

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 Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG Modell 928 S 4664 ccm
 Manufacturer Model

Hersteller des Chassis Dr. Ing. h. c. F. Porsche Aktiengesellschaft
 Chassis Manufacturer

Hersteller des Motors Dr. Ing. h. c. F. Porsche Aktiengesellschaft
 Engine Manufacturer

Homologation gültig ab -1 NOV 1980 FISA = Transfert en Gr.B
 Recognition valid as from

Modell homologiert in Gruppe 3
 Model recognized in group

Homologations-Nummer 3085
 Recognition number

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: ~~Yokoh~~ / unitary construction
2. Material des Chassis Stahl Material der Karosserie Stahl/Aluminium
 Material of chassis steel Material of coachwork steel/aluminium
3. Radstand rechts 2500 mm / 98,4 in. links 2500 mm / 98,4 in.
 Wheelbase right left
4. Karosseriebreite an der Vorderachse 1790 mm / 70,4 in.
 Width of bodywork measured at front axle
5. Karosseriebreite an der Hinterachse 1836 mm / 72,2 in.
 Width of bodywork measured at rear axle
6. Länge über alles mit Stoßfängern 4447 mm ohne Stoßfänger -
 Overall length with bumpers without bumpers
7. Art der Radaufhängung vorn Doppelquerlenker hinten Doppelquerlenker
 Type of suspension: front double wishbone rear double wishbone

(Photo D)
 Unterschrift und Stempel
 der nationalen Sporthoheit
 Signature and stamp
 of national sporting authority

Unterschrift und Stempel
 der FIA
 signature and stamp
 of FIA



Marke Porsche Modell 928 S Nr. 3085
 Make Model No.
 FISA - Transfert en Gr.B

**MOTOR:
ENGINE**

8. Arbeitsverfahren Viertakt-Ottomotor / four-cycle Otto
 Cycle
9. Anzahl und Anordnung der Zylinder 8 V / 8 V
 Number and disposition of cylinders
10. Art der Kühlung Wasser / water
 Cooling system
11. Lage und Anordnung des Motors vorn / front
 Location and position of engine
12. Material des Motorblocks Leichtmetall / light alloy
 Material of engine block
13. Antriebsräder: vorn - hinten hinten / rear
 Drive wheels: front - rear
14. Lage des Getriebes hinten / rear
 Location of gear-box

**KAROSSERIE UND INNENEINRICHTUNG
COACHWORK AND INTERIOR**



20. Anzahl der Türen 2
 Number of doors
21. Material der Türen vorn Aluminium hinten -
 Material of doors: front aluminium rear -
22. Material der Motorhaube Aluminium / aluminium
 Material of bonnet
23. Material der Kofferhaube Aluminium / aluminium
 Material of boot lid
24. Material der Heckscheibe Sicherheitsglas / safety glass
 Material of rear window
25. Material der Windschutzscheibe Verbundglas / laminated glass
 Material of windscreen
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 Kurbelfenster elektr. hinten -
 Sliding system of door windows front electr. operated window 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 4,7 kp / 10,35 lbs.
 Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
31. Material des vorderen Stoßfängers Kunststoff/Alu Masse 9,8 kg
 Front bumper material plastic/light alloy Weight 21,60 lbs.
32. Material des hinteren Stoßfängers Kunststoff/Alu Masse 13,5 kg
 Rear bumpers material plastic/light alloy Weight 29,76 lbs.
33. Belüftung: ja / ~~nein~~ ja / yes
 Ventilation yes / ~~no~~

FISA = Transfert en Gr.B

LENKUNG
STEERING

40. Art Zahnstangenlenkung / rack and pinion steering
 Type
 41. Lenkhilfe ja / yes
 Servo-assistance
i = 17.75

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
 49. Art der Radbefestigung 5 Bolzen mit Muttern / 5 bolts with nuts
 Method of fixation of wheels

BREMSEN
BRAKES

50. System hydraulisch / hydraulic
 Method of operation
 51. Bremshilfe (wenn vorhanden) Art: 10" /
 Servo assistance (if fitted) Type:
 52. Anzahl der Hauptzylinder 2
 Number of master-cylinders

	vorn front	hinten rear
53. Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	2	2
54. Bohrung Bore	54 mm/2,12 in.	36 mm/1,41 in.
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	89,75 mm/3,53 in.	76,75 mm/3,02 in.
59. Anzahl der Bremsbeläge je Bremse Number of pads per brake	2	2
60. Bestrichene Fläche je Bremse Total area per brake	375 cm ² /58,1sq.in.	338 cm ² /52,3 sq.in.



