

Gruppe **A/B**
 Group

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes
 Homologation form in accordance with appendix J of the international sporting code

- 1 JUL. 1985

Homologation gültig ab
 Homologation valid as from

in Gruppe
 in group

A

Foto A
 Photo A



Foto B
 Photo B



1. Definitionen
 Definitions

101. Hersteller AUDI AG
 Manufacturer

102. Handelsbezeichnung — Typ und Modell AUDI 90 quattro
 Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 2226 ccm
 Cylinder capacity

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

selbsttragend, Material der Karosserie Stahlblech/steel plate
 Unitary construction

105. Anzahl der Volumina 3
 Number of volumes

106. Anzahl der Sitzplätze 5
 Number of places

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

1

Unterschrift und Stempel
 der FISA
 Signature and stamp
 of FISA

**FÉDÉRATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**

Marke AUDI
 Make

Modell Audi 90 quattro
 Model

Homologation Nr. _____
 Homologation Nr.

2. Abmessungen — Gewichte
 Dimensions — weights

202. Länge über alles 4465 mm ± 1 %
 Overall length

203. Breite über alles 1682 mm ± 1 %
 Overall width

204. Karosseriebreite:
 Width of bodywork:

a) Vorderradmitte 1666 mm ± 1 %
 At front axle

b) Hinterradmitte 1666 mm ± 1 %
 At rear axle

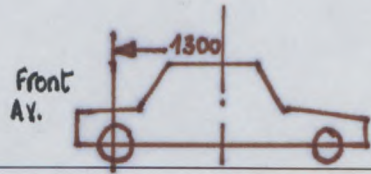
206. Radstand: a) Rechts 2525 mm ± 1 %
 Wheelbase: Right

b) Links 2525 mm ± 1 %
 Left:

209. Überhang: a) Vorne 940 mm ± 1 %
 Overhang: Front

b) Hinten 1000 mm ± 1 %
 Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1630 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, Längseinbau 27,5° nach rechts geneigt
 Location and position of the engine front, in longitudinal axle declination 27,5° to the right

303. Arbeitsverfahren Viertakt/four stroke
 Cycle

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 5 in Reihe/5 in line
 Number and layout of the cylinders

306. Kühlsystem Flüssigkeitskühlung/liquid cooling
 Cooling system

307. Hubraum: a) Pro Zylinder 455,2 ccm b) Gesamt 2226 ccm
 Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum* 2259 ccm
 c) Maximum total allowed*
 * (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
 * (This indication is not to be considered in Group N)



Marke Audi Modell Audi 90 quattro Homologation Nr. _____
 Make _____ Model _____ Homologation Nr. _____

312. Material des Zylinderblocks Gußeisen/cast iron
 Cylinder block material _____

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

314. Bohrung 81,0 mm
 Bore _____

315. Maximal zulässige Bohrung 81,6 mm (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
 Maximum bore allowed _____ (This indication is not be considered in Group N)

316. Hub 86,4 mm
 Stroke _____

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

c) Innerer Durchmesser des Pleuelfußes (ohne Lager) 50,6 mm ± 1 %
 Interior diameter of the big end (without bearings) _____

d) Länge zwischen den Achsen 144 mm (± 0,1 mm) e) Mindestgewicht 615 g
 Length between the axes _____ Minimum weight _____

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

b) Material Stahl/steel
 Material _____

c) gegossen geschmiedet d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 6
 moulded stamped Number of bearings _____

e) Art der Kurbelwellen-Hauptlager Gleitlager/friction bearing
 Type of bearings _____

f) Durchmesser der Kurbelwellen-Hauptlager 58 mm ± 0,2 %
 Diameter of bearings _____

g) Material der Lagerdeckel Gußeisen/cast iron
 Bearing caps material _____

h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) 18600 g
 Minimum weight of the bare crankshaft _____

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

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 7500 g
 Minimum weight of the flywheel with starter ring _____

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 1 b) Material Leichtmetall/light alloy
 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 AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
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 K-Jetronic
Model of injection system

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

c1) Kolbenpumpe ~~ja~~ / nein ~~yes~~ / no c2) Luftvolumenmessung ja / ~~nein~~
Piston pump Measurement of air volume yes / ~~no~~

c3) Luftmassenmessung ~~ja~~ / nein ~~yes~~ / no c4) Luftgeschwindigkeitsmessung ~~ja~~ / nein
Measurement of air mass Measurement of air speed yes / ~~no~~

c5) Luftdruckmessung ~~ja~~ / nein Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? _____ / _____ bar
Measurement of air pressure Which pressure is taken for measurement? ~~yes~~ / no

d) Abmessungen der Drosselklappe(n) oder der/des Schieber(s) 52/35 ± 0,25 _____ mm
Effective dimensions of measure position in the throttle area

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 5 + Kaltstartventil (+ cold start valve)
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: Mengenteiler mit Luftmengenmesser, Warm-
Statement of fuel measuring parts of injection system fuel distributor with measurement of air
laufregler, Kaltstartventil, Thermozeitschalter, Einspritzventile
warm up controler, cold start valve, thermo time switch, injection valves

325. Nockenwelle: a) Anzahl 1 b) Lage Zylinderkopf/cylinderhead OHC
Camshaft: Number Location

c) Art des Antriebs Zahnriemen/toothed belt d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 4
Driving system Number of bearings for each shaft

f) Art der Ventilbetätigung Tassenstößel/tappets
Type of valve operation hydr. hydr.

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub Einlaß 10,6 mm Auslaß 10,6 mm
Timing: Maximum valve lift Inlet Exhaust

Mit einem Spiel von 0 mm 0 mm
With clearance

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

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

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 38,2 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 7,97 - 0,2 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 91,1 ± 1,5 mm g) Art der Ventilfeeder Schraubenfeder/coil spring
Length of the valve Type of valve springs



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Gußeisen/cast iron
Exhaust: Material of the manifold
- b) Anzahl der Auslaßkrümmergelemente 1 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- e) Maximaler Durchmesser der Ventile 33,3 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 7,94 - 0,2 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem
- g) Länge des Ventils 90,8 ± 1,5 mm h) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/coil spring
Length of the valve Type of valve springs

330. Zündanlage: a) Art Batteriezündung/batterie ignition
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 Ölwanne/oil in sump b) Anzahl der Ölpumpen 1
Lubrication system: Type Number of oil pumps

4. Kraftstoffanlage
Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1 b) Lage Kofferraum/luggage compartment
Fuel tank: Number Location
- c) Material Stahlblech/steel plate d) Maximaler Inhalt 70 Liter
Material Maximum capacity litre

5. Elektrische Ausrüstung
Electrical equipment

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

6. Kraftübertragung
Drive

601. Antriebsräder vorn hinten
driving wheels: front rear

602. Kupplung: b) Art der Betätigung hydraulisch/hydraulic
Clutch: Drive system
- c) Anzahl der Scheiben 1
Number of plates



