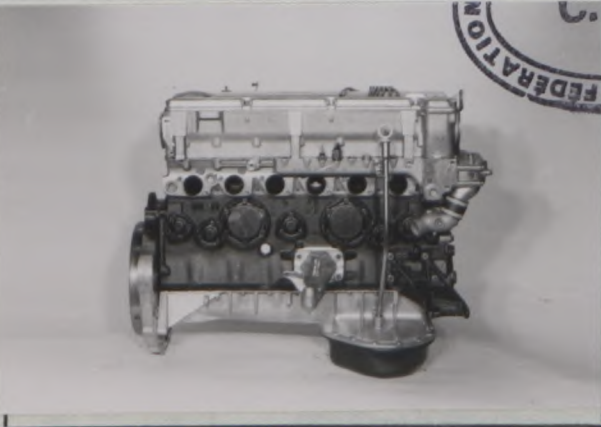
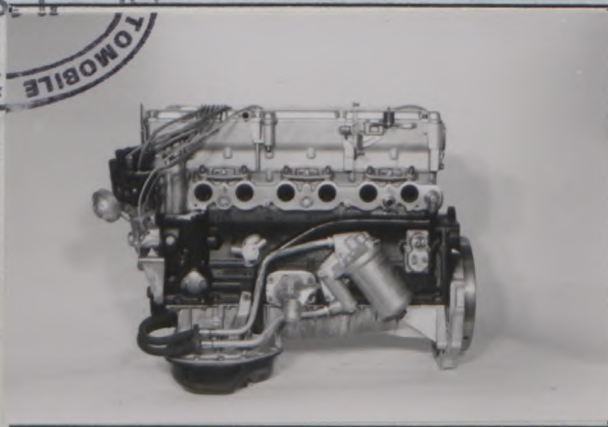


Photo J



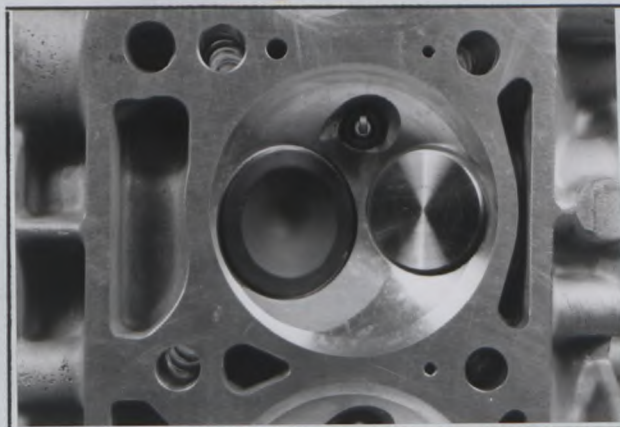
FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
C.S.I.

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. 5753
No.

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional informations

Pos. 3a: Karosserie-Überhang vorne - 795 mm / USA-Ausführung -
body overhang front USA model 843 mm

Pos. 3b: Karosserie-Überhang hinten - 1135 mm / USA-Ausführung -
body overhang rear USA model 1211 mm

Pos. 61: Stärke der Bremsscheiben vorne 12 mm, hinten 10 mm
thickness of brake discs front rear



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. 5753
No.

**Zusätzliche Angaben für die Gruppen 1 und 3
des internationalen Automobil-Sportgesetzes**

ADDITIONAL DATA FOR GROUPS 1 AND 3
TO THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

FASSUNGSVERMÖGEN UND ABMESSUNGEN
CAPACITIES AND DIMENSIONS

110. Spurweite vorn 1488 mm
Front track
111. Spurweite hinten 1446 mm
Rear track
112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) 164 mm
Ground clearance (for verification of the track)
113. Gesamthöhe des Wagens 1395 mm, fahrfertig / curb condition
Overall height of the car
114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) 80 l
Fuel tank capacity (including reserve)
115. Anzahl der Sitzplätze 5
Seating capacity
116. Masse 1385 kg
Weight

AUSRÜSTUNG UND POLSTERUNG
ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

120. Heizung des Innenraumes: ja / ~~nein~~
Interior heating: yes / ~~no~~
121. Klimaanlage (auf Wunsch): ja / ~~nein~~
Air conditioning (in option): yes / ~~no~~
122. Vordersitze: Art Einzelstühle / individual seats
Front seats: type
123. Rücksitze: Art 2 Einzelsitzkissen mit durchgehender Rückenlehne
2 individual seat cushions with continuous back rest
Rear seats: type

RÄDER
WHEELS

124. Material Stahl / sheet steel
Material
125. Masse der Felge 9,84 kg (Toleranz $\pm 5\%$)
Unitary weight (bare wheel) (Toleranz $\pm 5\%$)
126. Durchmesser der Felge 356 mm
Rim diameter
127. Breite der Felge 152,4 mm
Rim width
- 6 J x 14 H2



RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

130. Stabilisator vorn (wenn vorhanden) Drehstab / torsion bar
Front stabilizer (if fitted)
131. Stabilisator hinten (wenn vorhanden) Drehstab / torsion bar
Rear stabilizer (if fitted)

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. 5753
No.

MOTOR
ENGINE

135. Hubraum je Zylinder 457,78 ccm
Capacity per cylinder
136. Laubbuchsen ja / ~~nein~~
Sleeves yes / ~~no~~
137. Anzahl der Einlaßöffnung je Zylinder 1
Number of inlet ports per cylinder
138. Anzahl der Auslaßöffnungen je Zylinder 1
Number of exhaust ports per cylinder
139. Verdichtungsverhältnis 9 ± 0,2 : 1
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 57,3 ± 1 ccm
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 60,3 ± 1 ccm
Volume of combustion chamber in head
141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,65 mm
Thickness of head gasket inter tightened
142. Kolben, Material Leichtmetall / light alloy
Piston, material
143. Anzahl der Kolbenringe 3
Number of rings
144. Abstand der Achse des Kolbenbolzens / Kolbenkrone 42,7 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
145. Ölmenge 7 l
Capacity, lubricant
146. Ölkühler: ja / ~~nein~~
Oil cooler: yes / ~~no~~
147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 10 l
Capacity of cooling system
148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 430 mm Material Kunststoff
Cooling fan (if fitted), diameter material plastic
149. Anzahl der Lüfterflügel 11
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Gleitlager Durchmesser 60 mm
Crankshaft main bearings, type friction bearings diameter
151. Masse des Schwungrades (allein) -
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 8,34 ± 0,3 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 15,5 ± 0,4 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 29,5 ± 0,4 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuel 0,825 ± 0,01 kg
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,641 ± 0,015 kg
Weight of piston with rings and pin



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. 5753
No.

EINLASS
INLET

160. Material des Ansaugkrümmers Leichtmetall / light alloy
Material of inlet manifold
161. Außendurchmesser der Ventile 45,2 mm
Outside diameter of valves
162. Maximale Ventilerhebung 10,8 mm
Maximum valve lift
163. Anzahl der Federn je Ventil 2
Number of springs per valve
164. Art der Federn Schraubenfedern / coil springs
Type of spring
165. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten 2 mm
Theoretical timing clearance
166. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 7° nach OT / a TDC
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 21° nach UT / a BDC
Valves close at

AUSLASS
EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers Grauguß legiert / cast iron alloy
Material of exhaust manifold
171. Außendurchmesser der Ventile 39,1 mm
Outside diameter of valves
172. Maximale Ventilerhebung 10,1 mm
Maximum valve lift
173. Anzahl der Federn je Ventil 2
Number of springs per valve
174. Art der Federn Schraubenfedern / coil springs
Type of spring
175. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten 2 mm
Theoretical timing clearance
176. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 30° vor UT / b BDC
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 12° vor OT / b TDC
Valves close at

GEMISCHAUFBEREITUNG
CARBURATION

Vergaser

180. Anzahl der Vergaser -
Number of carburetors
181. Art - /
Type
182. Marke - 183. Modell -
Make Model
184. Anzahl der Gemischdurchlasse je Vergaser -
Number of mixture passages per carburettor



Marke Mercedes-Benz Modell 280 CE (C 123) Nr. 5753
 Make Model No.