Dicke der Brems scheiben 32 mm / 1,25 in. 20 mm / 0,78 in.
 Thickness of discs

Marke Porsche Modell 928 S Nr. 085
 Make Model No. 3085

FISA - Transfert en Gr.B

MOTOR ENGINE

65. Bohrung 97,0 mm / 3,82 in. 66. Maximal zulässige Bohrung 97,6 mm
 Bore Maximum bore allowed
67. Hub 78,9 mm / 3,10 in.
 Stroke
68. Gesamthubraum 4664 ccm / 284,6 in. 69. Maximal zulässiger Hubraum
 Total cylinder-capacity Maximum cylinder-capacity allowed
70. Zylinderkopf: Material Leichtmetall 71. Anzahl 2
 Head: material light alloy Number
72. Art der Kurbelwelle einteilig ~~gegossen~~ / geschmiedet
 Type of crankshaft single piece ~~cast~~ / stamped
73. Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5
 Number of crankshaft main bearings
74. Größter Durchmesser des Pleuellagerzapfens 52 mm / 2,04 in.
 Maximum diameter of the big end journal
75. Pleuelfuß: Art geteilt Durchmesser 55 mm / 2,16 in.
 Connecting rod big end type split bearing Diameter
76. Material der Kurbelwellen-Lagerdeckel Leichtmetall
 Material of bearing cap light alloy
77. Material des Schwungrades Stahl / steel
 Material of flywheel
78. Material der Kurbelwelle Stahl / steel
 Crankshaft material
79. Material der Pleuel Stahl / steel
 Connecting rod material
80. Schmiersystem: Trockensumpf / Ölwanne Ölwanne / oil in sump
 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 obenliegend / overhead
 Number of camshafts Location
83. Art des Antriebs durch Zahnriemen / by belt
 Type of camshaft drive
84. Art der Ventilbetätigung Tassenstößel / tappet
 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 Porsche
Make

Modell 928 S
Model

Nr. 3085 U
No.

FISA - Transfert en Gr.B

ANTRIEB
DRIVE TRAIN

Kupplung
Clutch

90. Anzahl der Scheiben 2
Number of plates

91. Art der Betätigung hydraulisch / hydraulic
Method of operating clutch

Getriebe
Gear-box

92. Handschaltgetriebe, Marke Porsche
Manual type, make

93. Anzahl der Vorwärtsgänge 5
Number of gear-box ratios forward

94. Automatisches Getriebe, Marke DB/Porsche
Automatic, make

95. Anzahl der Vorwärtsgänge (Automatic): 3
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	3,6010	17/44	2,306					
2	2,4664	22/39	1,460					
3	1,8194	26/34	1,000					
4	1,3433	29/28						
5	1,000							
6	Constant Ratio: 1.3913							
Rückw.-gang Rev.	3,1621		1,836					

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 Kegeltellerrad
Type of final drive bevel gear