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

603. Getriebe: a) Lage am Motor angeflanscht/flanged to the engine
Gear-box: Location

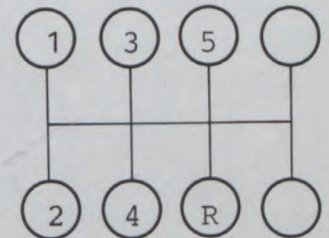
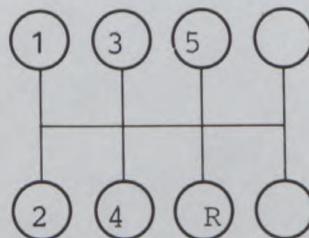
b) Manuelles Getriebe, Marke AUDI „Manual“ make
c) Automatisches Getriebe, Marke _____ „Automatic“ make

d) Anordnung des Gangschalthebels auf Mitteltunnel/center tunnel
Location of the gear lever

e) Übersetzungen
Ratios

	Handschaltung <small>Manual</small>			Automatik <small>Automatic</small>			Zusätzl. Getriebe <small>Additional G.B.</small>		
	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	3,600	36:10	X	X			3,111	28:9	X
2	2,125	34:16	X				2,273	25:11	X
3	1,458	35:24	X				1,706	29:17	X
4	1,071	30:28	X				1,318	29:22	X
5	0,778	28:36	X				1,125	27:24	X
Rück- wärts R	3,500	42:12					3,500	42:12	
Kon- stante Con- stant.	✓	✓							

f) Schalt-Schema
Gear change gate



604. Schnellgang: a) Art _____
Overdrive: Type

b) Übersetzung _____
Ratio

c) Anzahl der Zähne _____
Number of teeth

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



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

605. Antriebsachse
Final drive

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Art des Achsantriebs Type of final drive	<u>Hypoidantrieb/hypoid drive</u>	<u>Hypoidantrieb/hypoid drive</u>
b) Übersetzungsverhältnis Ratio	<u>4,111</u>	<u>4,111</u>
c) Anzahl der Zähne Number of teeth	<u>37:9</u>	<u>37:9</u>
d) Art des Sperrdifferentials (wenn vorhanden) Type of differential limitation (if provided)	<u>/</u>	<u>begrenzter Schlupf limited slip</u>

e) Übersetzungsverhältnis des Verteilergetriebes 1:1 oder blockiert/1:1 or locked
Ratio of the transfer box

606. Art der Gelenkwelle 4 Halbwellen homokinetisch und 1 geteilt Kardanwelle
Type of transmission shaft 4 drive shafts homocinetic and 1 splitted propshaft

7. Radaufhängung
Suspension

701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Mc Pherson Federbein/Mc Pherson strut with single wishbone
Type of suspension Front

b) Hinten Mc Pherson Federbein/Mc Pherson strut with single wishbone
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: yes/no Rear: yes/no

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

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



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

707. Stoßdämpfer
Shock absorbers

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

Vorn Front	Hinten Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>Teleskop/telescopic</u>	<u>Teleskop/telescopic</u>
<u>hydraulisch/hydraulic</u>	<u>hydraulisch/hydraulic</u>

8. Fahrwerk
Running gear

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

803. Bremsen:
Brakes: a) Bremssystem Zweikreisbremssystem/dual circuit brake system
Braking system

b) Anzahl der Hauptzylinder 1 tandem b1) Bohrung 22,2 / 22,2 mm
Number of master cylinders Bore

c) Servo-Bremse ja / nein c1) Marke und Art ATE Vacuum
Power assisted brakes yes/no Make and type

d) Bremskraftregler ja / nein d1) Lage Motorraum, nahe Hauptzylinder
Braking adjuster yes/no Location engine compartment near main cylinder

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

1) Bohrung 54 mm 36 mm
Bore

f) Trommelbremsen
Drum brakes

1) Innendurchmesser / mm (± 1,5 mm) / mm (± 1,5 mm)
Interior diameter

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

3) Bremsfläche / qcm / qcm
Braking surface

4) Breite der Bremsbeläge / mm / mm
Width of the shoes

g) Scheibenbremsen
Disc brakes

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

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

Vorn Front	Hinten Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>54</u> mm	<u>36</u> mm
<u>/</u> mm (± 1,5 mm)	<u>/</u> mm (± 1,5 mm)
<u>/</u>	<u>/</u>
<u>/</u> qcm	<u>/</u> qcm
<u>/</u> mm	<u>/</u> mm
<u>2</u>	<u>2</u>
<u>1</u>	<u>1</u>



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>GG</u>	<u>GG</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>20 ± 1</u> mm	<u>10 ± 1</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>256</u> mm (± 1 mm)	<u>245</u> mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>255 ± 1,5</u> mm	<u>244 ± 1,5</u> mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>161 ± 1,5</u> mm	<u>162 ± 1,5</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>110 ± 1,5</u> mm	<u>75 ± 1,5</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>622</u> qcm	<u>523</u> qcm

h) Feststellbremse
Parking brake

1) Betätigungssystem mech. durch Seil
Command system mech. cable

2) Lage des Bremshebels auf Mittelunnel/center tunnel
Location of the lever

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

804. Lenkung:

a) Art: Zahnstangenlenkung/rack and pinion steering
Type

b) Übersetzungsverhältnis 22,4 : 1
Ratio

c) Lenkhilfe ja / nein
Power assisted yes/no

9. Karosserie

Bodywork

901. Innen:
Interior:

a) Belüftung ja / nein
Ventilation yes/no

b) Heizung ja / nein
Heating yes/no

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

1) Art Stahlkurbeldach/sliding roof
Type

2) Betätigungssystem mechanisch/mechanical
Command system

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

Vorn mechanisch/mechanical
Front

Hinten mechanisch/mechanical
Rear

902. Außen:
Exterior:

a) Anzahl der Türen 4
Number of doors

b) Heckklappe ja / nein
Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen
Door material

Vorn Stahlblech/steel plate
Front

Hinten Stahlblech/steel plate
Rear



Marke AUDI
MakeModell Audi 90 quattro
ModelHomologation Nr. _____
Homologation Nr.

- d) Material der Fronthaube Stahlblech/steel plate
Front bonnet material
- e) Material der Heckhaube/-klappe Stahlblech/steel plate
Rear bonnet / tailgate material
- f) Material der Karosserie Stahlblech/steel plate, Kunststoff/plastics front and rear spoiler
Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe Verbundglas/laminated glass
Windscreen material
- h) Material der Heckscheibe Sicherheitsglas/safety glass
Rear window material
- i) Material der hinteren Seitenscheiben Sicherheitsglas/safety glass
Rear quarter lights material
- k) Material der Seitenscheiben
Side window material
Vorn Sicherheitsglas/safety glass
front
Hinten Sicherheitsglas/safety glass
rear
- l) Material der vorderen Stoßstange Stahl/Kunststoff / steel/plastics
Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange Stahl/Kunststoff / steel/plastics
Material of the rear bumper

Zusätzliche Informationen

Complementary informations

Winkel zwischen Ventilen 0° / angle between valves 0°

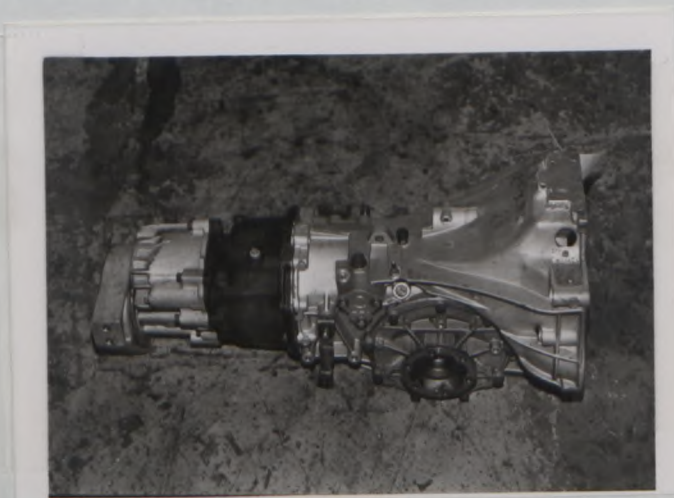
605 b auch / also 4,857/ 4,571

605 c auch / also 34/7/ 32/7

804 b auch / also 16,7 : 1

Getriebegehäuse für zweiten
Radsatz, alternativgearbox-housing for second
set of ratios, alternative