185. Durchmesser der Gemischöffnung am Ausgang des Vergasers -
 Flange hole diameter of exit port of carburettor

186. Kleinster Durchmesser des Lufttrichters -
 Minimum diameter of venturi

Einspritzung (wenn vorhanden)
 Injection (if fitted)

187. Hersteller der Pumpe Bosch
 Make of pump

188. Anzahl der Kolben -
 Number of plungers

189. Modell oder Typ der Pumpe mech. Benzineinspritzung m. Luftmengenmessung
 Model or type of pump mech. injection with metered air volume

190. Gesamtzahl der Einspritzdüsen 6
 Total number of injectors

191. Lage der Einspritzdüsen im Zylinderkopf / cylinder head
 Location of injectors

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres 39 mm
 Minimum diameter of inlet pipe

MOTOR-AUSRÜSTUNG
 ENGINE ACCESSORIES

195. Kraftstoffpumpe — ~~mechanisch~~ / elektrisch
 Fuel pump — ~~mechanical~~ / electrical

196. Anzahl 1
 Number

197. Art der Zündanlage kontaktlose Transistor- / breakerless transistorized
 Type of ignition system zündung ignition

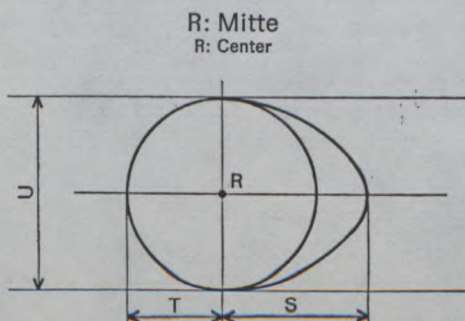
198. Anzahl der Zündspulen 1
 Number of ignition coils

199. Lichtmaschine: Art Drehstrom Anzahl 1
 Generator: type AC Number

200. Art des Antriebs Schmalkeilriemen / narrow V-belt
 Method of drive

201. Batterie
 Battery
 a) Spannung 12 Volt b) Anordnung Motorraum / engine compartment
 Voltage Location

205. Nockenwellen
 Camshaft



	Einlaßnocken Inlet cam	Auslaßnocken Exhaust cam
S =	<u>24,63</u> mm <u>0.969</u> inches	S = <u>24,15</u> mm <u>0.950</u> inches
T =	<u>17,0</u> mm <u>0.669</u> inches	T = <u>17,0</u> mm <u>0.669</u> inches
U =	<u>34,0</u> mm <u>1.338</u> inches	U = <u>34,0</u> mm <u>1.338</u> inches

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C2123)
Model

Nr. 57531
No.

ANTRIEB
WHEEL DRIVE

Kupplung
Clutch

210. Art Einschreibentrockenkupplung / single plate dry clutch
Type
211. Durchmesser 228 mm
Diameter
212. Durchmesser der Beläge: innen 150 mm außen 228 mm
Diameter of linings: interior outside
213. Anzahl der Scheiben 1
Number of discs

Getriebe
Gear-box

215. Anzahl der synchronisierten Vorwärtsgänge 4
Number of forward synchronised ratios
216. Anordnung des Gangschalthebels Mittelschaltung / center shift
Location of the gear lever
217. Automatikgetriebe - Anordnung des Wahlhebels Mittel- oder Lenkradschaltung
Automatic gear-box - location of gear lever
center or column shift
218. Schnellgang - Art - / -
Overdrive type
219. Übersetzungsverhältnis des Schnellganges -
Overdrive ratio

Antriebsachse
Final drive

220. Art des Sperrdifferentials (wenn vorhanden) - /
Type of limited slip differential (if provided)
221. Anzahl der Zähne des Achsantriebs 12:43 oder 12:49
Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs 1:3,58 oder 1:4,08
Final drive ratio or



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE (C 123)
Model

Nr. _____
No.