102. Art des Ausgleichsgetriebes
Type of differential

103. Anzahl der Zähne 12/33 - 13/33
Number of teeth

11/34

104. Übersetzung 1:2,75/ 1:3,09/ 1:2,538
Ratio

Marke
Make

Porsche

Modell
Model

928 S

Nr. 3085
No. U

FISA = Transfert en Gr.B

Photo C



Photo D

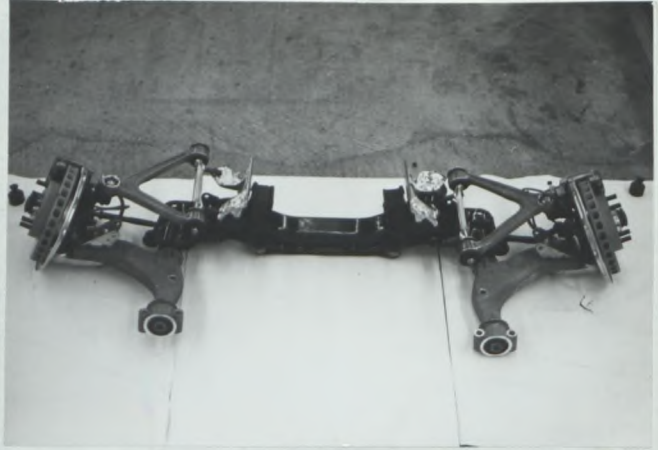


Photo E

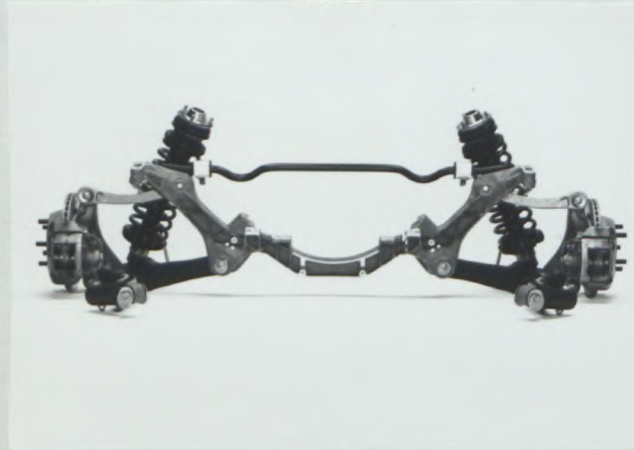


Photo F



Photo G

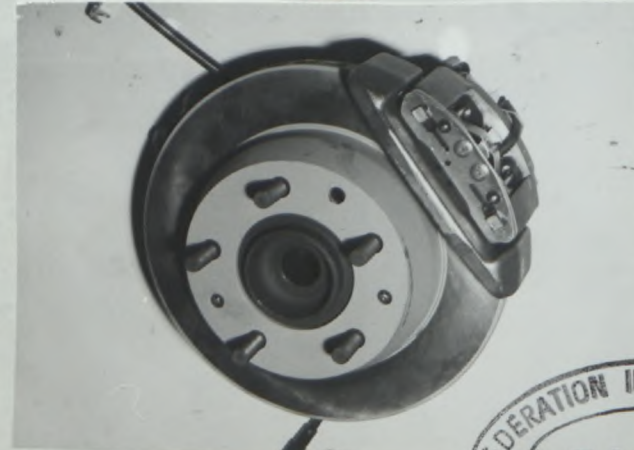


Photo H

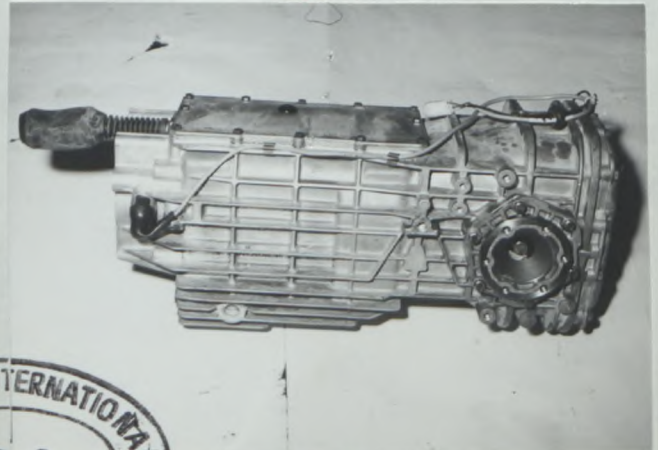
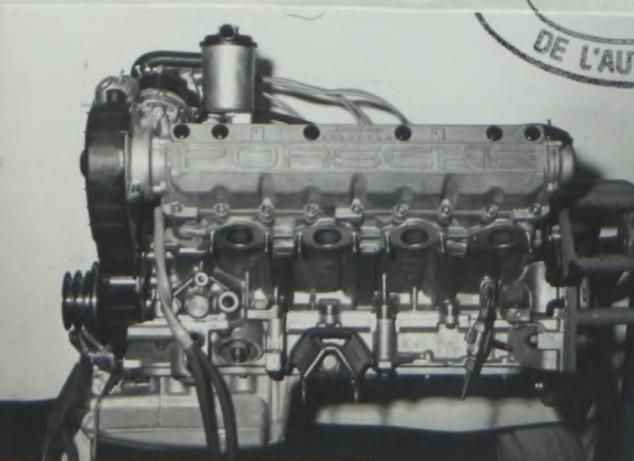
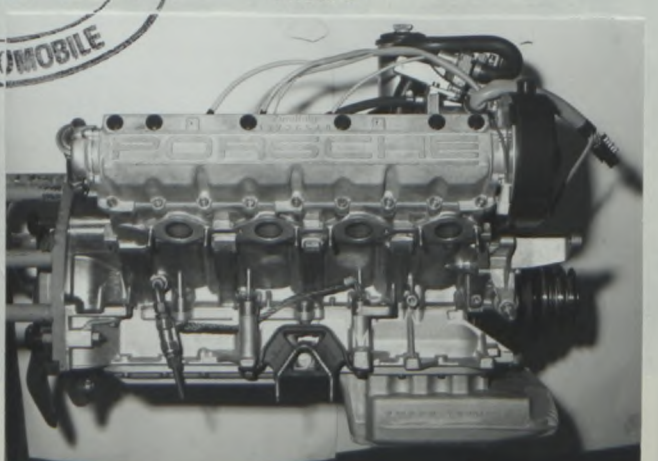


Photo I



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

Photo J



Marque
Make

Porsche

Modell
Model

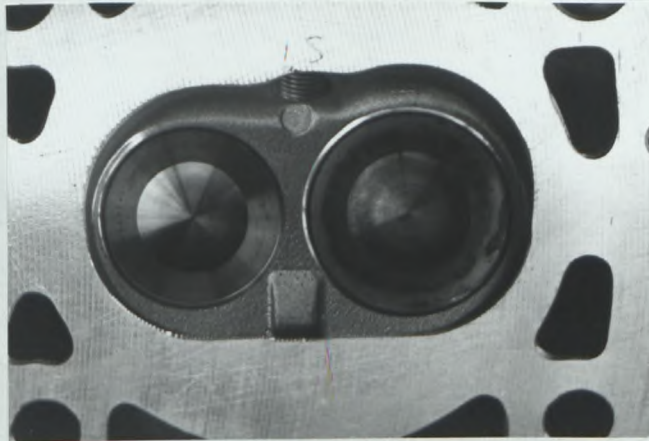
928 S

Nr.
No.

3085

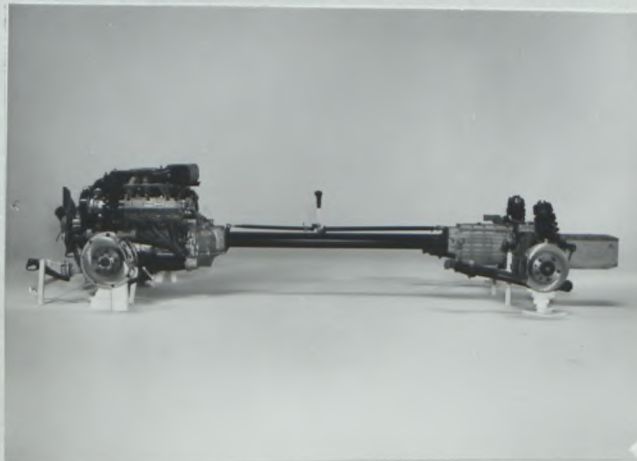
FISA = Transfert en Gr.B

Photo K



Zusätzliche Informationen
Additional informations

Fahrzeug in Transaxle-Bauweise
Car based on Transaxle principle



Auf Wunsch elektrisches Schiebedach
By request electric sliding roof



Marke Porsche
Make

Modell 928 S
Model

Nr. 3085
No.