Foto S2



Marke AUDI
Make

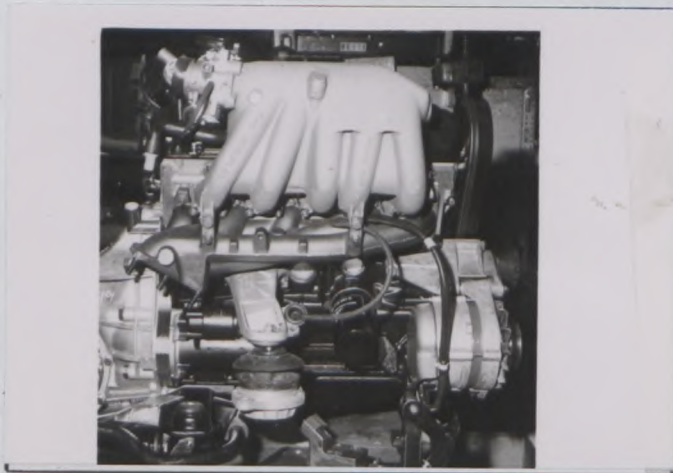
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

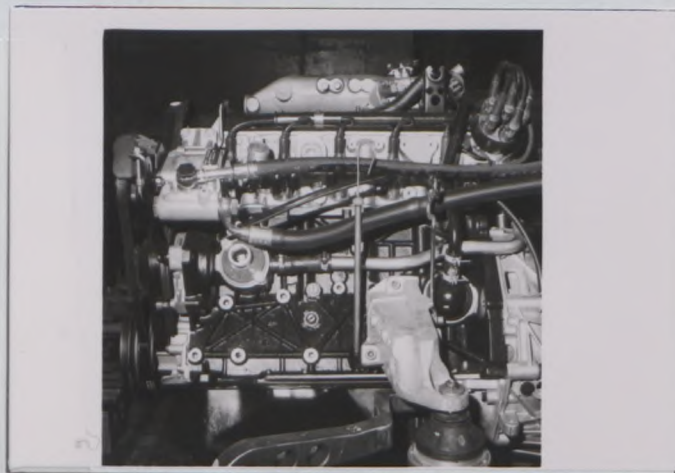
Fotos
Photos

Motor
Engine

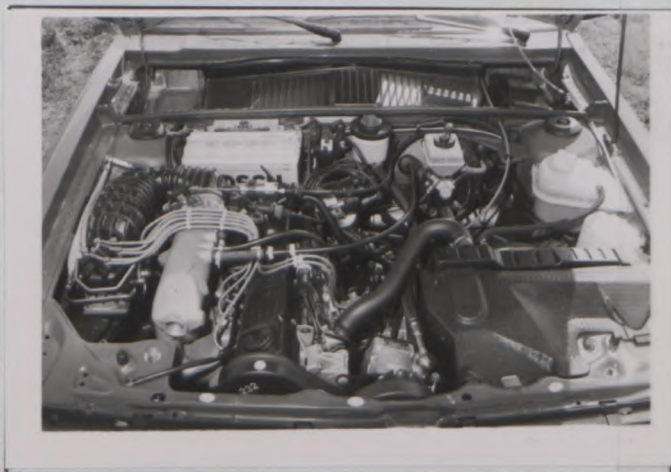
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Right hand view of dismantled engine



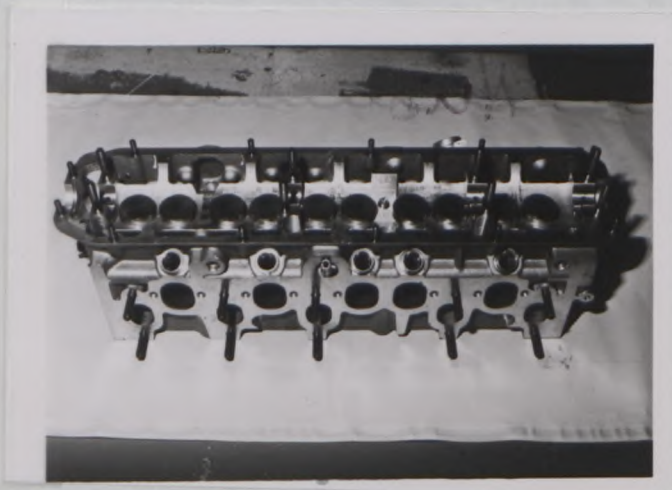
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead

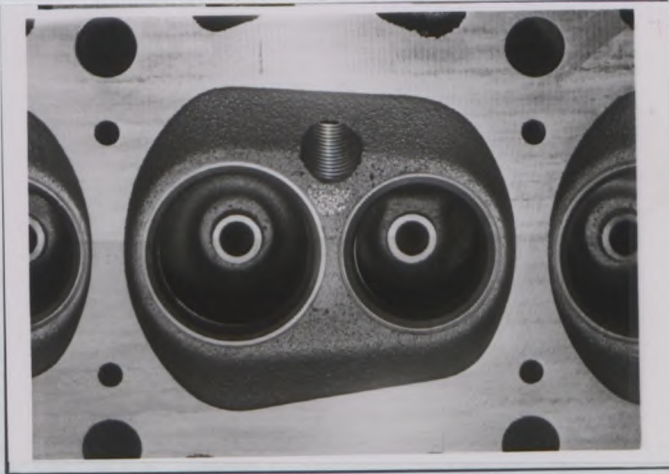


Marke AUDI
Make

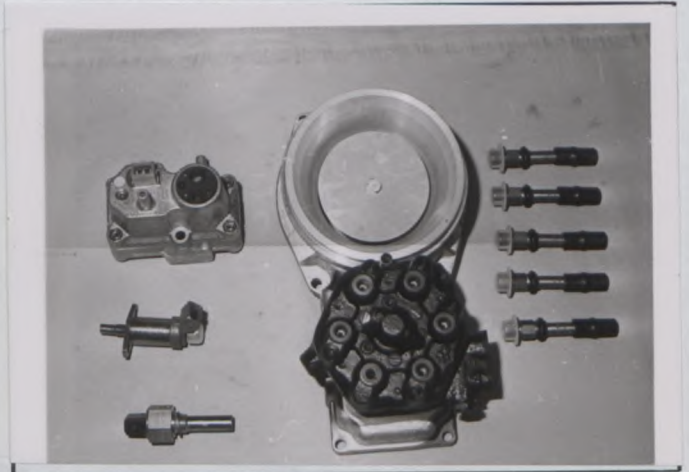
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

