

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 240 D (123 D)
Model

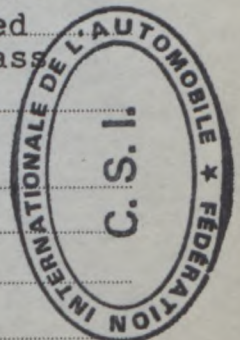
Nr.
No.

**MOTOR:
ENGINE**

8. Arbeitsverfahren Viertakt-Diesel / 4-cycle, diesel
Cycle
9. Anzahl und Anordnung der Zylinder 4, stehend / 4, standing
Number and disposition of cylinders
10. Art der Kühlung Wasserkühlung / water cooling
Cooling system
11. Lage und Anordnung des Motors vorn, in Reihe / front, in line
Location and position of engine
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 am Motor angeflanscht / flanged to engine
Location of gear-box

**KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR**

20. Anzahl der Türen 4
Number of doors
21. Material der Türen vorn Stahlblech hinten Stahlblech
Material of doors: front sheet steel rear sheet steel
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 vorgespanntes Sicherheitsglas / prestressed safety glass
Material of rear window
25. Material der Windschutzscheibe Sicherheits-Verbundglas / laminated safety glass
Material of windscreen
26. Material der Scheiben der vorderen Türen vorgespanntes Sicherheitsglas / prestressed safety glass
Material of front door windows
27. Material der Scheiben der hinteren Türen vorgespanntes Sicherheitsglas / prestressed safety glass
Material of rear door windows
28. Betätigung der Türscheiben vorn Kurbelfenster, mechan. hinten Kurbelfenster, mechan.
Sliding system of door windows front crank window, manual rear crank window, manual
29. Material der hinteren Seitenscheiben vorgespanntes Sicherheitsglas / prestressed safety glass
Material of rear quarter lights
30. Masse der (des Vordersitze(s) mit Konsolen und Schienen, ausgebaut) 21,400 kg
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
31. Material des vorderen Stoßfängers Stahlblech, Gummileiste Masse 7,930 kg
Front bumper material sheet steel, rubber molding Weight
32. Material des hinteren Stoßfängers Stahlblech, Gummileiste Masse 8,310 kg
Rear bumpers material sheet steel, rubber molding Weight
33. Belüftung: ja / ~~nein~~ /
Ventilation yes / no



Marke **Mercedes-Benz**
Make

Modell **240 D (123 D)**
Model

Nr. _____
No.

LENKUNG
STEERING

40. Art **MB-Kugelumlauf lenkung** / **MB recirculating ball-type steering**
Type
41. Lenkhilfe **-** / **-**
Servo-assistance

RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION

45. Radaufhängung vorn (Foto D) Art der Feder **Schraubenfeder** / **coil spring**
Front suspension (photo D) Type of spring
46. Anzahl der Stoßdämpfer vorn: **2**
Number of shock absorbers
47. Radaufhängung hinten (Foto E) Art der Feder **Schraubenfeder** / **coil spring**
Rear suspension (Photo E) Type of spring
48. Anzahl der Stoßdämpfer hinten: **2**
Number of shock absorbers

BREMSEN
BRAKES

50. System **hydraulisches Zweikreis-** / **hydraulic two-circuit system**
Method of operation **system, Aufteilung in split between front and**
Vorder- und Hinterachse / **rear axle**
51. Bremskraftverstärker **bremskraftverstärker** / **brake booster,**
Servo assistance (if fitted) Type: **9"-Einfach** / **9", single**
52. Anzahl der Hauptzylinder **1 Stufenhauptzylinder**
Number of master-cylinders **1 stepped master cylinder**

	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 u. Rad Total area per brake	828 cm ²	632 cm ²



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 240 D (123 D)
Model

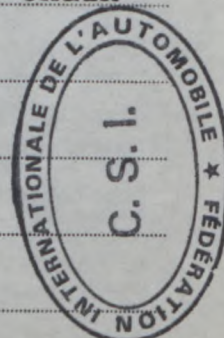
Nr. _____
No.