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

FISA = Transfert en Gr.B

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

**FASSUNGSVERMÖGEN UND ABMESSUNGEN
CAPACITIES AND DIMENSIONS**

- 110. Spurweite vorn 1549 mm / 60,98 in.
Front track
- 111. Spurweite hinten 1521 mm / 59,88 in.
Rear track
- 112. Bodenfreiheit (zur Bestimmung der Spurweiten) 120 mm / 4,72 in.
Ground clearance (for verification of the track)
- 113. Gesamthöhe des Wagens 1282 mm / 50,47 in.
Overall height of the car
- 114. Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (einschließlich Reserve) 86 l / 22,7 gl.
Fuel tank capacity (including reserve)
- 115. Anzahl der Sitzplätze 4
Seating capacity
- 116. Masse 1400 kg / 3086 lbs..
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 Einzelsitze / single seats
Front seats: type
- 123. Rücksitze: Art Einzelsitze / single seats
Rear seats: type



**RÄDER
WHEELS**

- 124. Material Leichtmetall / light alloy
Material
- 125. Masse der Felge 9,0 kg / 19,84 lbs. kg (Toleranz ± 5%)
Unitary weight (bare wheel) (Toleranz ± 5%)
- 126. Durchmesser der Felge 16" 406,4 mm + 15"
Rim diameter
- 127. Breite der Felge 7" 177,8 mm
Rim width



**RADAUFHÄNGUNG
SUSPENSION**

- 130. Stabilisator vorn (wenn vorhanden) 28,0 mm Ø / 1,10 in.
Front stabilizer (if fitted)
- 131. Stabilisator hinten (wenn vorhanden) 22,5 mm Ø / 0,88 in.
Rear stabilizer (if fitted)

FISA - Transfert en Gr.B

**MOTOR
ENGINE**

- 135. Hubraum je Zylinder 583,0 cm³ / 35,57 cu in.
Capacity per cylinder
- 136. Laubbuchsen ~~ja~~ / nein
Sleeves ~~yes~~ / no
- 137. Anzahl der Einlaßöffnungen je Zylinder 1
Number of inlet ports per cylinder
- 138. Anzahl der Auslaßöffnungen je Zylinder 1
Number of exhaust ports per cylinder
- 139. Verdichtungsverhältnis 10,0 : 1
Compression ratio
- 140a. Volumen des Verbrennungsraumes 64,78 cm³ / 3,95 cu in.
Volume of the combustion chamber
- 140b. Volumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 51,7 cm³ / 3,15 cu in.
Volume of combustion chamber in head
- 141. Dicke der Zylinderkopfdichtung (gepreßt) 1,05 mm / 0,04 in.
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 42,75 mm / 1,68 in.
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
- 145. Ölmenge ca. 7,5 l / approx. 1,98 gl.
Capacity, lubricant
- 146. Ölkühler: ja / ~~nein~~
Oil cooler: yes / ~~no~~
- 147. Fassungsvermögen des Kühlsystems ca. 16 l / approx. 4,22 gl.
Capacity of cooling system
- 148. Lüfter (wenn vorhanden) Durchmesser 460mm/18,1in Material Leichtmetall
Cooling fan (if fitted), diameter material
- 149. Anzahl der Lüfterflügel 6
Number of fan blades
- 150. Kurbelwellen-Hauptlager, Art Gleitlager Durchmesser 70 mm / 2,75 in.
Crankshaft main bearings, type slide bearing diameter
- 151. Masse des Schwungrades (allein) 4,2 kg / 9,25 lbs.
Weight of flywheel (clean)
- 152. Masse des Schwungrades mit Anlasser-Zahnkranz 6,5 kg / 14,33 lbs.
Weight of flywheel with starter ring
- 153. Masse des Schwungrades mit Kupplung 15,7 kg / 34,61 lbs.
Weight of flywheel with clutch
- 154. Masse der Kurbelwelle 25,0 kg / 55,11 lbs.
Weight of crankshaft
- 155. Masse des Pleuel 761 g / 1,67 lbs.
Weight of con-rod
- 156. Masse des Kolbens mit Kolbenbolzen und -ringen 722 g / 1,59 lbs.
Weight of piston with rings and pin

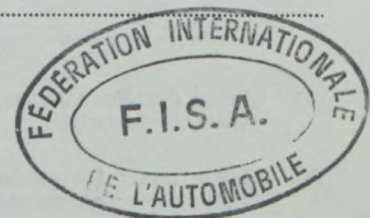


EINLASS
INLET

160. Material des Ansaugkrümmers Leichtmetall / light alloy
 Material of inlet manifold
161. Außendurchmesser der Ventile 45 mm / 1,77 in.
 Outside diameter of valves
162. Maximale Ventilerhebung 12 mm / 0,47 in.
 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 0 mm
 Theoretical timing clearance
166. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 9° nach OT
 Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 52° nach UT
 Valves close at

AUSLASS
EXHAUST

170. Material des Auspuffkrümmers Stahl / steel
 Material of exhaust manifold
171. Außendurchmesser der Ventile 40 mm / 1,57 in.
 Outside diameter of valves
172. Maximale Ventilerhebung 11 mm / 0,43 in.
 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 0 mm
 Theoretical timing clearance
176. Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel) 37° vor UT
 Valves open at (with tolerance for tappet clearance indicated)
167. Öffnungsende 2° vor 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 carburettor

FISA = Transfert en Gr.B

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 K-Jetronic
 Model or type of pump