Photo K

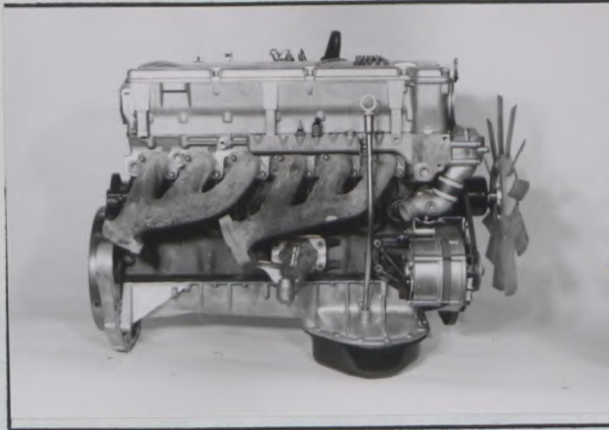


Photo L

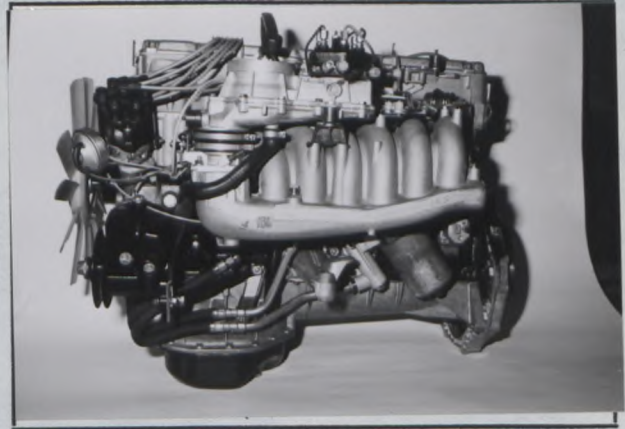


Photo M

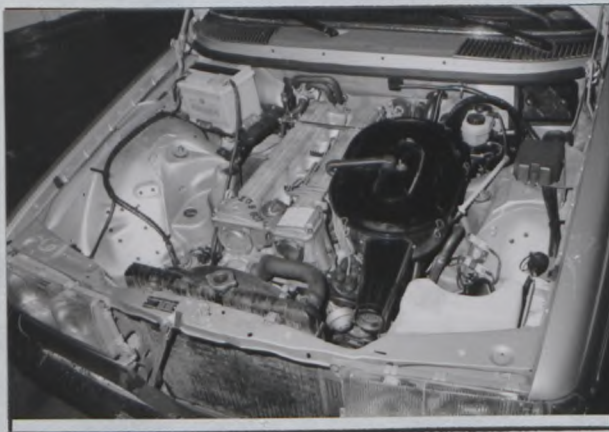


Photo N



Photo P

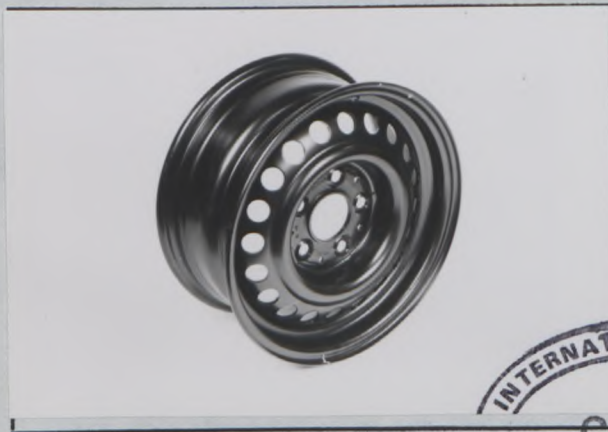


Photo Q

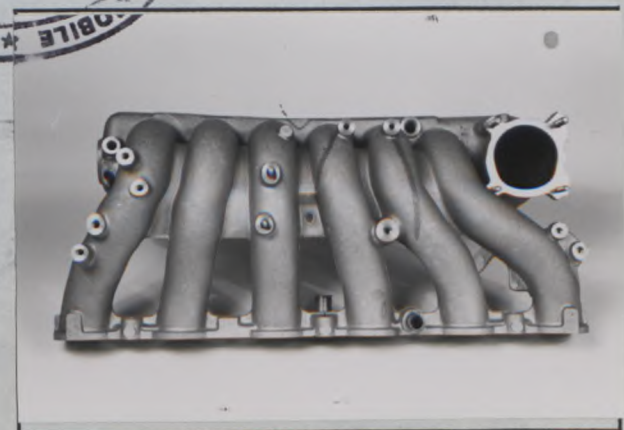


Photo R



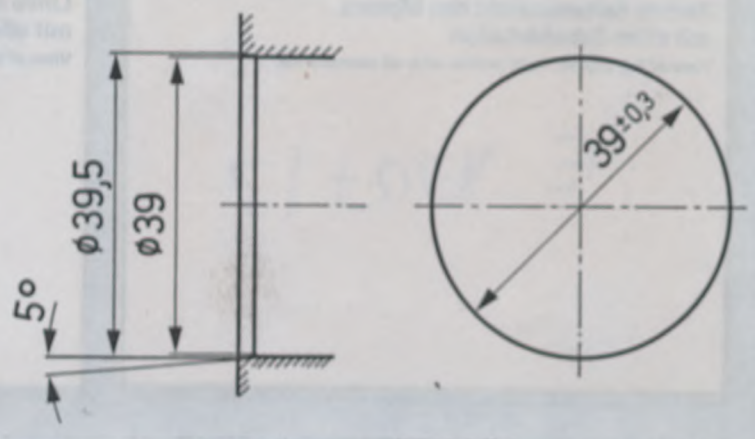
INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
c. s. i.

Photo S



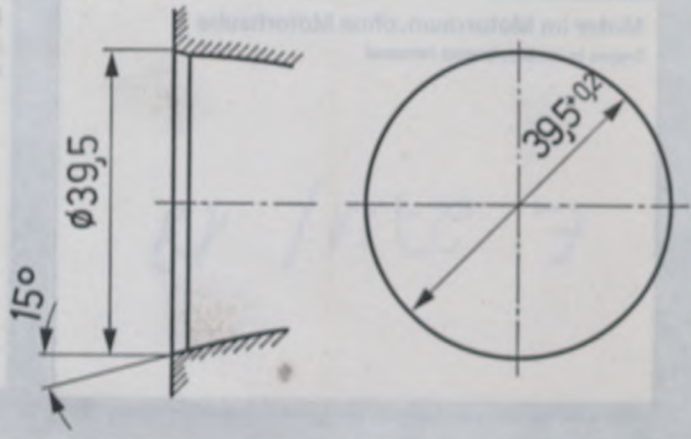
Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



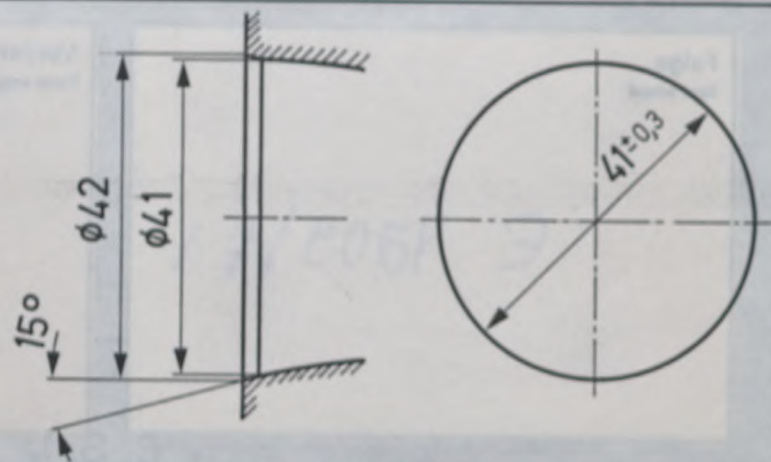
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions

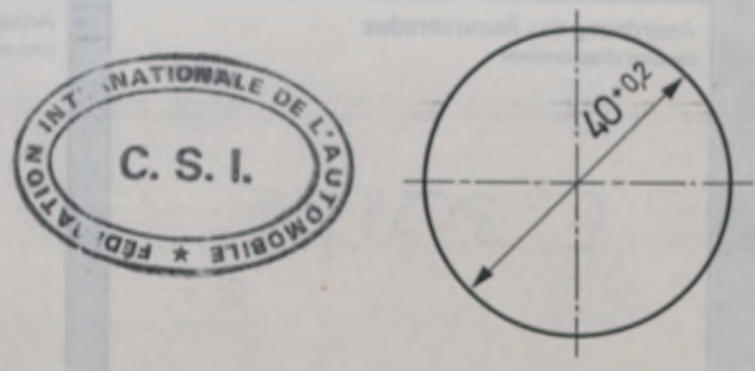


Photo T

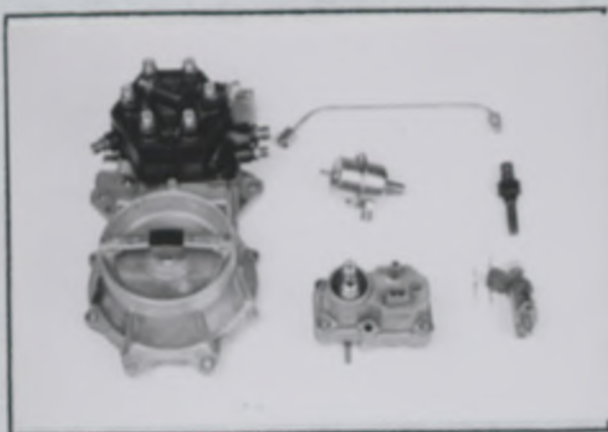


Photo U

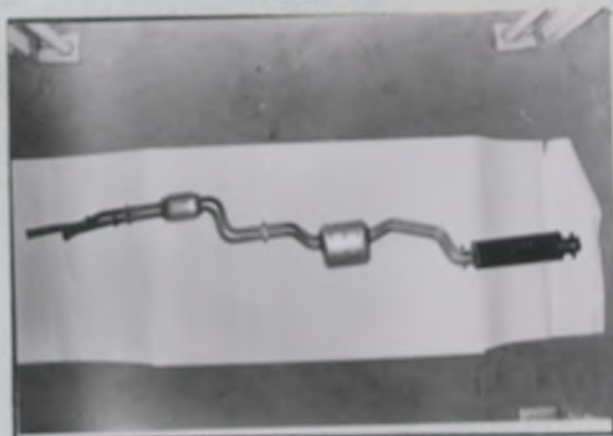


Photo V



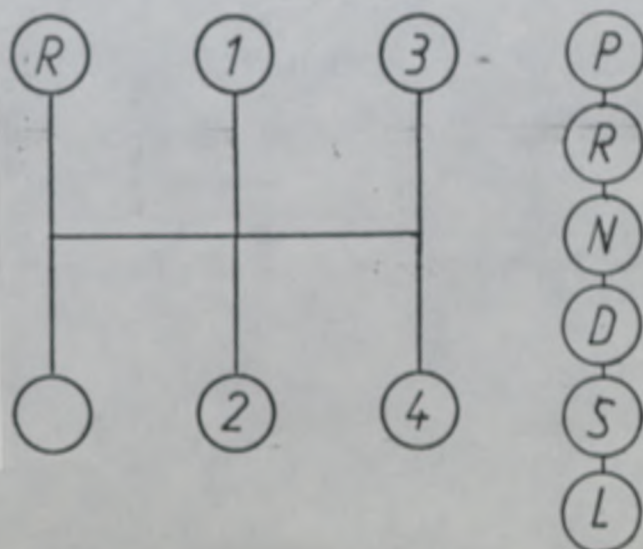
Zusätzliche Informationen
Additional Informations



Photo W



Schalt-Schema
Gear change gate



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: Variante

Extension of recognition book: Variant

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler-Benz AG Modell 280 CE (C 123)
Manufacturer Model

Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 123.053-.....
Following variants valid from chassis No.