MOTOR
ENGINE

65. Bohrung 91,0 mm 66. Maximal zulässige Bohrung 91,6 mm
Bore Maximum bore allowed
67. Hub 92,4 mm
Stroke
68. Gesamthubraum 2404 cm³ eff. 69. Maximal zulässiger Hubraum 2434 cm³
Total cylinder-capacity Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material Grauguß, legiert 71. Anzahl 1
Head: material cast iron alloy Number
72. Art der Kurbelwelle 5-fach gelagert gegossen / geschmiedet
Type of crankshaft 5 bearings Moulded / stamped
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 51,965 mm
Maximum diameter of the big end journal
75. Pleuefuß: Art waagrecht geteilt Durchmesser 52 - 0,01
Connecting rod big end type split horizontal Diameter
76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel GTS 55
Material of bearing cap
77. Material des Schwungrades GG 26 Cr /
Material of flywheel
78. Material der Kurbelwelle CK 45 V 80-90 HF od. HJ CK 45 V 80-90 HF or HJ
Crankshaft material
79. Material der Pleuel CK 45 V 75-85 /
Connecting rod material
80. Schmiersystem: Trockensumpf / Ölwanne /
Lubrication system: ~~dry-sump~~ / oil in sump
81. Anzahl der Ölpumpen 1
Number of oil pumps

Viertaktmotoren
4 stroke engines

82. Anzahl der Nockenwellen 1 Lage obenliegend / overhead
Number of camshafts Location
83. Art des Antriebs Zweifach-Rollenkette / duplex roller 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 -
Number of distributors
88. Anzahl der Zündkerzen je Zylinder -
Number of spark plugs per cylinder



Marke **Mercedes-Benz**
Make

Modell **240 D (123)**
Model

Nr. _____
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	3,90	33/13	3,98					
2	2,30	39/26	2,39					
3	1,41	34/37	1,46					
4	1,00	28/43	1,00					
5								
6	konstante/constant mesh 43/28							
Rückw.- gang Rev.	3,66	31/13	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**