190. Gesamtzahl der Einspritzdüsen 8
 Total number of injectors

191. Lage der Einspritzdüsen im Saugrohr / in inlet pipe
 Location of injectors

192. Kleinster Durchmesser des Ansaugrohres 40 mm / 1,57 in.
 Minimum diameter of inlet pipe

MOTOR-AUSRÜSTUNG
 ENGINE ACCESSORIES

195. Kraftstoffpumpe — ~~mechanisch und/oder~~ elektrisch / electrical
 Fuel pump — ~~mechanical and/or~~ Electrical

196. Anzahl 2
 Number

197. Art der Zündanlage TSZ /
 Type of ignition system

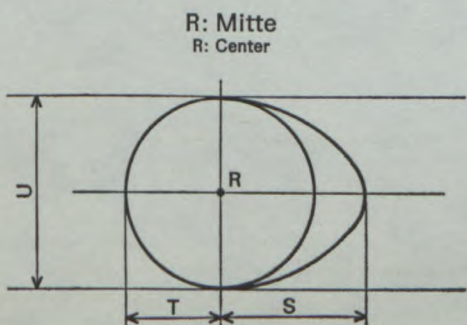
198. Anzahl der Zündspulen 1
 Number of ignition coils

199. Lichtmaschine: Art Drehstrom Anzahl 1
 Generator: type three-phase current
 Number

200. Art des Antriebs durch Keilriemen / by V-belt
 Method of drive

201. Batterie
 Battery
 a) Spannung 12 Volt b) Anordnung am Getriebe / at gearbox
 Voltage Location

205. Nockenwellen
 Camshaft



Einlaßnocken Inlet cam	Auslaßnocken Exhaust cam
S = <u>30,0 mm 1,18</u> inches	S = <u>29,0 mm 1,14</u> inches
T = <u>18,0 mm 0,70</u> inches	T = <u>18,0 mm 0,70</u> inches
U = <u>36,0 mm 1,41</u> inches	U = <u>36,0 mm 1,41</u> inches

FISA = Transfert en Gr.B

ANTRIEB
WHEEL DRIVE

Kupplung
Clutch

210. Art Trockenkupplung / dry clutch
 Type
211. Durchmesser 200 mm / 7,87 in.
 Diameter
212. Durchmesser der Beläge: innen 130 mm / 5,11 in. außen 200 mm / 7,87 in.
 Diameter of linings: interior outside
213. Anzahl der Scheiben 2
 Number of discs

Getriebe
Gear-box

215. Anzahl der synchronisierten Vorwärtsgänge 5
 Number of forward synchronised ratios
216. Anordnung des Gangschalthebels Mitteltunnel / transmission tunnel
 Location of the gear lever
217. Automatikgetriebe - Anordnung des Wahlhebels " / "
 Automatic gear-box - location of gear lever
218. Schnellgang - Art - / -
 Overdrive type
219. Übersetzungsverhältnis des Schnellganges -
 Overdrive ratio

Antriebsachse
Final drive

220. Art des Sperrdifferentials (wenn vorhanden) Lamellen / multi plate
 Type of limited slip differential (if provided)
221. Anzahl der Zähne des Achsantriebs 12/33 oder - 11/34
 Number of teeth of final drive or
222. Übersetzungsverhältnis des Achsantriebs 2,750 oder - 3,090
 Final drive ratio or



FISA = Transfert en Gr.B
Photo L

Photo K

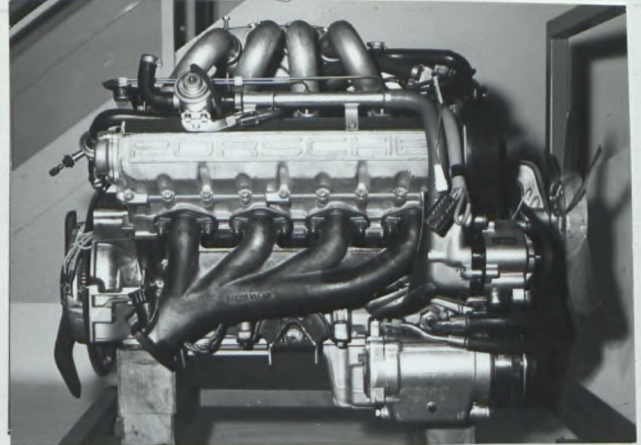
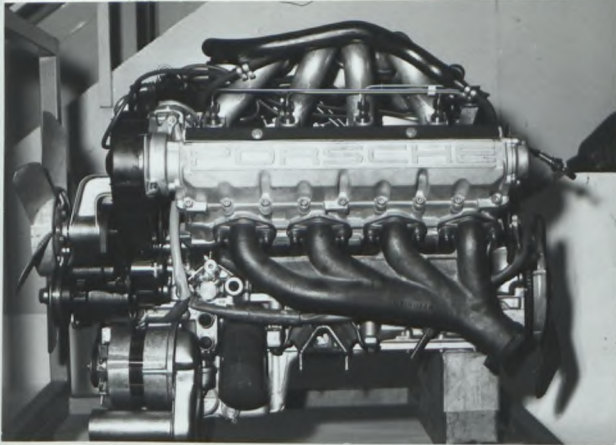