Motor-Nr. 110.984-.....
Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

- Pos. 124: Leichtmetall-Felge / light alloy rim
125: 6,3 kg
126: 356 mm 6 J x 14 H2, Art.-No. 108.400.2102 - Foto 1
127: 152,4 mm
- Pos. 30: Sportsitz / sport seat
Marke / make: ASS
Masse / weight: 11,7 kg
Art.-No. 123.910.0701-S 302 - Foto 2



Photo 1



Photo 2

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

Gültig ab -1. April 1979
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: Ergänzung zur Gruppe 2

Extension of recognition book: Completion to group 2

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler-Benz AG Modell 280 CE (C 123)
 Manufacturer Model

Nur für Tourenwagen (1000) Gruppe 2 gültig:

Only valid for touring cars group 2

Vom Hersteller ab sofort lieferbare Sonderausrüstungen:

From now on special-equipments available by manufacturer:

"valable en Groupe 2 uniquement"**"valid for Group 2 only"**

- P. 45 - 48: Aus- und Einfederungsanschlüsse an Vorder- und Hinter-Achse
rebound and compression stop on front and rear axle
Art.-No. 123.320.0144/0244 - Photo 1 + 2
- P. 61/ Photo F + G: Stärke der Brems Scheiben vorne 18 mm, Art.-No. 116.420.0205/18
thickness of brake disc front
Stärke der Brems Scheiben hinten 8 mm, Art.-No. 115.423.0412/8
thickness of brake disc rear
Grauguß-Festsattel vorne Art.-No. 002.421.1698/1798
cast iron brake caliper front - Photo 4
Innenbelüftete Brems Scheibe vorne, 22 mm, Art.-No. 116.420.0205/22
ventilated disc front
- P. 92/93 + 96: Mechanisches 5-Gang-Getriebe / manual 5-speed gearbox - Photo 5
Marke / make: Mercedes-Benz. Art.-No. 117.260.3701
1. G. = 3,96 - 33:13
2. G. = 2,34 - 39:26
3. G. = 1,43 - 34:37
4. G. = 1,00 - 25:39
5. G. = 0,88 - 23:41
- P. 96: Übersetzungsverhältnis 2. Gang 1:2,16 - 38:27 Zähne
ratio 2. gear teeth
Art.-No. 0115.260.4044 + 0115.263.3203
- P. 102/220: Ausgleichsgetriebe mit begrenztem Schlupf/ limited slip differential
Art.-No. SA 010.952
- | P. 103/104: Übersetzung der Antriebsachse
final drive ratio | Anzahl der Zähne
no. of teeth | Art.-No. |
|--|----------------------------------|--------------|
| 1:3,06 | 17:52 | 107.350.2920 |
| 1:3,46 | 13:45 | 107.350.3322 |
| 1:3,69 | 13:48 | 116.350.3620 |
| 1:3,92 | 12:47 | 107.350.1520 |



P. 114: 120 Liter Kraftstofftank / 120 litres fuel tank - Photo 6
 Art.-No. 123.470.3601

Photo C: Stockhandbremse / lever-type hand brake Art.-No. 107.420.1304 - Photo 7

Photo M: Motorraum-Querabstützung / engine compartment transver support - Photo 8
 Art.-No. 123.620.0085/2

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

Gültig ab -1 AVR.1979
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA



Hom.-Nr. 5753

Marke Mercedes-Benz Modell 280 CE (C 123) Nachtrag Nr. 02/02V
Make Model Extension No.

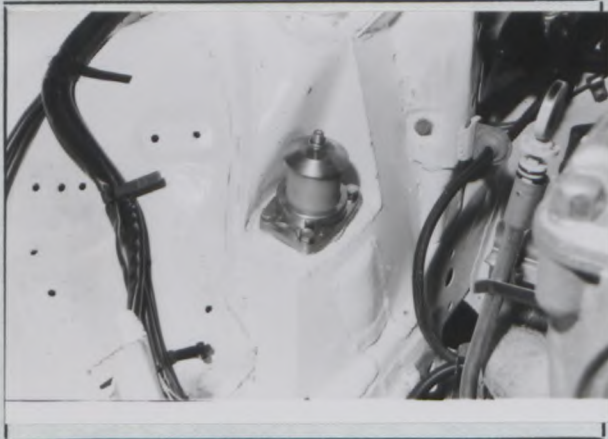


Photo 1

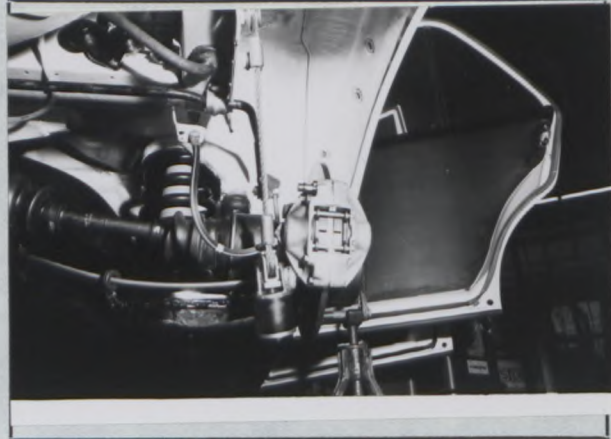


Photo 2



Photo 3

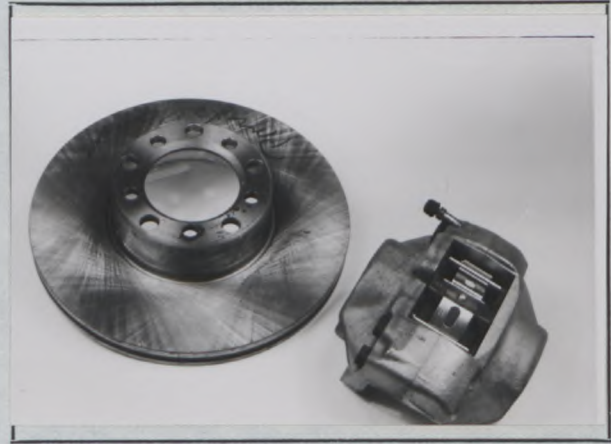


Photo 4

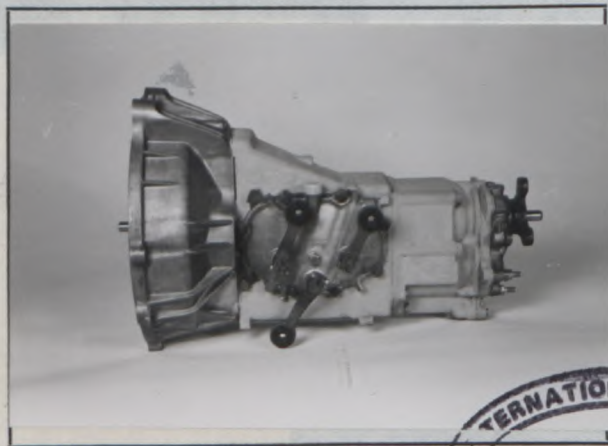


Photo 5

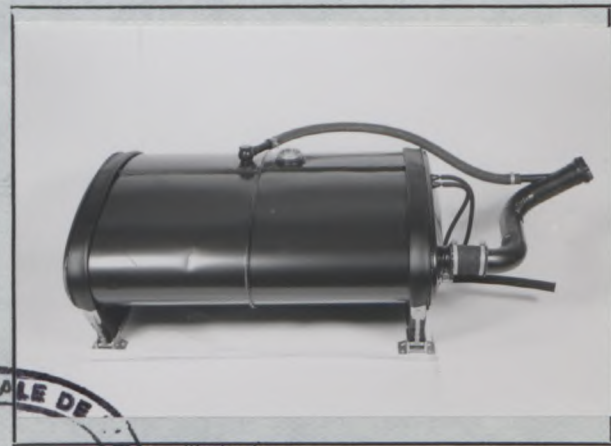


Photo 6



Photo 7

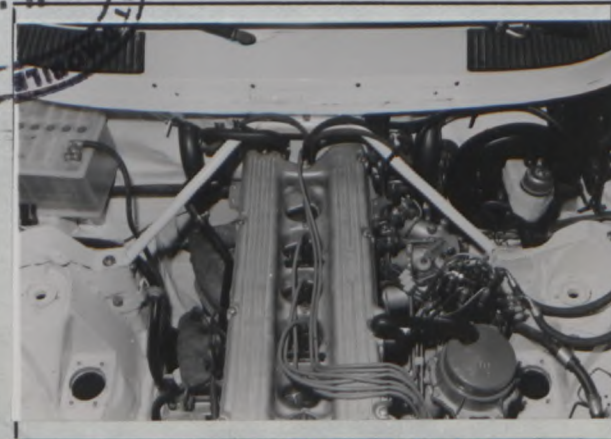


Photo 8

"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"

INTERNATIONALE DE
G. S. I.