**Kegelrad-
getriebe**

102. Art des Ausgleichsgetriebes **kegelrad-
getriebe**
Type of differential **bevel gearing**

103. Anzahl der Zähne **48/13**
Number of teeth

104. Anzahl der Zähne _____
Number of teeth

Photo C

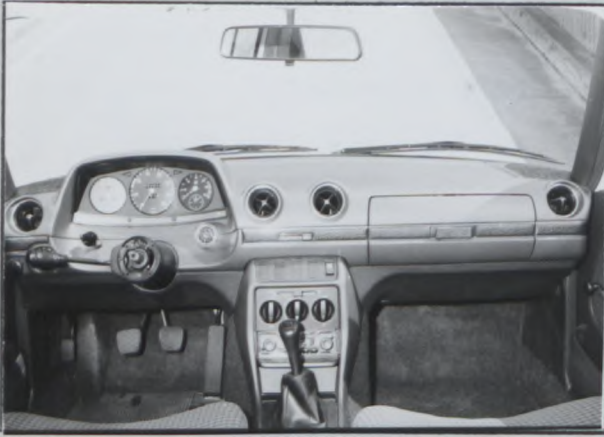


Photo D



Photo E

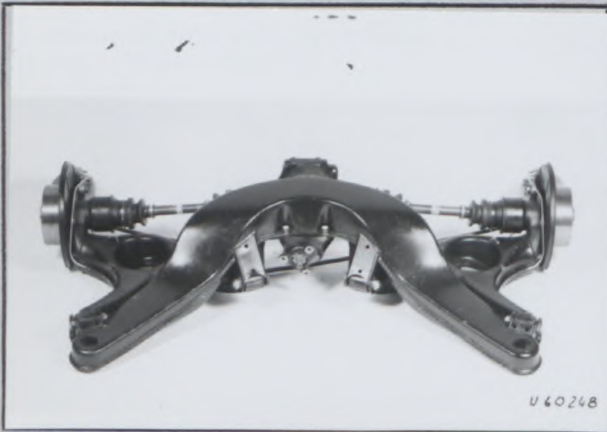


Photo F

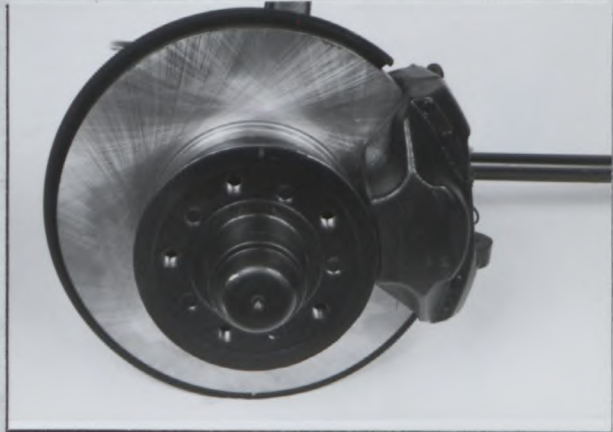


Photo G

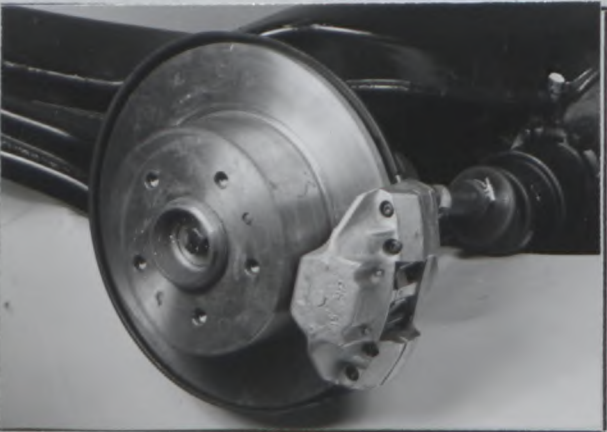


Photo H

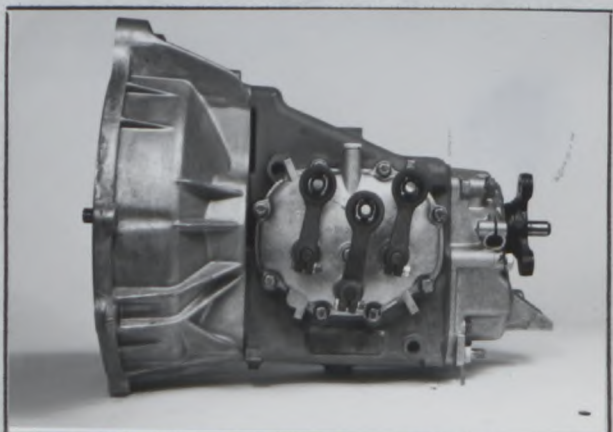


Photo I

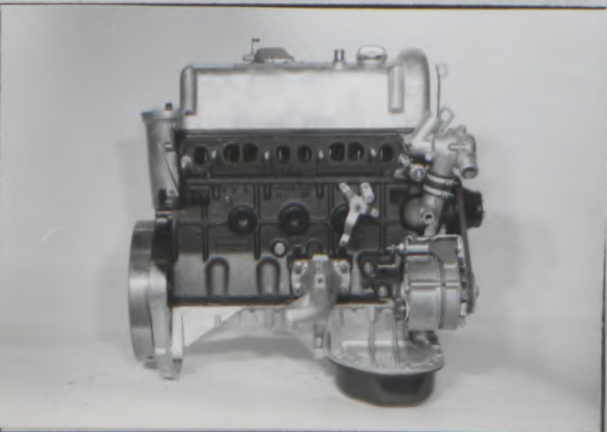
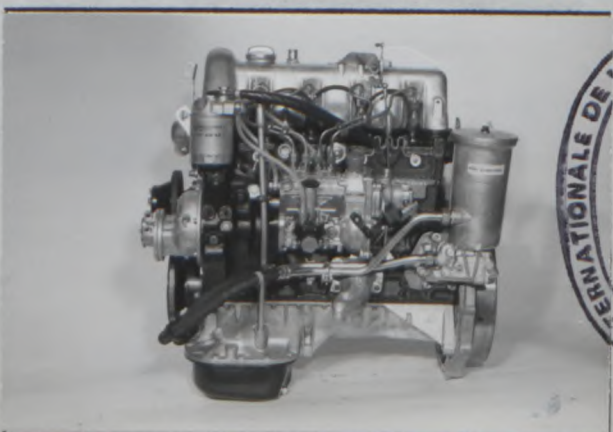


Photo J



Marke **Mercedes-Benz**
Make

Modell **240 D (123 D)**
Model

Nr. _____
No.