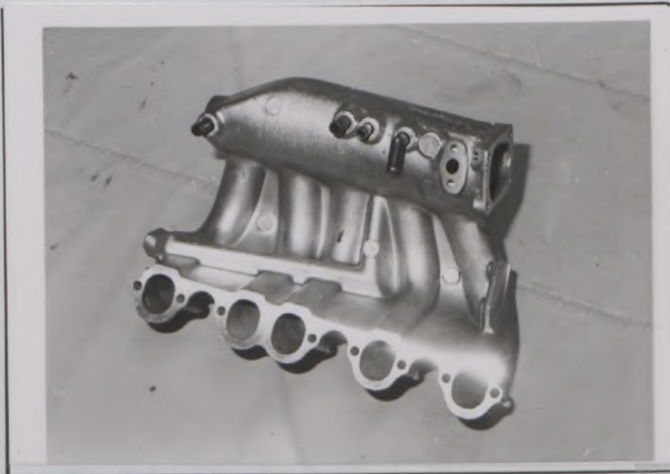
G) Verbrennungsraum
Combustion chamber



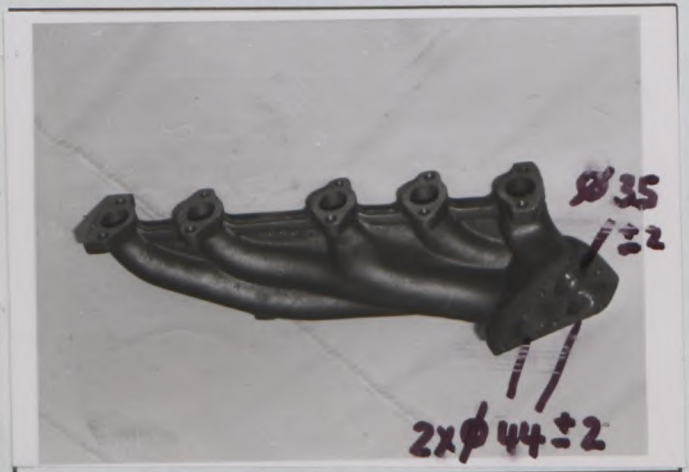
H) Vergaser oder Einspritzsystem
Carburetor(s) or injection system



I) Einlaßkrümmer
Inlet manifold

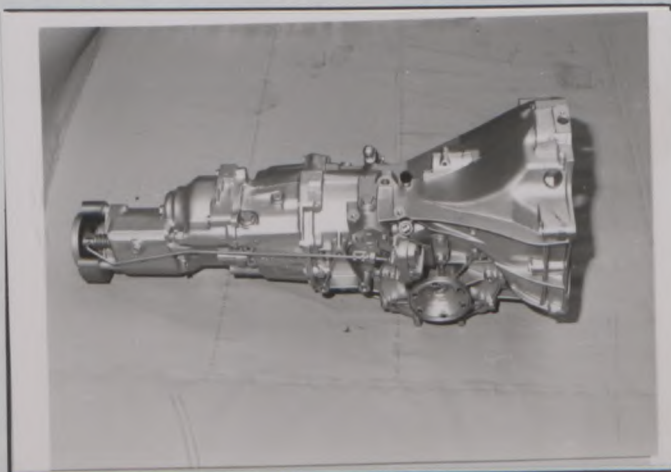


J) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox casing and clutch bellhousing



Marke AUDI
Make

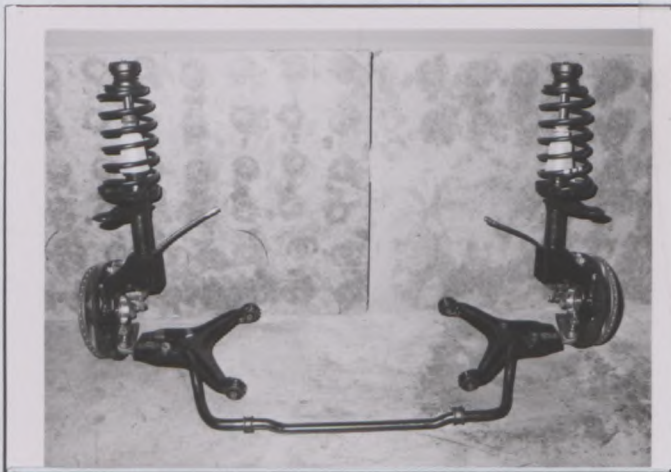
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

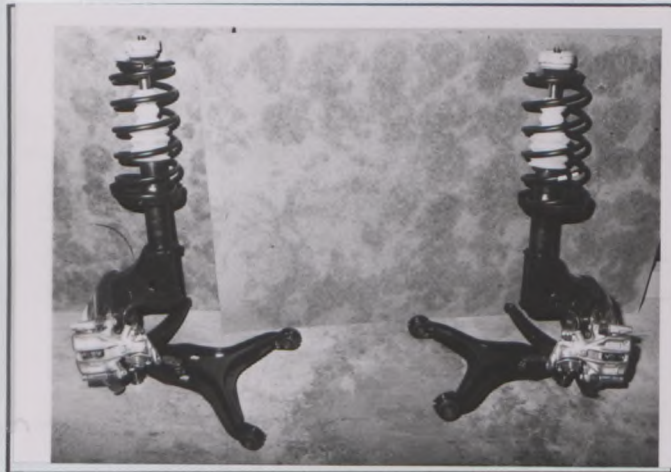
Radaufhängung

Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled front running gear



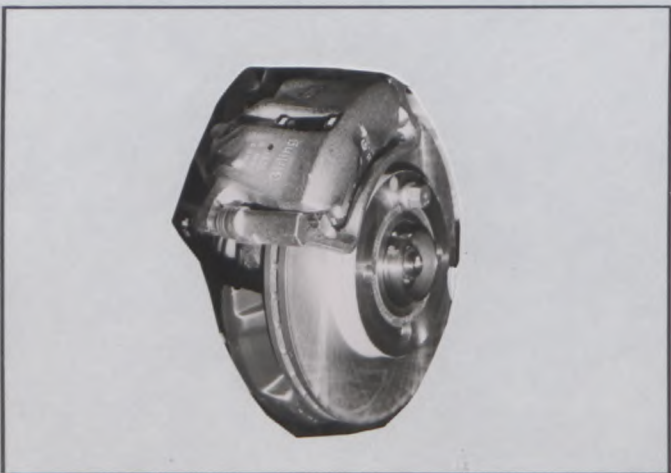
U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled rear running gear



Fahrwerk

Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes



W) Bremsen hinten
Rear brakes



Karosserie

Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



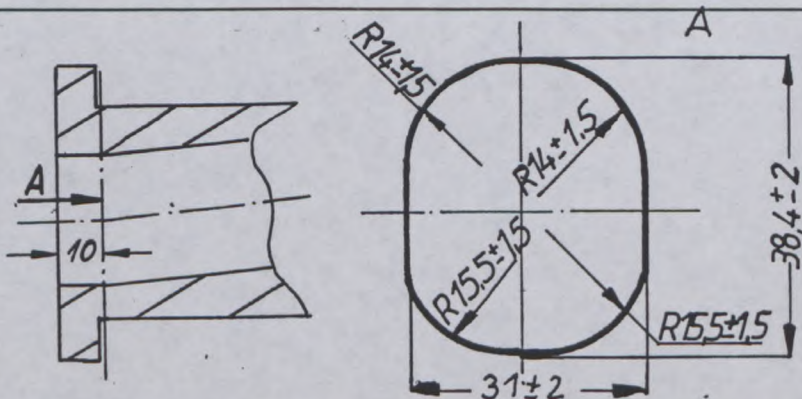
Y) Schiebedach
Sunroof



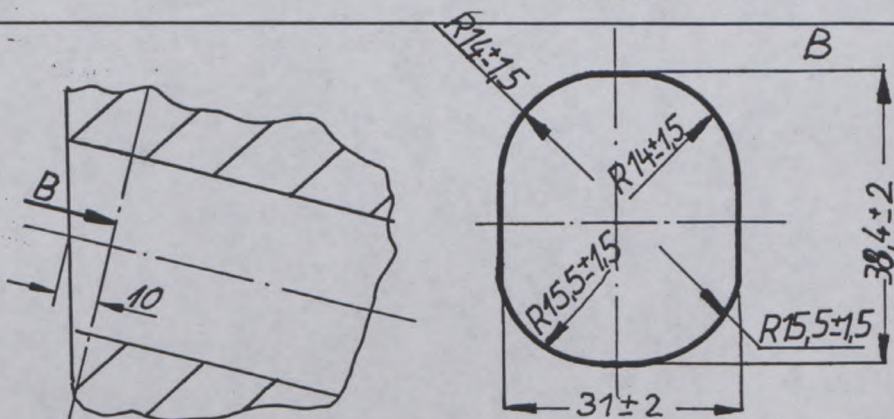
Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