Photo M



Photo N



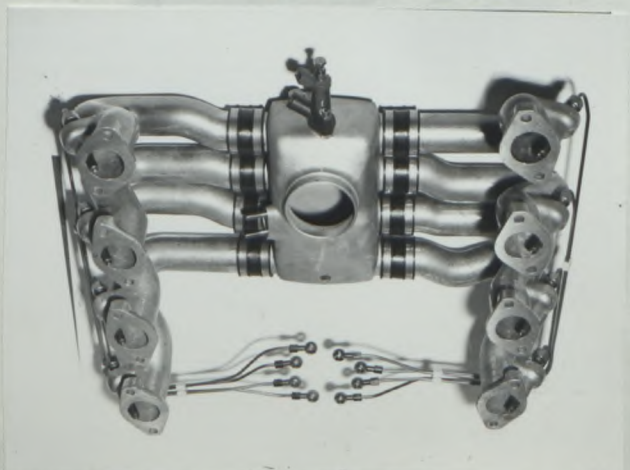
Photo P

Photo Q



Photo R

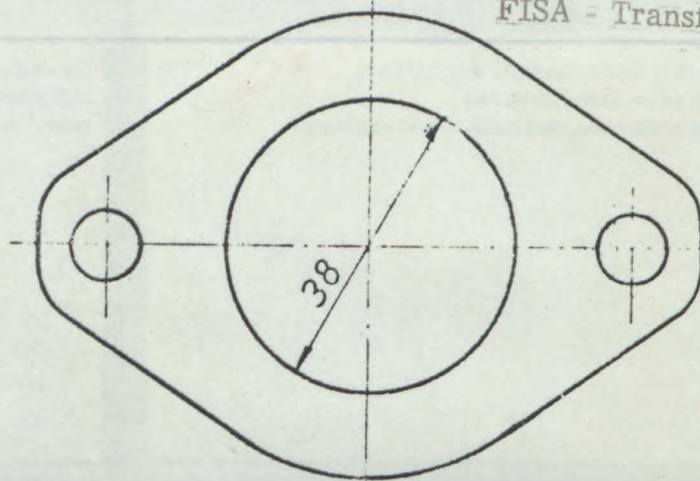
Photo S



FISA - Transfert en Gr.B

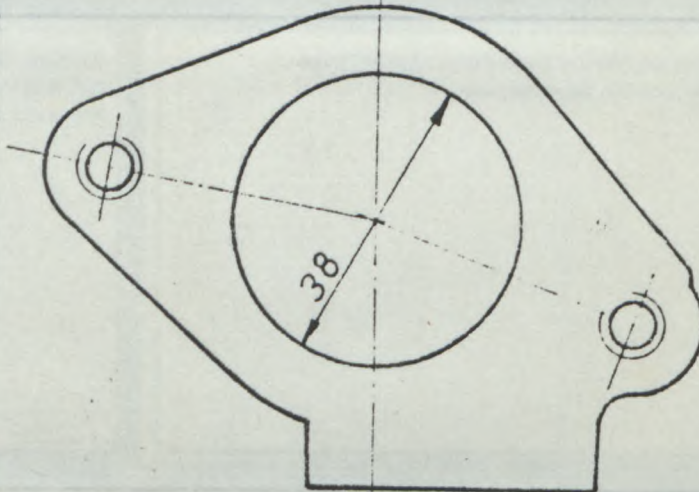
Zeichnung der Öffnungen des Ansaugkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

Drawing inlet manifold ports, side of cylinderhead with dimensions



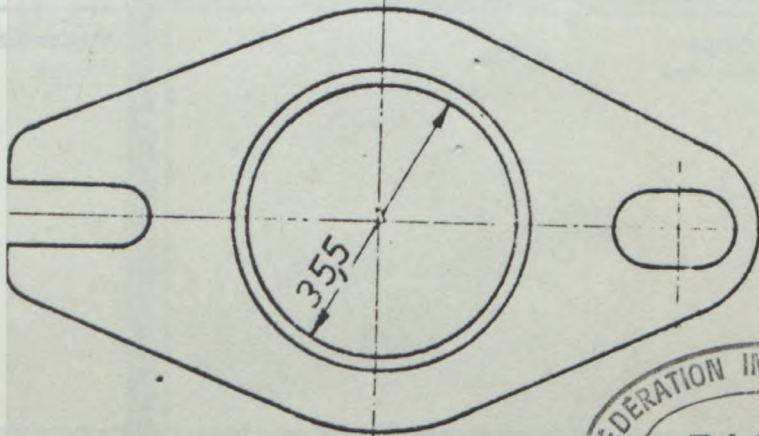
Zeichnung der Einlaßöffnungen im Zylinderkopf, vom Ansaugkrümmer gesehen, mit Abmessungen

Drawing of entrance to inlet port of cylinderhead with dimensions



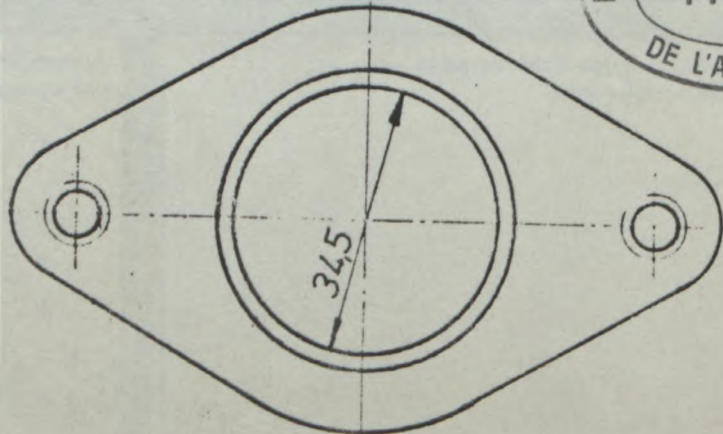
Zeichnung der Öffnungen des Auspuffkrümmers, Zylinderkopfseite, mit Abmessungen