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional informations



Marke **Mercedes-Benz**

Modell **240 D (123 D)**

Nr. _____
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 **1438 mm, fahrfertig / curb condition**
Overall height of the car
114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) **65 l**
Fuel tank capacity (including reserve)
115. Anzahl der Sitzplätze **5** 116. Masse **1330 kg**
Seating capacity Weight

AUSRÜSTUNG UND POLSTERUNG
ACCESSORIES AND UPHOLSTERY

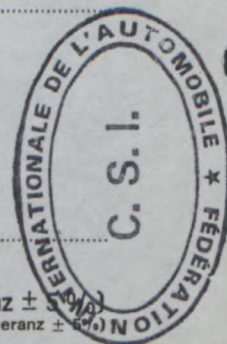
120. Heizung des Innenraumes: ja / ~~nein~~ **XX**
Interior heating: yes / ~~no~~
121. Klimaanlage (auf Wunsch): ja / ~~nein~~
Air conditioning (in option): yes / ~~no~~
122. Vordersitze: Art **Einzelstühle** / **individual seats**
Front seats: type
123. Rücksitze: Art **Sitzbank** / **bench type**
Rear seats: type

RÄDER
WHEELS

124. Material **Stahlblech** / **sheet steel**
Material
125. Masse der Felge **8,100** kg (Toleranz ± 5%)
Unitary weight (bare wheel) (Toleranz ± 5%)
126. Durchmesser der Felge **354,8 mm**
Rim diameter
127. Breite der Felge **139,7 mm**
Rim width

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 240 D (123 D)
Model

Nr. _____
No.

MOTOR
ENGINE

135. Hubraum je Zylinder 601 cm³
Capacity per cylinder
136. Laufbuchsen 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 1 : 21 ± 1,5
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 30 cm³
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 14,2 cm³
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-metal
Piston, material
143. Anzahl der Kolbenringe 3
Number of rings
144. Abstand der Achse des Kolbenbolzens / Kolbenkrone 48,25 ± 0,05 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
145. Ölmenge 7,0 l
Capacity, lubricant
146. Ölkühler: ja / ~~nein~~
Oil cooler: yes / ~~no~~
147. Fassungsvermögen des Kühlsystems 10,0 l
Capacity of cooling system
148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 430 mm
Cooling fan (if fitted), diameter
149. Anzahl der Lüfterflügel 5
Number of fan blades
150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Gleitlager Durchmesser 70 mm
Crankshaft main bearings, type friction bearings diameter
151. Masse des Schwungrades (allein) 11,2 kg
Weight of flywheel (clean)
152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 12,5 kg
Weight of flywheel with starter ring
153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 18,665 kg
Weight of flywheel with clutch
154. Masse der Kurbelwelle 19,8 kg
Weight of crankshaft
155. Masse des Pleuel 0,87 - 0,99 kg (0,95 kg)
Weight of con-rod
156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 0,935 kg
Weight of piston with rings and pin



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 240 D (123 D)
Model

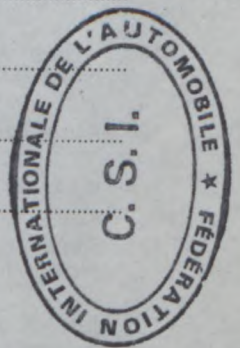
Nr. _____
No.

EINLASS
INLET

- 160. Material des Ansaugkrümmers Leichtmetall / light-metal
Material of inlet manifold
- 161. Außendurchmesser der Ventile 39,8 mm
Outside diameter of valves
- 162. Maximale Ventilerhebung 8,44 mm
Maximum valve lift
- 163. Anzahl der Federn je Ventil 1
Number of springs per valve
- 164. Art der Federn Schraubenfeder / coil spring
Type of spring
- 165. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten 2 mm
Theoretical timing clearance
- 166. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 13,5° n. OT
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
- 167. Öffnungsende 15,5° n. UT
Valves close at