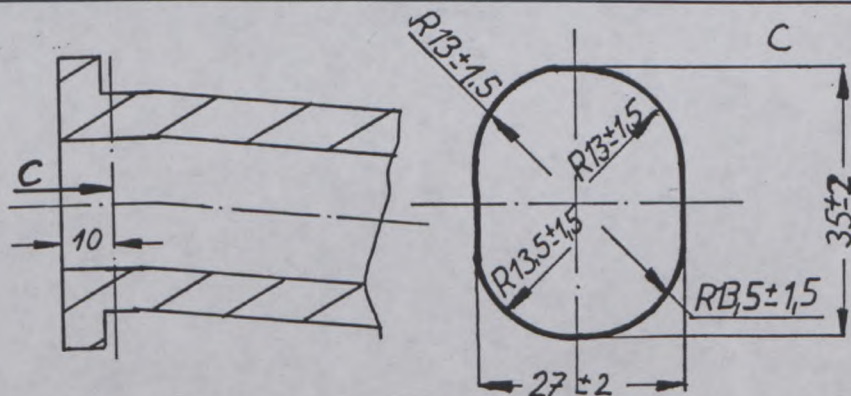
I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer
Cylinderhead inlet ports, manifold side



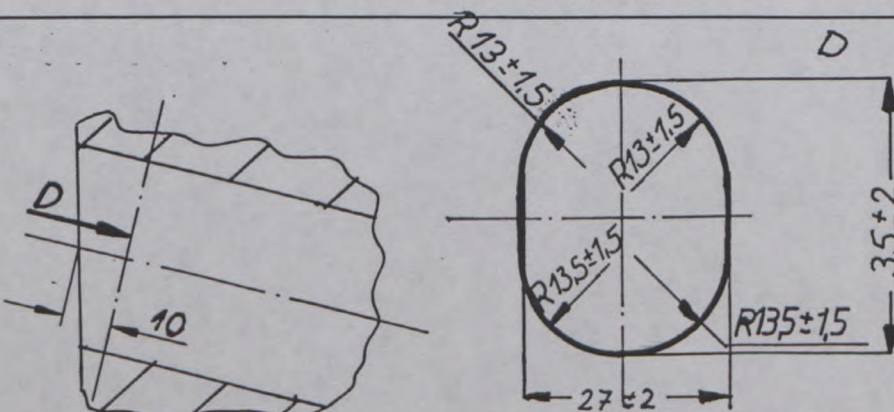
II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf
Inlet manifold ports, cylinderhead side



III. Auslaßöffnungen im Auspuffkrümmer
Cylinderhead exhaust ports, manifold side



IV. Auslaßöffnungen im Zylinderkopf
Exhaust manifold ports, cylinderhead side -



A-5276

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
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

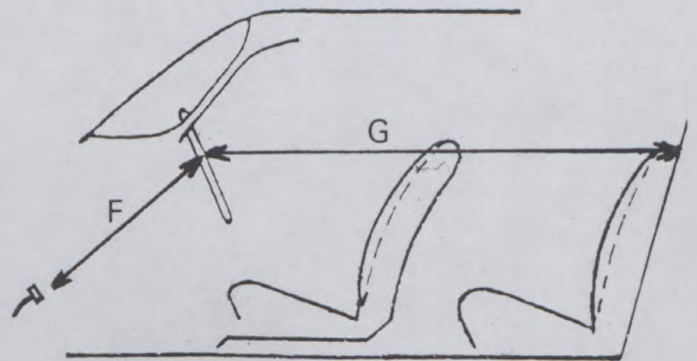
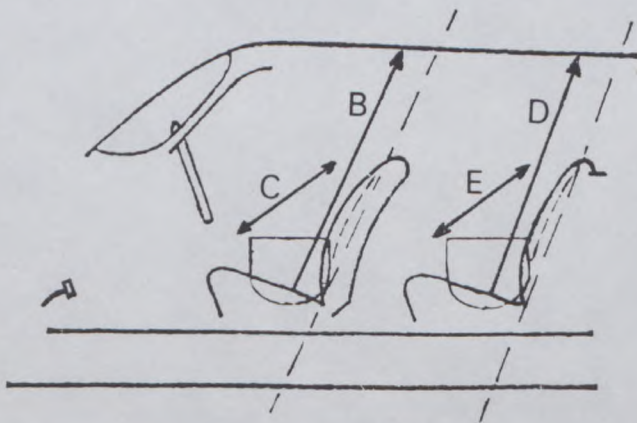


Gruppe **A/B**
Group

Marke AUDI
Make

Modell AUDI 90 QUATTRO
Model

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



B Höhe über den Vordersitzen 1080 mm
Height above front seats

C Breite über den Vordersitzen 1230 mm
Width at front seats

D Höhe über den Rücksitzen 990 mm
Height above rear seats

E Breite über den Rücksitzen 1314 mm
Width at rear seats

F Abstand Lenkrad — Bremspedal 661 mm
Steering wheel — brake pedal

G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1630 mm
Steering wheel — rear bulkhead

H = F + G = 2291 mm



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5 2 7 6

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

0 1 - 0 1 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

VO Ausstattungsvariante
Option variant

- 1 JUL. 1985

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

Fahrzeughersteller AUDI AG Modell und Typ Audi 90 quattro
Manufacturer of the car _____ Model and type _____

Überrollbügel/-käfig

Rollbar/rollcage

Hauptbügel
Main rollbar

Diagonalstrebe
Longitudinal/diagonal strut

Vorderbügel
Front rollbar

Bügelhersteller Winfried Matter GmbH Industriegebiet D 7523 Graben-
Rollbar manufacturer _____ Neudorf

Material AL ZN Mg1 AL ZN Mg1 AL ZN Mg 1
Material _____

Außendurchmesser 40 mm 40 mm/ mm 40 mm
Exterior diameter _____

Wandstärke 3 mm 3 mm/ mm 3 mm
Wall thickness _____

Streckgrenze 30 kg/mm² 30 kg/mm²/ kg/mm² 30 kg/mm²
Elastic limit _____

Zugfestigkeit 36 kg/mm² 36 kg/mm²/ kg/mm² 36 kg/mm²
Tensile strength _____

Gesamtgewicht inkl. Befestigungsvorrichtungen 28 kg
Total weight including fixings _____

[Signature]
**FÉDÉRATION INTERNATIONALE
F.I.S.A.
DE L'AUTOMOBILE**

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



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

We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.