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



FISA = Transfert en Gr.B
Photo U

Photo T

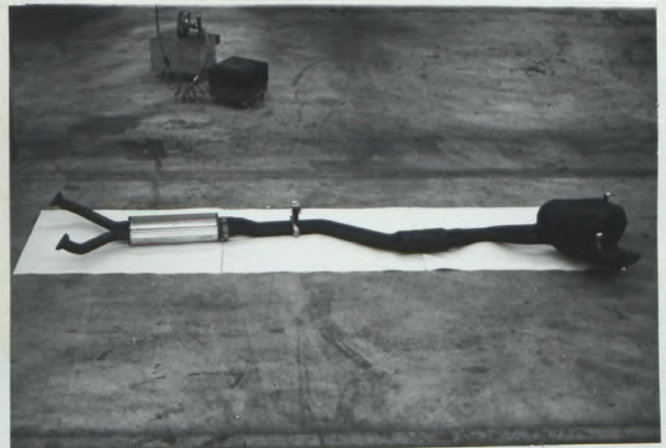
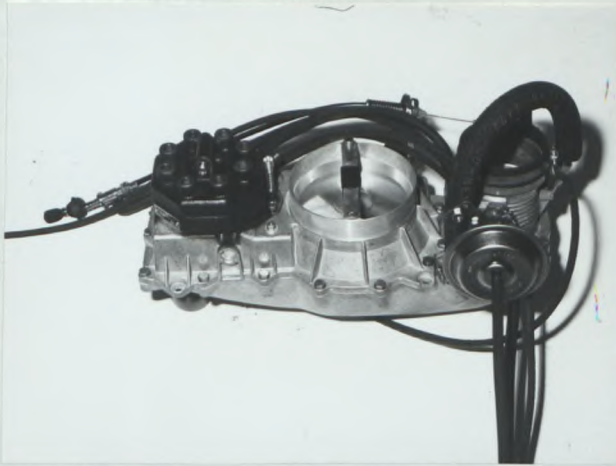


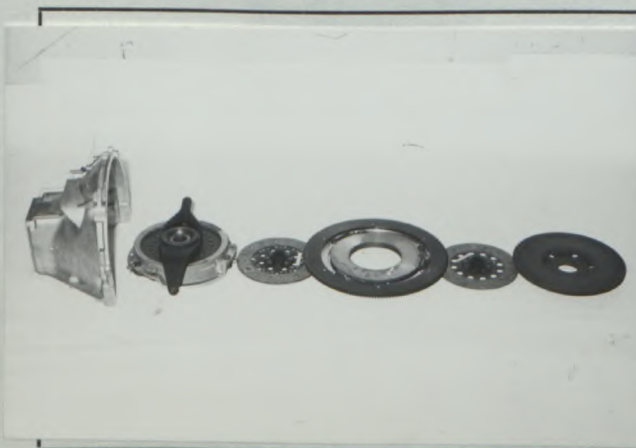
Photo V



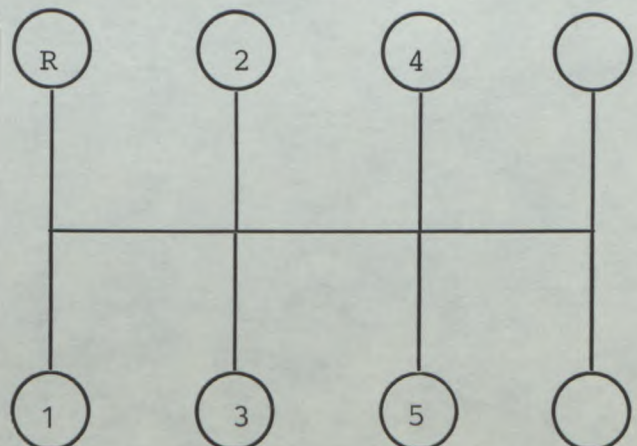
Zusätzliche Informationen
Additional informations