AUSLASS
EXHAUST

- 170. Material des Auspuffkrümmers GGG - 40 / _____
Material of exhaust manifold
- 171. Außendurchmesser der Ventile 34,2 mm
Outside diameter of valves
- 172. Maximale Ventilerhebung 8,44 mm
Maximum valve lift
- 173. Anzahl der Federn je Ventil 1
Number of springs per valve
- 174. Art der Federn Schraubenfeder / coil spring
Type of spring
- 175. Theoretisches Ventilspiel für die Angabe der Steuerzeiten 2 mm
Theoretical timing clearance
- 176. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 19° v. UT
Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
- 167. Öffnungsende 17° v. OT
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 carburetor

Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 240 D (123 D)
Model

Nr. _____
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 Fa. Bosch
Make of pump

188. Anzahl der Kolben 4
Number of plungers

189. Modell oder Typ der Pumpe 4-Stempelpumpe / 4-plunger pump
Model or type of pump

190. Gesamtzahl der Einspritzdüsen 4
Total number of injectors

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

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres siehe Seite 14 / see page 14
Minimum diameter of inlet pipe

MOTOR-AUSRÜSTUNG
ENGINE ACCESSORIES

195. Kraftstoffpumpe — ~~mechanisch~~ ~~hydroelektrisch~~ /
Fuel pump — ~~mechanical~~ ~~and/or electrical~~

196. Anzahl 1
Number

197. Art der Zündanlage - /
Type of ignition system

198. Anzahl der Zündspulen -
Number of ignition coils

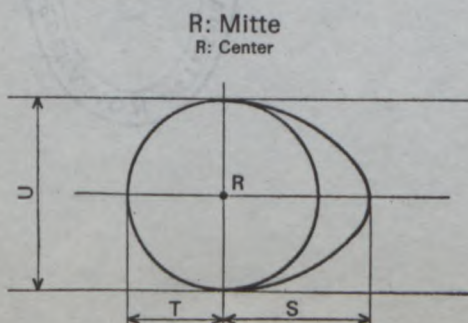
199. Lichtmaschine: Art Drehstrom Anzahl 1
Generator: type AC Number

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 = 22,92 mm 0.902 inches S = 22,92 mm 0.902 inches
T = 16 mm 0.630 inches T = 16 mm 0.630 inches
U = 32 mm 1.260 inches U = 32 mm 1.260 inches



Marke **Mercedes-Benz**
Make

Modell **240 D (123 D)**
Model

Nr. _____
No.

ANTRIEB
WHEEL DRIVE

Kupplung
Clutch

210. Art **Einscheiben-Trockenkupplung** / **single plate dry clutch**
Type
211. Durchmesser **216 mm**
Diameter
212. Durchmesser der Beläge: innen **144 mm** außen **216 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 **Lenkrad- oder** **column or**
Automatic gear-box - location of gear lever **Mittelschaltung** / **center 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 **-** oder **-**
Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs **-** oder **-**
Final drive ratio or