Unterschrift des Fahrzeugherstellers
Signature of the car manufacturer representative

[Signature]

(J. BERTEL)

A-5276

Marke AUDI
Make

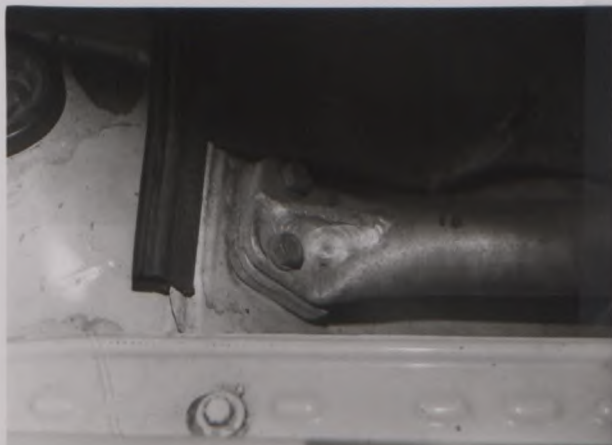
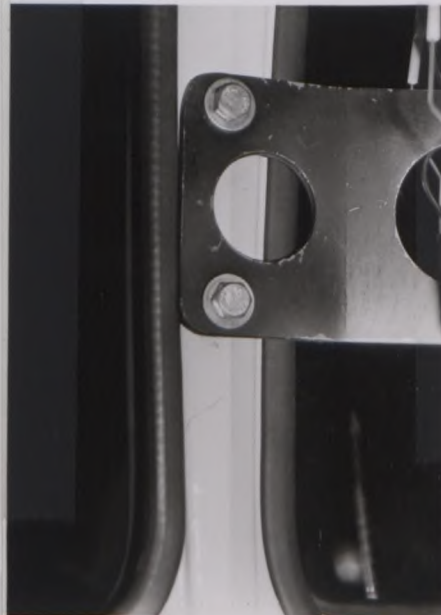
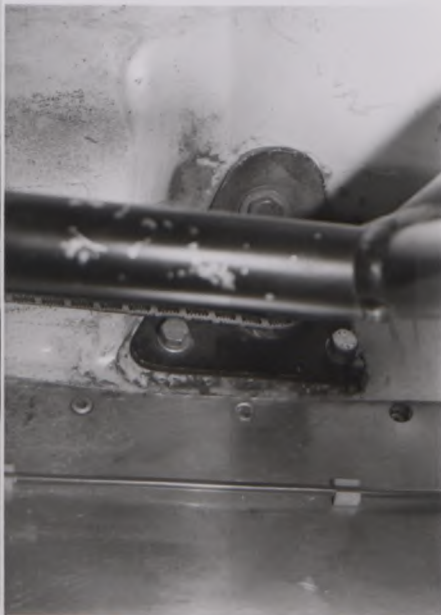
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

01-01V0

Fotos oder Zeichnungen der Befestigungen an der Karosserie:
Photos or drawings of the attachments on the Body:

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5276

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

02 - 02 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

VO **Ausstattungsvariante**
Option variant

- 1 JUL. 1985

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

Fahrzeughersteller AUDI AG Modell und Typ Audi 90 quattro
Manufacturer of the car Model and type

Überrollbügel/-käfig

Rollbar/rollcage

	Hauptbügel Main rollbar	Diagonalstrebe Longitudinal/diagonal strut	Vorderbügel Front rollbar
Bügelhersteller Rollbar manufacturer	Winfried Matter GmbH Industriegebiet		D 7523 Graben-Neudorf
Material Material	Al Zn Mg 1	Al Zn Mg 1	Al Zn Mg
Außendurchmesser Exterior diameter	40 mm	40 mm	40 mm
Wandstärke Wall thickness	3 mm	3 mm	3 mm
Streckgrenze Elastic limit	30 kg/mm ²	30 kg/mm ²	30 kg/mm ²
Zugfestigkeit Tensile strength	36 kg/mm ²	36 kg/mm ²	36 kg/mm ²
Gesamtgewicht inkl. Befestigungsvorrichtungen Total weight including fixings	16 kg		

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



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

We certify that the present rollbar/rollcage complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular with regard to its attachments, its connections and its stress resistances.

Unterschrift des Fahrzeugherstellers
Signature of the car manufacturer representative

(J. BERTL)

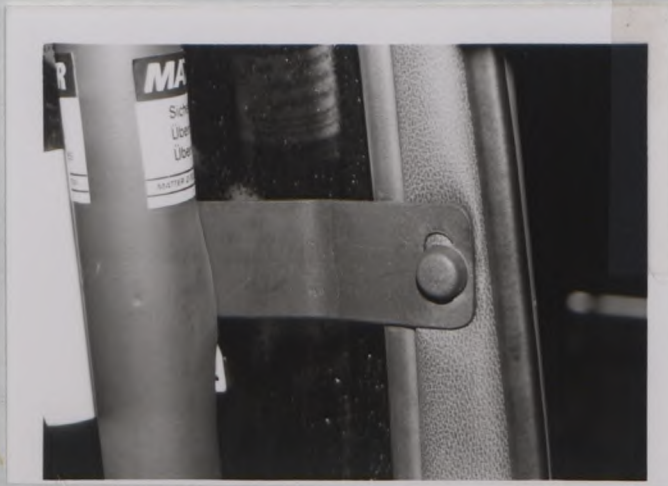
Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. A-5276
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

Fotos oder Zeichnungen der Befestigungen an der Karosserie:
Photos or drawings of the attachments on the Body:



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5276

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

03 - 03 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

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

Homologation gültig ab: - 1 AOUT 1985 in Gruppe: A
Homologation valid as from in group

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	605	Achsantrieb final drive	605b 32/7; 34/7; 37/7; 39/7; 41/7; 605c 4,571 4,857 5,286 5,571 5,857
	606	Verstärkte Gelenkwelle vorn + hinten reinforced drive shaft front + rear	Foto 1 photo
	701a b	Verstärkter Querlenker vorn + hinten Material: Stahl reinforced wishbone front + rear material: steel	Foto 2, photo 3
	701a b	Federbein verstärkt vorn mit unterschied- lichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte reinforced spring strut with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points, front	Foto 4 photo

[Handwritten Signature]



Marke Audi
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. A-5276
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 03-03 VO
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701a b	Federbein verstärkt vorn mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte Material: Leichtmetall reinforced spring strut with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points, front material: light alloy	Foto 5 photo
	701a b	Federbein verstärkt hinten mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte reinforced spring strut with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points, rear	Foto 6 photo



Marke AUDI
Make

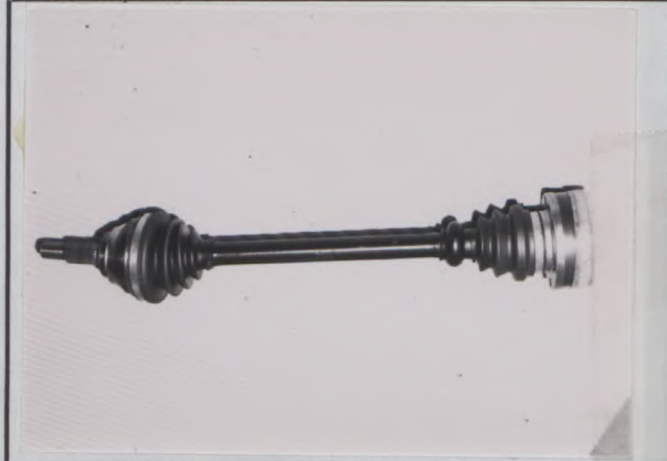
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. A-5276
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 03-03V0
Ext. Nr.