G. S. I.

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: Variante

Extension of recognition book: Variant

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler-Benz AG Modell 280 CE
Manufacturer Model

Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 123.053.....
Following variants valid from chassis No.

Motor-Nr. 110.984.....
Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

RUBI-Bitzer-Überrollkäfig/RUBI-Bitzer-Safety roll bar

Typ "Marathon",	Gewicht/weight 16,5 kg	- Photo 1
Typ "Profi",	Gewicht/weight 20,0 kg	- Photo 2
Typ "Champion",	Gewicht/weight 29,0 kg	- Photo 3
Typ "Champion S",	Gewicht/weight 27,0 kg	- Photo 4

Hauptbügel main hoop	Längsstreben longitudinal brace-rods	Diagonalstrebe diagonal strut
-------------------------	--	----------------------------------

Material Aluminiumlegierung/aluminium alloy
Al ZN 45 MG 1 F 35 DIN 1725

Streckgrenze elastic limit 28 kg/mm² 28 kg/mm² 28 kg/mm²

Zugfestigkeit tensile strength 34 kg/mm² 34 kg/mm² 34 kg/mm²

Durchmesser diameter 40 mm 40 mm 40 mm

Wandstärke wall thickness 3 mm 3 mm 3 mm

Befestigung/ Art connection: type Doppelblechverschraubung - Photo 5 + 6
double screw connection

Schraubengröße screw dimension M 8 / 8G Sechskant M 8 / 8G hexagon

Verbindungssteile connection parts M 14 / 8G-, M 12/8G-, M 10/8G-Sechskant hexagon



-1 JAN 1980

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

Gültig ab
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

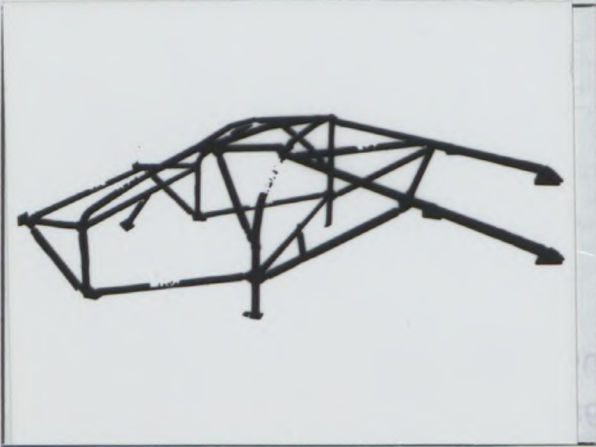
Hom.-Nr.

5753

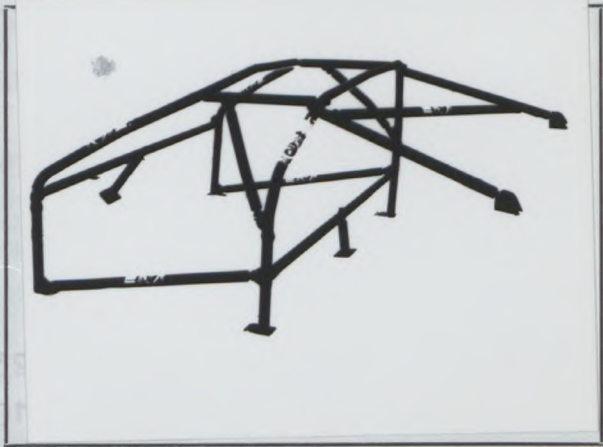
Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 280 CE
Model

Nachtrag Nr. 03/031
Extension No.



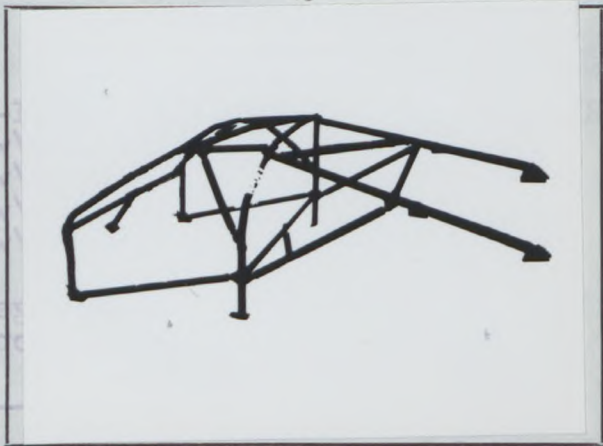
1



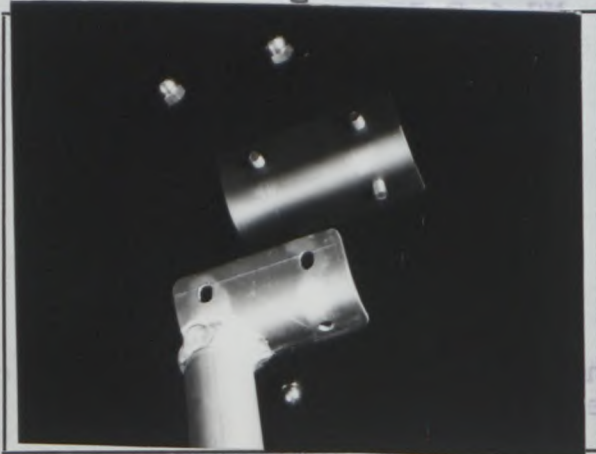
2



3



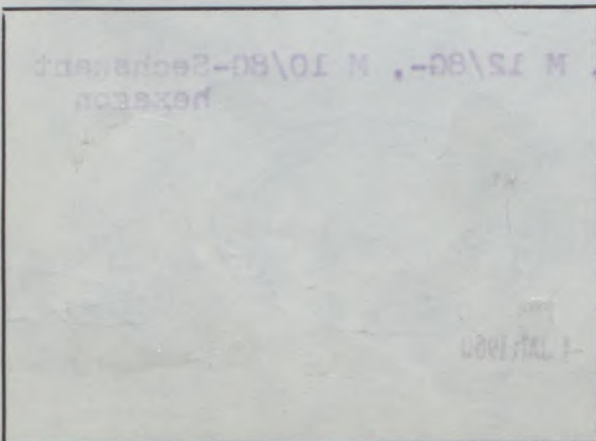
4



5



6



OBERSTE NATIONALE SPORTKOMMISSION
 FÜR DEN AUTOMOBILSPORT IN DEUTSCHLAND
 6000 FRANKFURT AM MAIN - BASELER PLATZ 6

ZERTIFIKAT

für Überrollbügel / Überrollkäfig / Ersatzkonstruktion

Laut Prüfbericht Nr.: 113 - 16 /67

Hersteller: RUBI
 Rudolf Bitzer
 Dettingerstr. 148
 7312 Kirchheim/Teck

Typ:

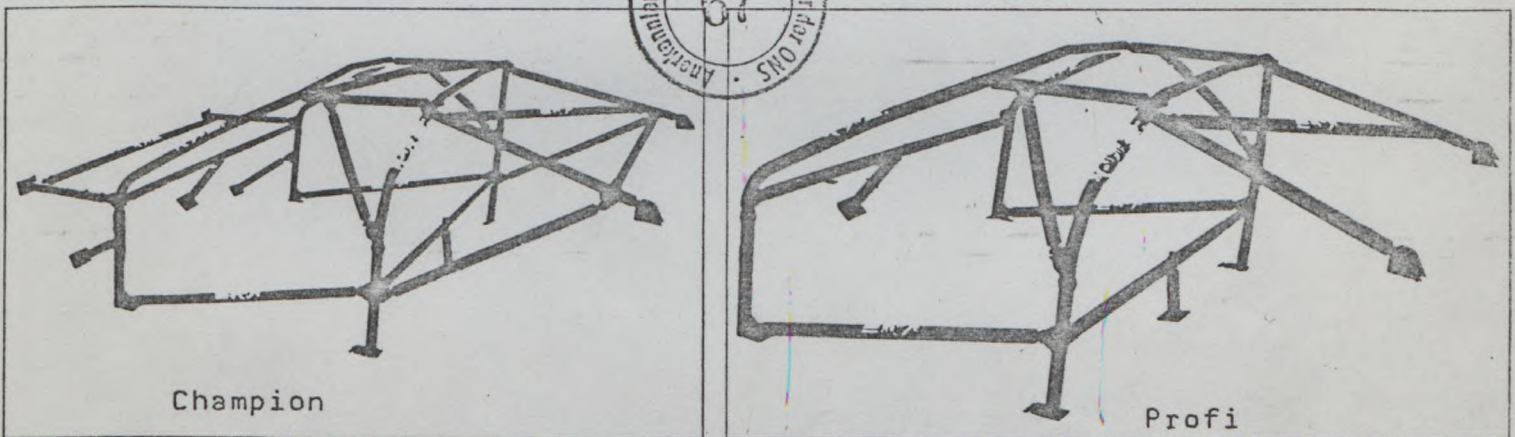
Sprint	ca 11,0 kg
Marathon	ca 16,5 kg
Gewicht: + Türflankenschutz	ca 19,5 kg
Profi	ca 20,0 kg
Champion	ca 29,0 kg

Verwendung in Fahrzeugen

Fabrikat DB

Typ 107/116/126

Gruppe 1 - 5



Hiermit wird bestätigt, daß der beschriebene Überrollbügel den Anforderungen des Internationalen Automobil-Sportgesetzes der FIA und den hierzu erlassenen Bestimmungen der ONS entspricht.

Frankfurt/Main, den 1.4.1979

O.N.S. - GmbH
 Baseler Platz 6
 6000 Frankfurt 1

Unterschrift

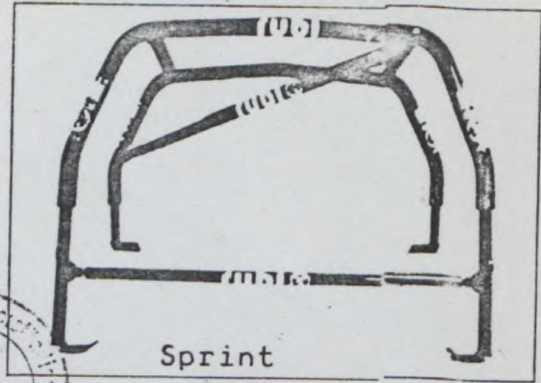


Unterschrift

03/03 V

1. Hauptbügel
Main Hoop / Arceau Principal

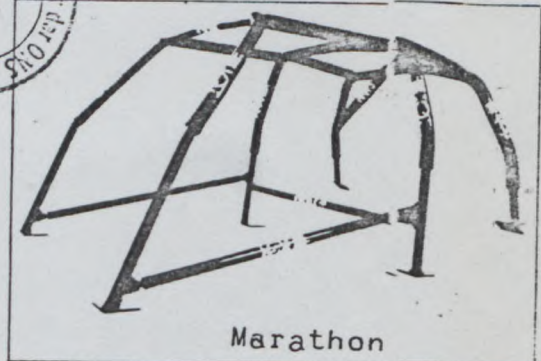
Material:
Material / Matériau: AL ZN 45 MG 1 F 35 DIN 1725
Streckgrenze: kg/mm² 28
Elastic Limit / Limite Elastique:
Zugfestigkeit: kg/mm² 34
Tensile Strength / Resistance a la Traction:
Durchmesser in mm: 40
Diameter / Diamètre:
Wandstärke in mm: 3,0
Wall Thickness / Epaisseur:
Bemerkungen:
Remarks / Remarques:



Sprint

2. Längsstreben wie Pos. 1
Longitudinal Brace-Rods / Jambes de Force Longitudinales:

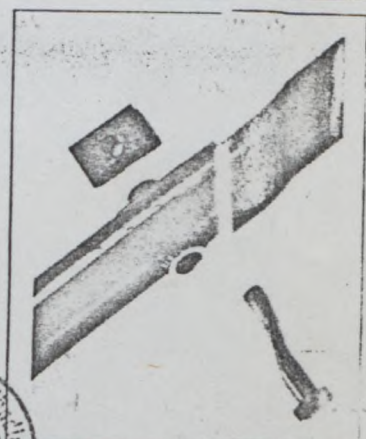
Material:
Material / Matériau:
Streckgrenze: kg/mm²
Elastic Limit / Limite Elastique:
Zugfestigkeit: kg/mm²
Tensile Strength / Resistance a la Traction:
Durchmesser in mm:
Diameter / Diamètre:
Wandstärke in mm:
Wall Thickness / Epaisseur:
Bemerkungen:
Remarks / Remarques:



Marathon

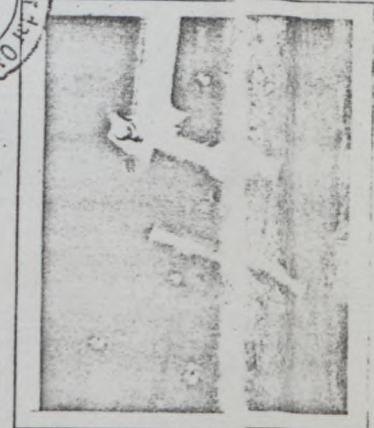
3. Diagonalstrebe wie Pos. 1
Diagonal Strut / Renfort Diagonal

Material:
Material / Matériau:
Streckgrenze: kg/mm²
Elastic Limit / Limite Elastique:
Zugfestigkeit: kg/mm²
Tensile Strength / Resistance a la Traction:
Durchmesser in mm:
Diameter / Diamètre:
Wandstärke in mm:
Wall Thickness / Epaisseur:
Bemerkungen:
Remarks / Remarques:



4. Befestigung
Connection / Fixation

Art: Doppelblechverschraubung
Type / Type:
Schraubengröße: M 8 / 8G Sechskant
Screw Dimensions / Dimensions de Vis:
Bemerkungen:
Remarks / Remarques:



5. Verbindungsteile
Connection Parts / Parts Connection
M 14 / 8G M 10 / 8G Sechskant
M 12 / 8G



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: Variante

Extension of recognition book: Variant

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler-Benz AG Modell 280 CE
 Manufacturer Model
 Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 123.053.....
 Following variants valid from chassis No.
 Motor-Nr. 110.984.....
 Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante
 Detailed description of variant

- P. 54/
Photo F: Alu-Festsattel, vorne, 60 mm \emptyset - Photo 1
 aluminium brake caliper, front, 60 mm \emptyset
 Art.-No. ATE 3-42.148-01/02
- Alu-Festsattel, hinten, 42 mm \emptyset - Photo 1
 aluminium brake caliper, rear, 42 mm \emptyset
 Art.-No. ATE 3-42.147-01/02
- P.103/104: Hinterachsübersetzung Anzahl der Zähne
 final drive ratio No. of teeth
 1 : 4,36 11 : 48
 Art.-No. 107.2937/SP
- P. 114: 120 Liter Kraftstofftank, Material Kunststoff - Photo 2 + 3
 120 litres fuel tank, material plastic
 Art.-No. 123.470.2601/SP

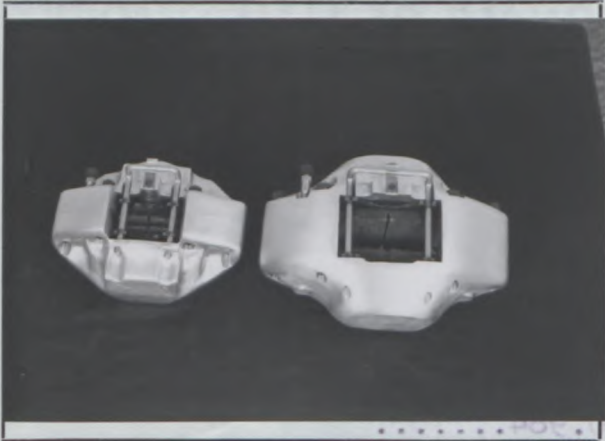
"valable en Groupe 2 uniquement"
 "valid for Group 2 only"