Photo W



Schalt-Schema
Gear change gate



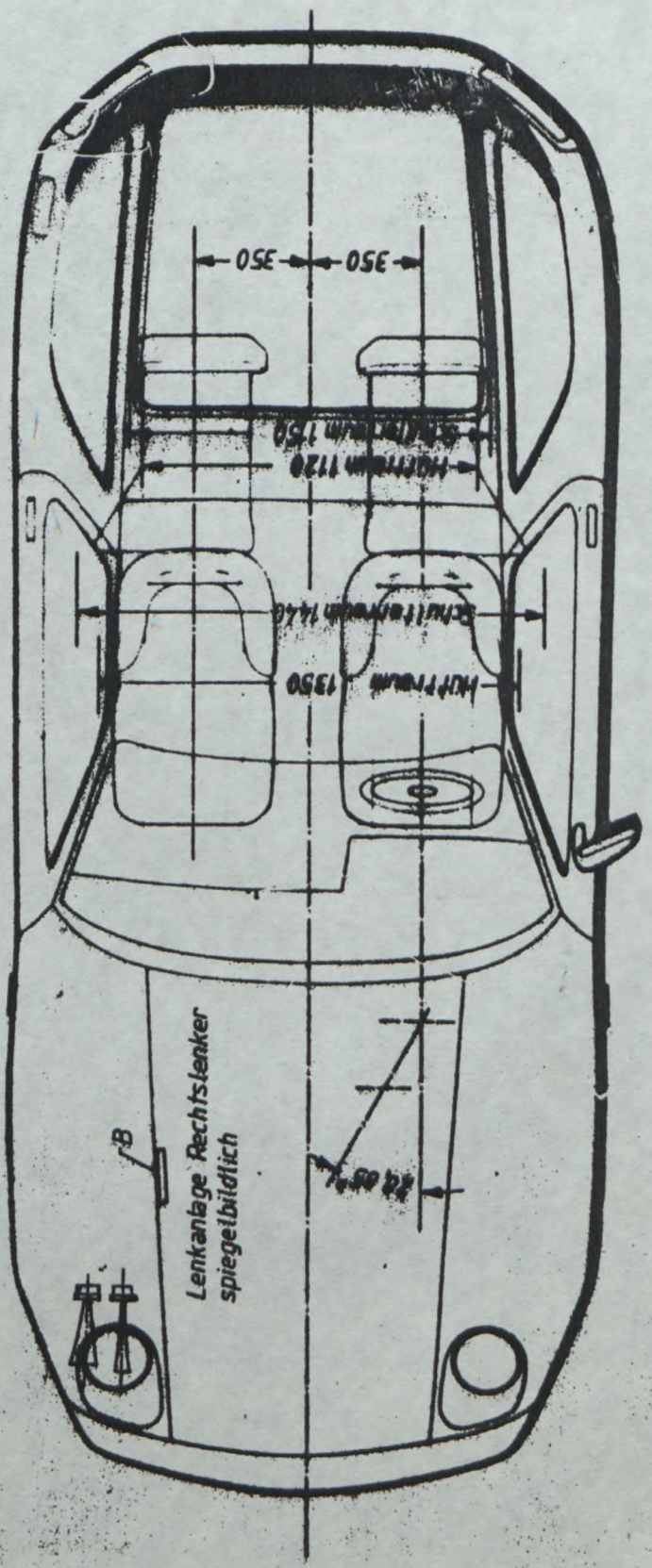
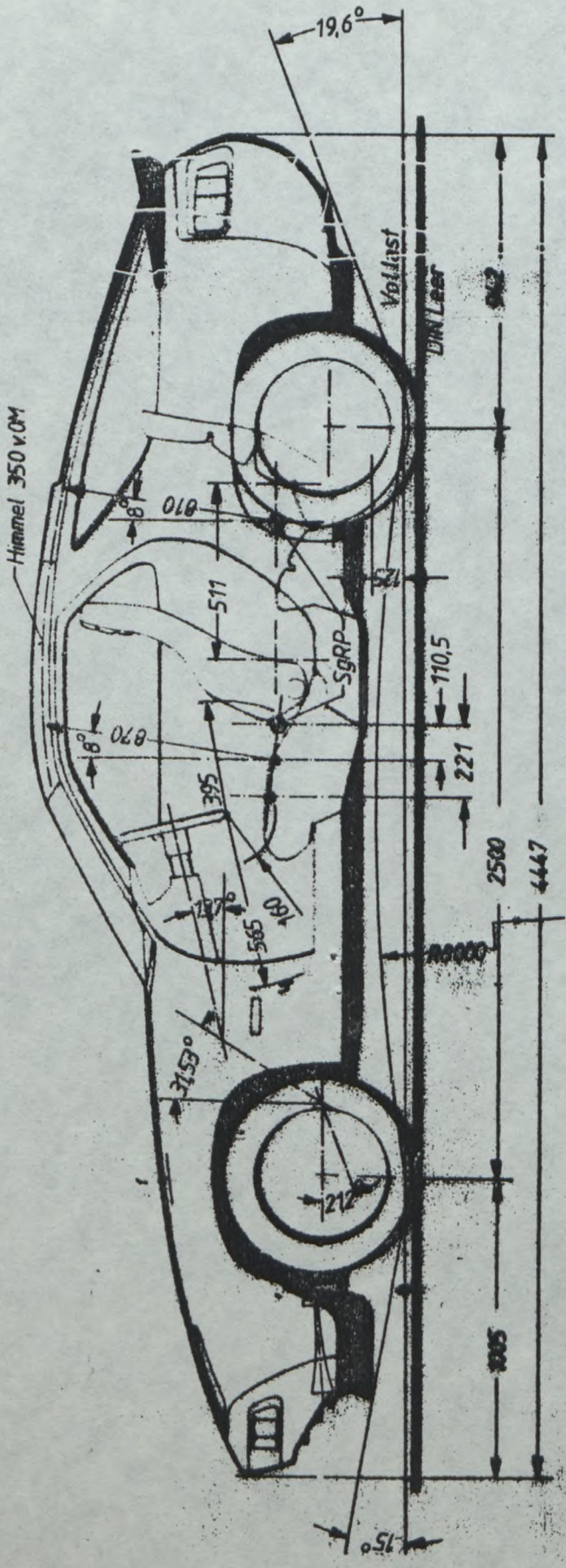
3085

FISA - Transfert en Gr.B

Bremsscheibendurchmesser (mm)	vorn	hinten
Diameter Brake-disk	front	rear
	228	235
Überhang (mm)		
Overhang	1200	960



Kupplung
Druckplatte, Mittelschwinge, Mechanismus,
Gehäuse
Bremsen, Licht, Glas, mechanische Teile



Porsche 928 S