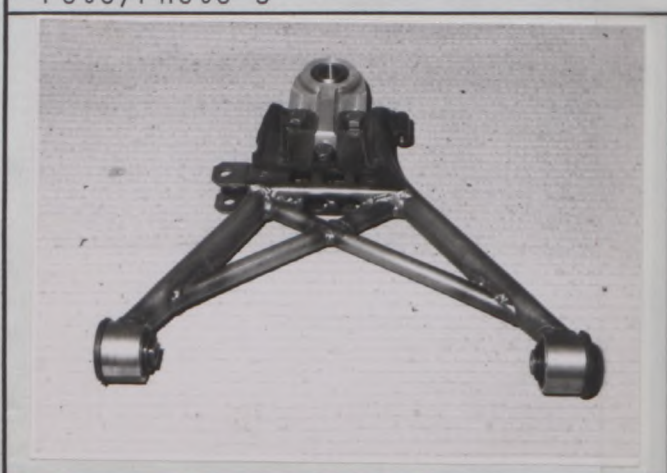
Foto/Photo 1



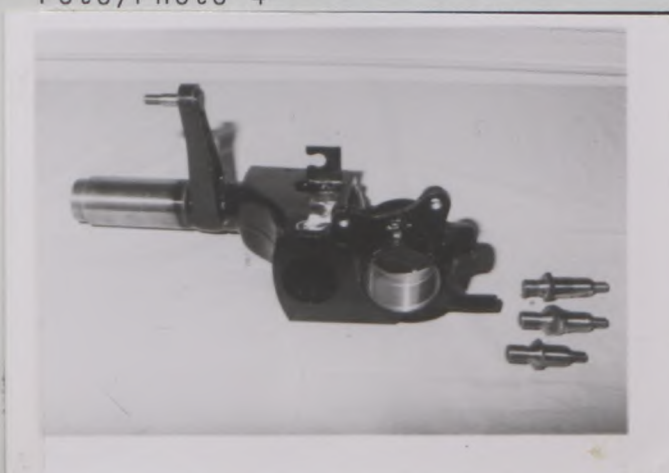
Foto/Photo 2



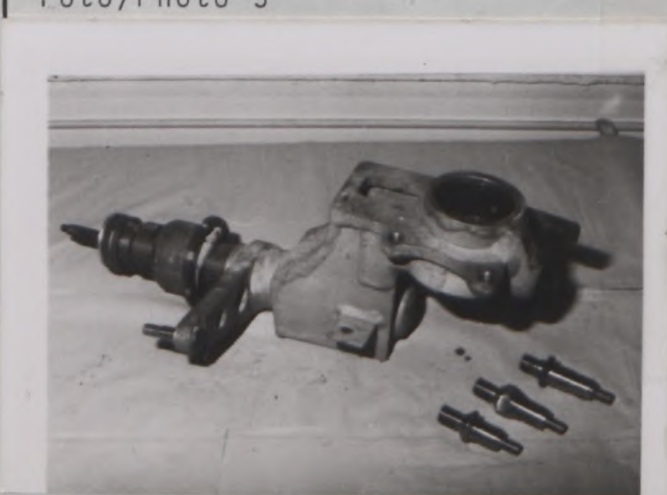
Foto/Photo 3



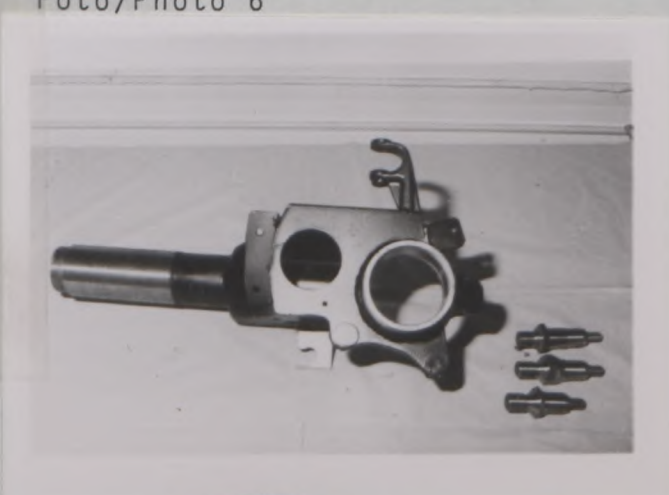
Foto/Photo 4



Foto/Photo 5



Foto/Photo 6



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A - 5276

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

03 - 03 V0

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701 a,b	Federbein verstärkt hinten mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte Material : Leichtmetall reinforced spring strut with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points, rear material : light alloy	Foto 7
7	701 a,b	Verstärkter und verkürzter Spurhebel reinforced and shortened steering lever	Foto 8
	701 a,b	Spurstangen mit Unibalgelenken track rods with unibal joints	Foto 9
	701 a,b	direkte Spurstangenanlenkung direct track rod fitting	Foto 10
	701 a,b	Sicherheitslenksäule, längenveränderlich steering column, adjustable	Foto 11
	701 a,b	Kugelkopfgelenk für Federbein oben ballhead joint for sprint strut mounting, top	Foto 12



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

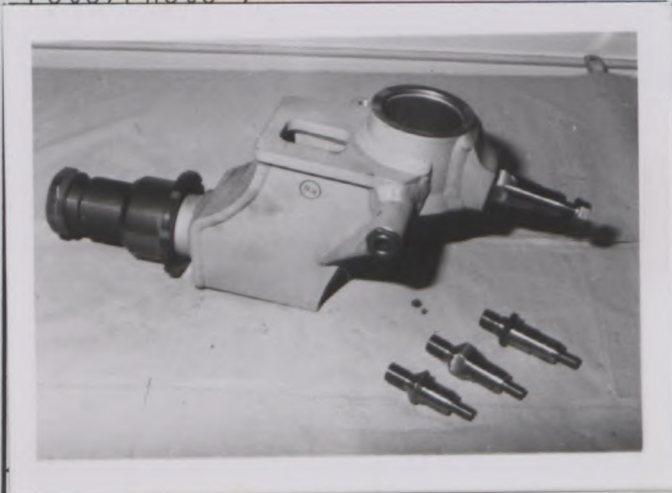
A-5276

03-03V0

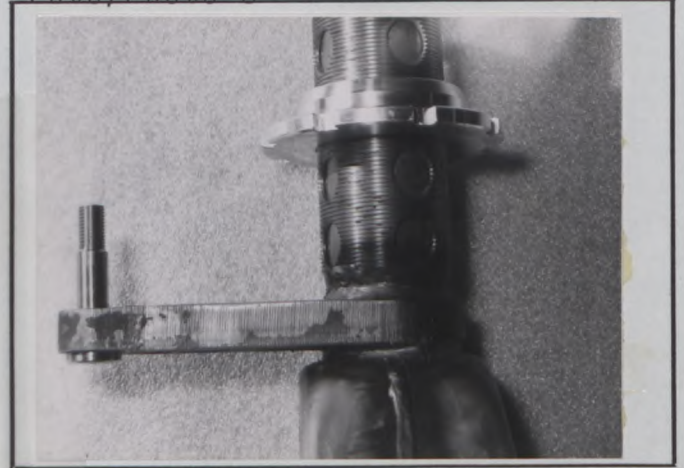
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Foto/Photo 7