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

Gültig ab -1. JAN 1980
 Valid from

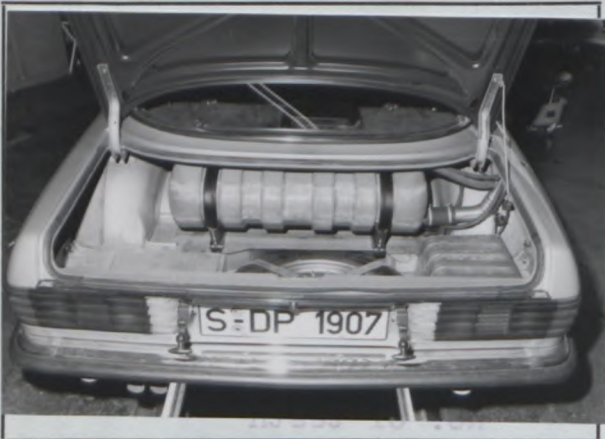
Unterschrift und Stempel
 der FIA
 Signature and stamp
 of FIA



1

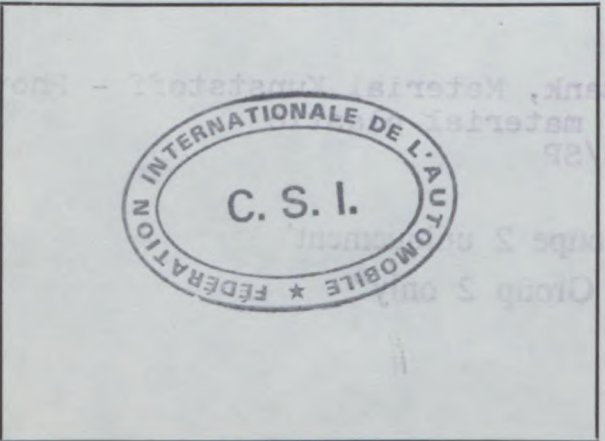


2

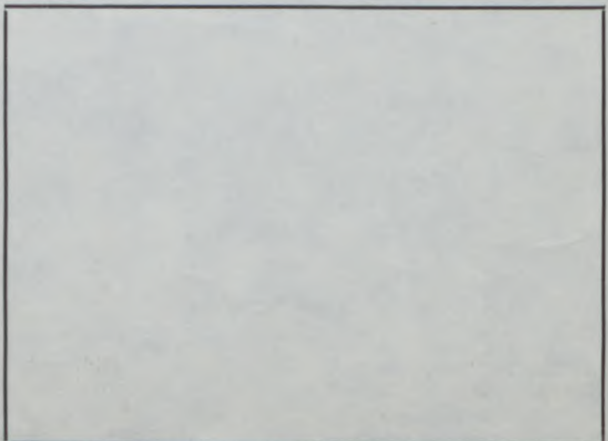
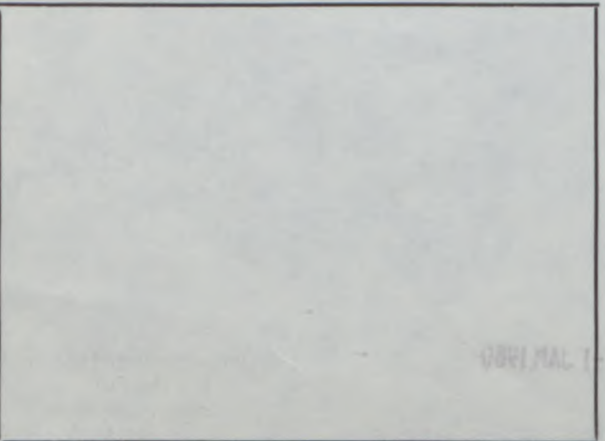


3

"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: Variante

Extension of recognition book: Variant

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler-Benz AG Modell Mercedes-Benz 280 CE (C 123)
 Manufacturer Model
 Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 123.053
 Following variants valid from chassis No.
 Motor-Nr. 110.984
 Engine No.

Genaue Beschreibung der Variante
Detailed description of variant

- P. 54: Grauguß-Festsattel, hinten, 42 mm \emptyset - Foto 1
 cast iron brake caliper, rear, 42 mm \emptyset
 Art.-No. 000.423.8998 + 000.423.9098
- Grauguß-Festsattel, hinten, 45 mm \emptyset - Foto 1
 cast iron brake caliper, rear, 45 mm \emptyset
 Art.-Nr. 13.2453-0500.3 + 13.2453-0600.3

"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



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

Gültig ab -1. APR. 1980
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

Hom.-Nr.

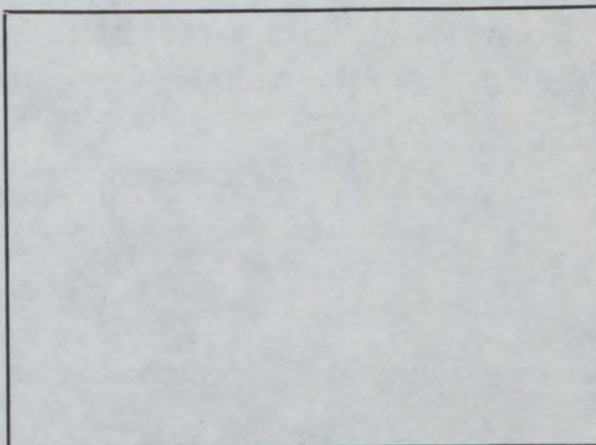
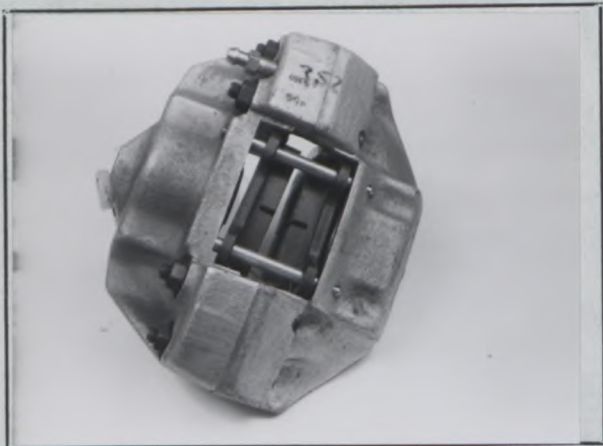
5753