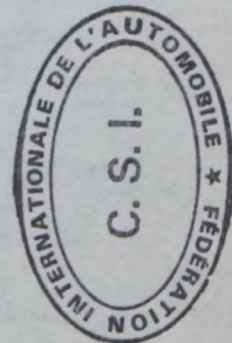


Photo K

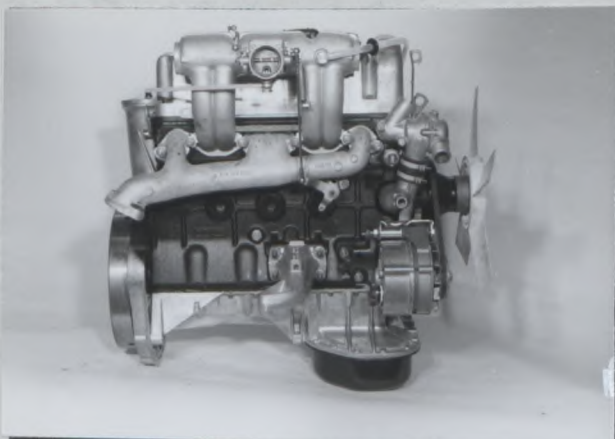


Photo L

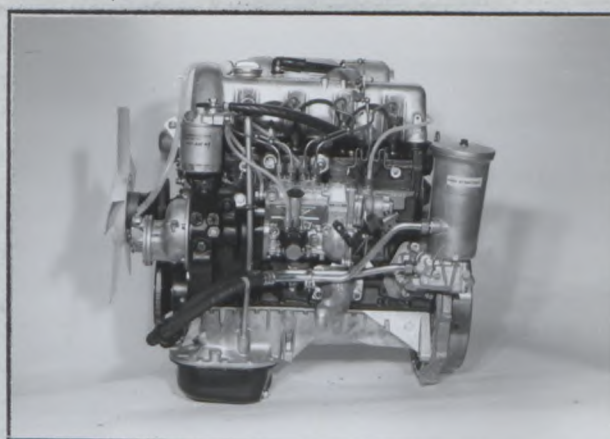


Photo M

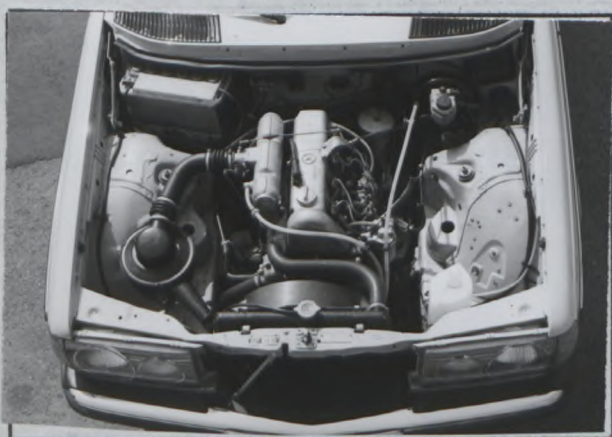


Photo N



Photo P



Photo Q



Photo R

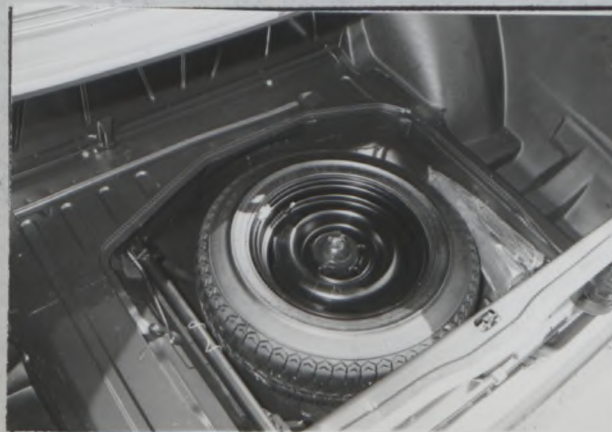
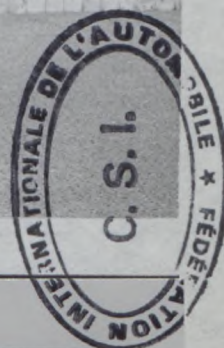
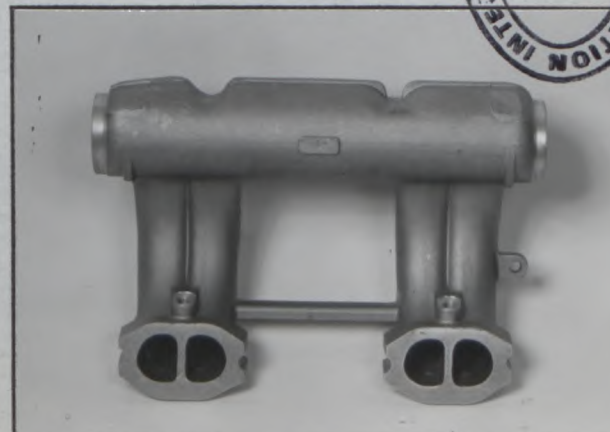


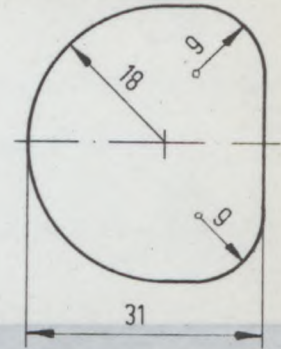
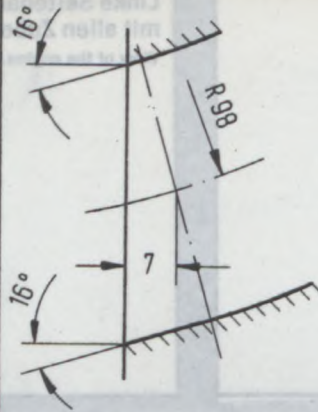
Photo S



Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions

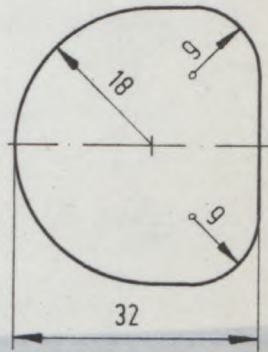
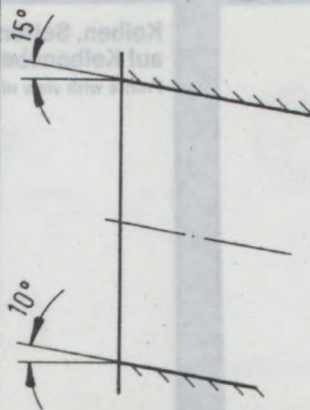
DIN 1688
für Leichtmetallguß
for light-metal casting



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

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions

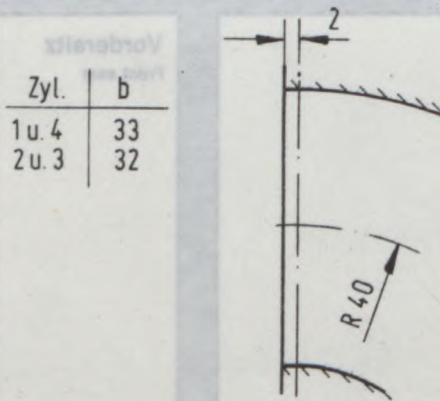
DIN 1686
für Grauguß
for iron casting



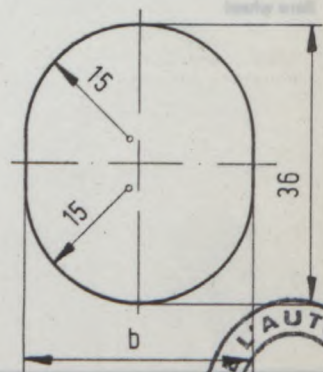
Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing of exhaust manifold ports, side of cylinderhead with dimensions

DIN 1686
für Grauguß
for iron casting



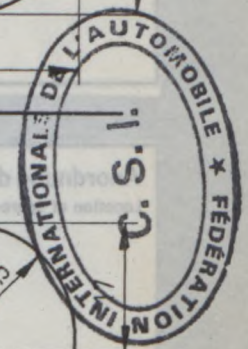
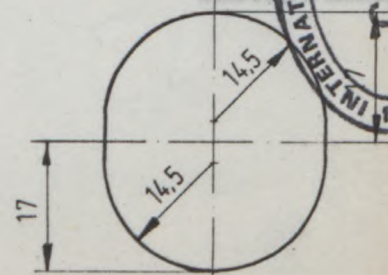
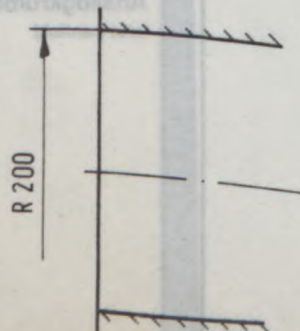
Zyl.	b
1 u. 4	33
2 u. 3	32



Zeichnung der Auslaßöffnungen des Zylinderkopfes, vom Auspuffkrümmer gesehen

Drawing of exit to exhaust port cylinderhead with dimensions

DIN 1686
für Grauguß
for iron casting



Marke **Mercedes-Benz**
Make

Modell **240 D (123 D)**
Model

Nr. _____
No.