Marke Daimler-Benz AG
Make

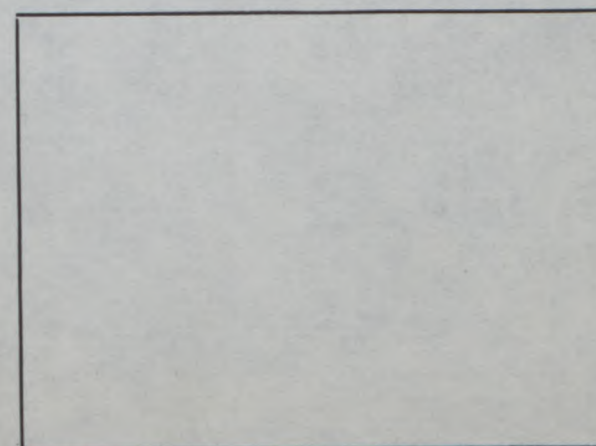
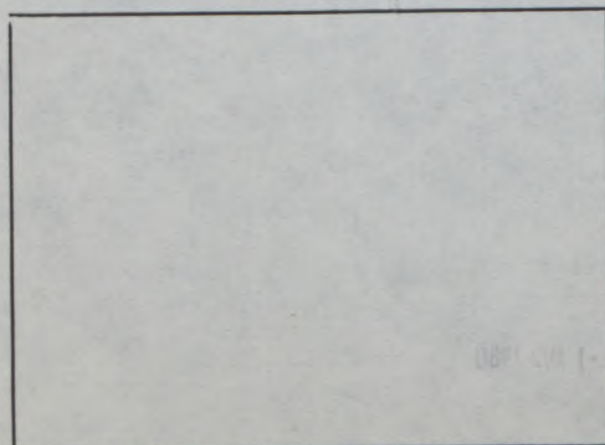
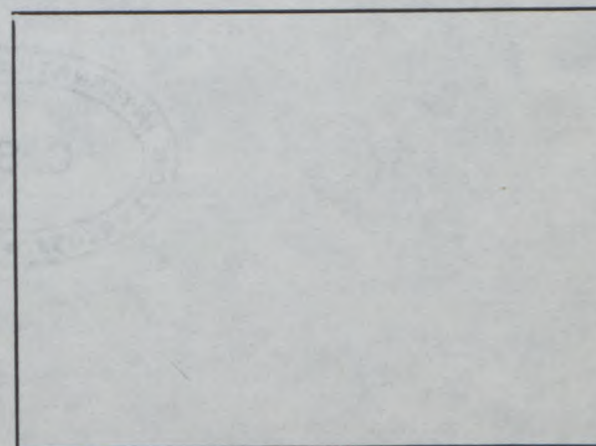
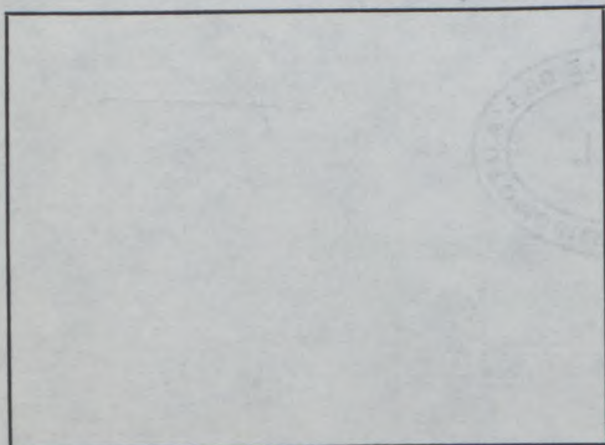
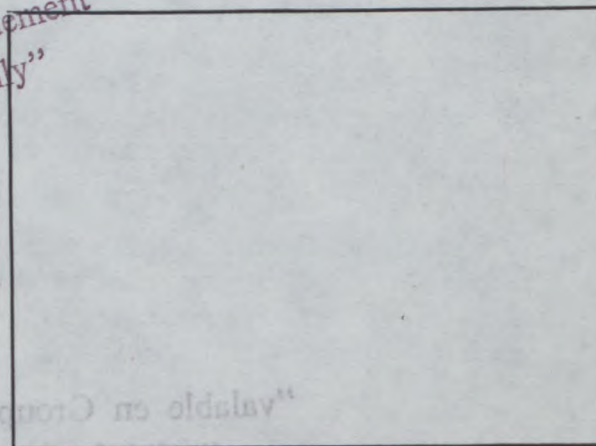
Modell 280 CE (C 123)
Model

Nachtrag Nr.
Extension No.

05 / 05 V



"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: **Ergänzung zur Gruppe 2**

Extension of recognition book: Completion to group 2
nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler Benz AG
Manufacturer

Modell Mercedes Benz 280 CE (C 123)
Model

Nur für Tourenwagen (1000) Gruppe 2 gültig:

Only valid for touring cars group 2

Vom Hersteller ab sofort lieferbare Sonderausrüstungen:
From now on special-equipments available by manufacturer:

"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"

Bremsen/brakes

vorn/front

hinten/rear

Pos. 53:

Alu-4 Zylinder
alu-4 cylinder
(Photo 1)

Alu
alu
(Photo 2)

Pos. 54:

42 mm

44 mm

Pos. 58:

54 mm

49 mm

Pos. 60:

786,8 cm²

790,8 cm²

Pos. 61:

22 mm
(Photo 3)

19 mm innenbelüftet oder/
or 21 mm ventilatet
(Photo 4)

Regelventil für Bremskraftverteilung, Art.-No. 3.6048-0504.3
Control valve of break power distributor

Stockhandbremse hydraulisch, Art.-No. BH 770.000.023B
Lever hand break hydraulic

4 Gang-Handschaltgetriebe G 76/27

4 gear manual transmission

	Übersetzung/ratio	Zähnezahl/teeth
1.	3,354	33:14
2.	1,88	37:28
3.	1,308	34:37
4.	1,0	-
R.	3,393	31:13:17

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

Gültig ab 1.7.1980
Valid from

Unterschrift und Stempel
der FIA
Signature and stamp
of FIA

Photo 1



Photo 2

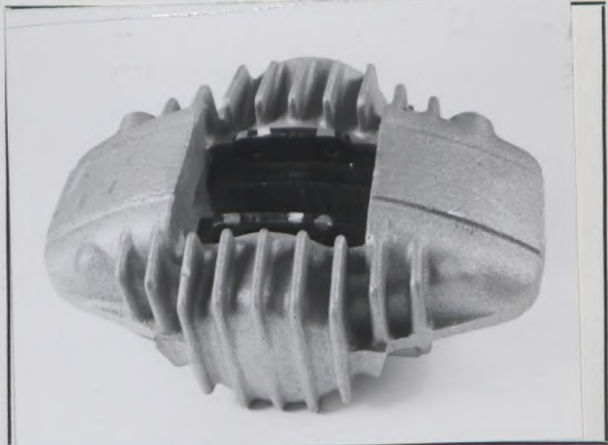
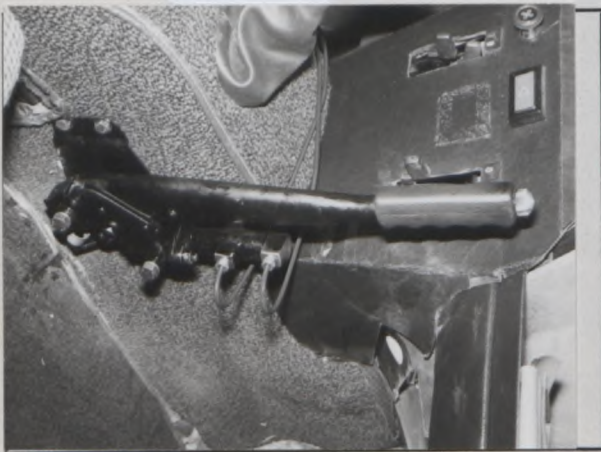


Photo 3



Photo 4



"valable en Groupe 2 uniquement"
"valid for Group 2 only"



Homologations-Nr.

5753

Nachtrag Nr.
Extension No.

07/07V

FIA - FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
O.N.S. - Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Nachtrag zum Testblatt: **Variante**

Extension of recognition book: Variant

nach den Bestimmungen des Anhang J zum Internationalen Automobil-Sportgesetz
 according to the prescriptions of appendix J to the code

Hersteller Daimler Benz AG Modell Mercedes Benz 280 CE (C 123)
 Manufacturer Model
 Nachstehende Varianten gelten ab Fahrgestell-Nr. 123.053
 Following variants valid from chassis No.
 Motor-Nr. 110.984
 Engine No.

Genauere Beschreibung der Variante
 Detailed description of variant

**Handbremsbetätigung durch Zug-Griff am Armaturenbrett
 (Rechtslenker-Ausführung)
 Handbrake control with handle on instrument panel
 (right hand drive-version)
 Art.-No. 123.420.0484
 - Foto -**



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

Gültig ab 1.7.1980
 Valid from

Unterschrift und Stempel
 der FIA
 Signature and stamp
 of FIA



DAIMLER BENZ AG - 180 CE

MARQUE ET MODELE

4/79 - ?

VALIDITE HOMOLOGATION

5753

FICHE NR.

[Empty box]

1 / 3000

GROUPE / CLASSE

EXTENSIONS	DEBUT VALIDITE	DESCRIPTION	NOTES
01/01V	4/79	JANTE - SIEGE	
02/02V	4/79	SUSPENSION - FREINS - BOITE DE VITESSE - RAPPORT - RESERVOIR DIFFERENTIEL ACTION LIMITEE BARRE DE REINFORCEMENT.	
03/03V	1/80	ARCEAU	
04/04V	1/80	FREIN - COUPLE FINAL - RESERVOIR	
05/05V	4/80	FREIN	
06/06V	7/80	FREIN - RAPPORTS	
07/07V	7/80	FREIN DE STATIONNEMENT.	

Autres homologations du modèle

A 5050

Vérifiée le 24/07/95 par [Signature] visée ce jour le _____ par _____