Photo T

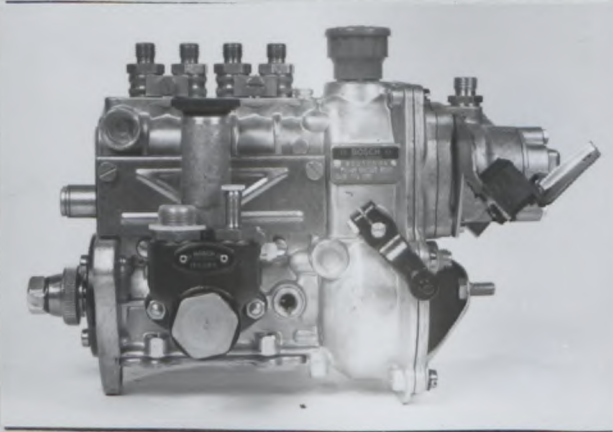


Photo U

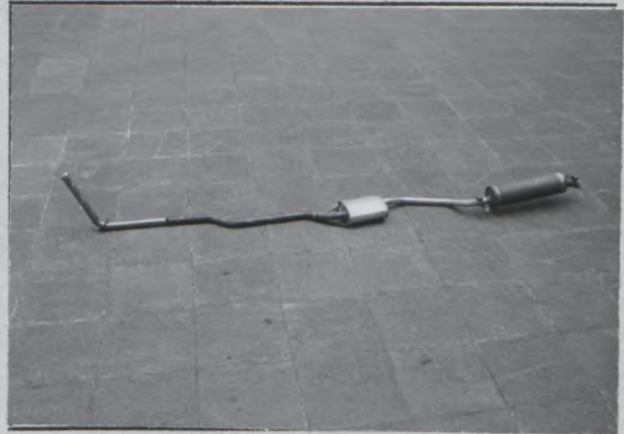


Photo V



Zusätzliche Informationen
Additional informations



Marke Mercedes-Benz
Make

Modell 240 D (123 D)
Model

Nr. _____
No.

Photo T

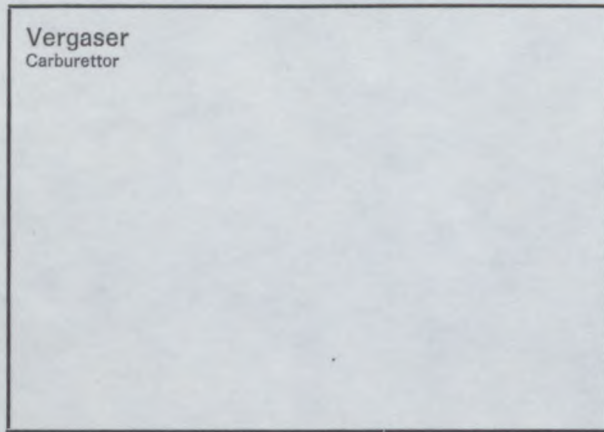


Photo U

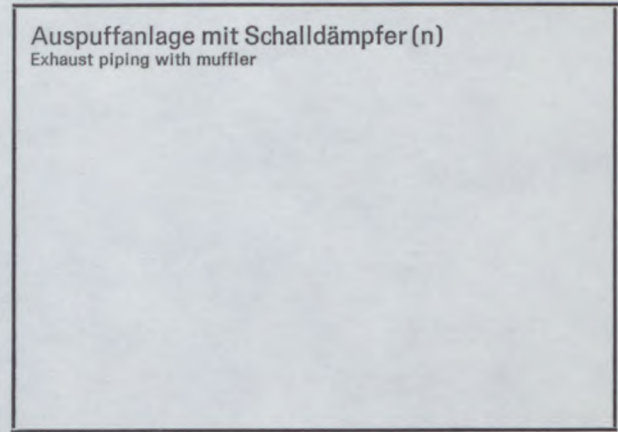
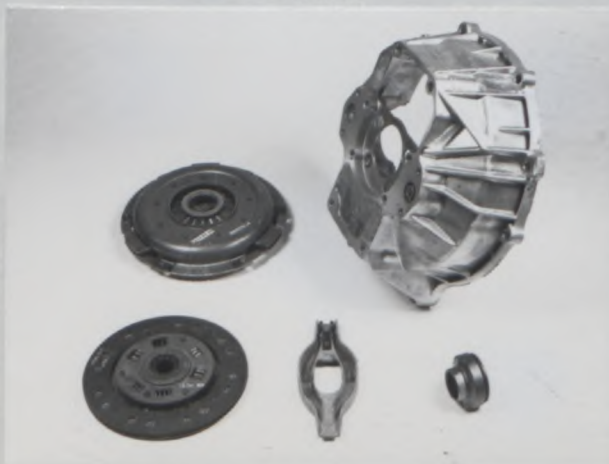


Photo V



Zusätzliche Informationen
Additional informations

Photo W



Schalt-Schema
Gear change gate