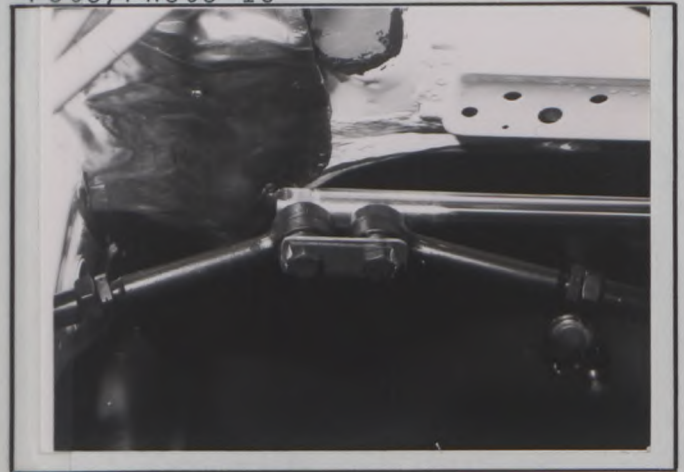
Foto/Photo 8



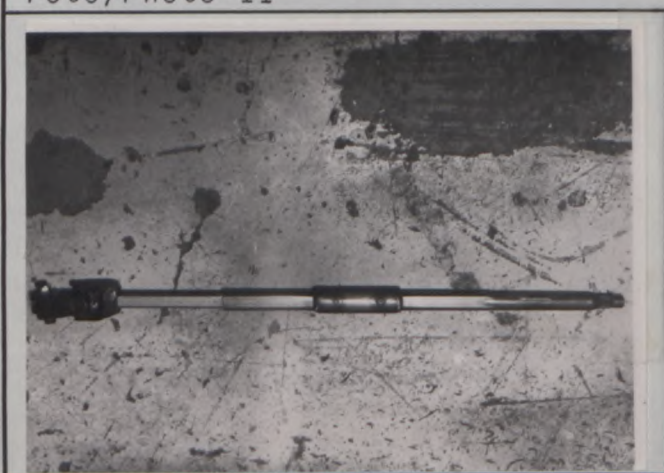
Foto/Photo 9



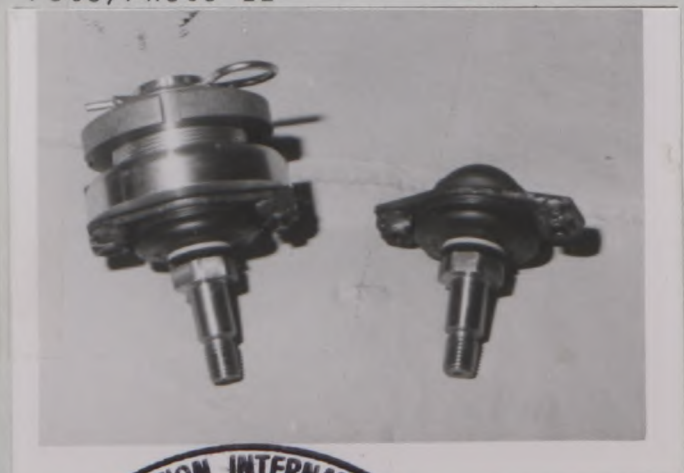
Foto/Photo 10



Foto/Photo 11



Foto/Photo 12



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A-5276

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

03-03V0

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	701	Radaufhängung/Suspension Exzentrische Befestigung für Federbein oben/Excentric top-mount for Mc Pherson strut Foto 13
	701 a,b	Stabilisatoren vorne und hinten anti roll bars front and rear \emptyset 19,22,28mm Foto 14
	701 a,b	Stabilisator verstellbar vorn u. hinten anti roll bar adjustable front and rear Foto 15
		Anlenkpunkte modifiziert, Lage unverändert mounting points modified, location unchanged
7	701	verstärkte Radnabe mit 5-Lochbefestigung für vorn und hinten Foto 16 reinforced wheel hub with 5-hole mounting front and rear
8	803b	2 Hauptbremszylinder für zwei getrennte Bremskreise \emptyset wahlweise 16-22mm Foto 17 2 brake main cylinders for two seperate brake circuits \emptyset optional 16-22mm
8	803h	Absperrventil anstelle Handbremse cut-off valve instead of hand brake Foto 18



Marke AUDI
Make

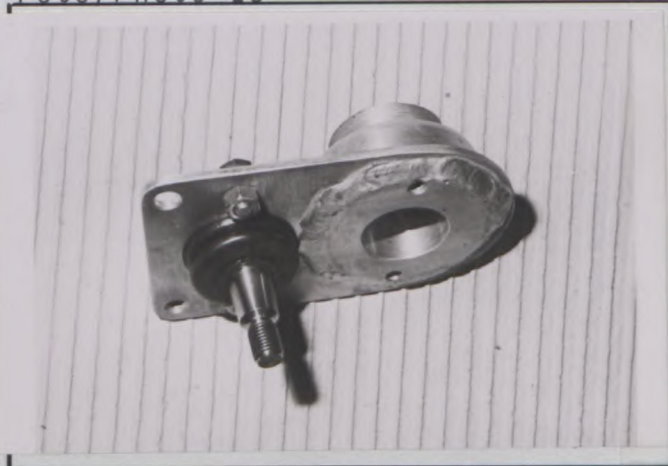
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. A-5276
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 03-03V0
Ext. Nr.

Foto/Photo 13



Foto/Photo 14



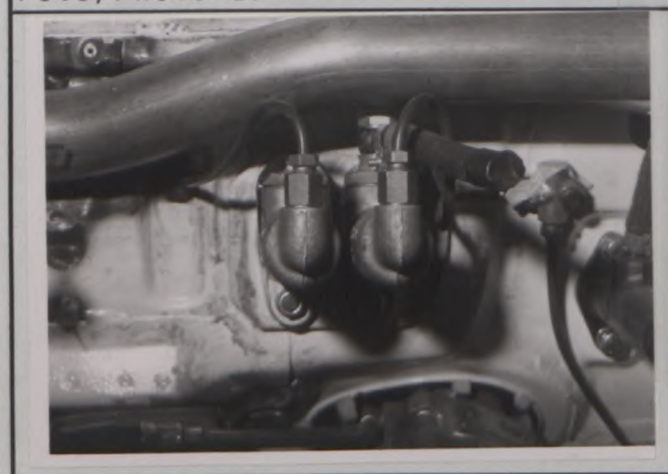
Foto/Photo 15



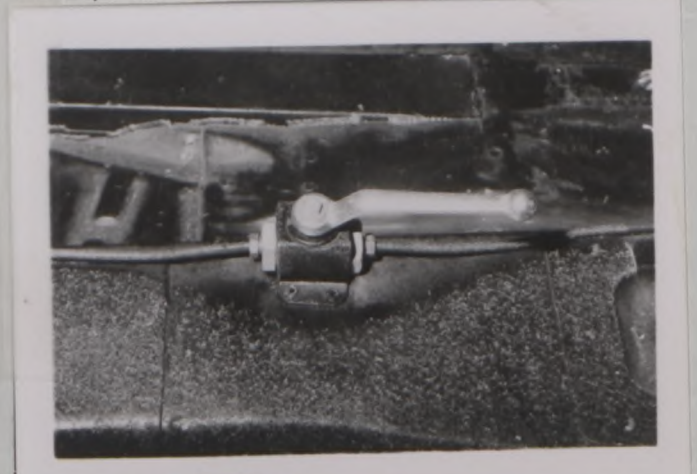
Foto/Photo 16



Foto/Photo 17



Foto/Photo 18



A-5276

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

03-03V0

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art	Beschreibung Description
	803	Pedalwerk mit Waagebalkensystem foot controls with brake balance Foto 19
	803	Waagebalken mit Verstelleinrichtung brake balance system adjustable Foto 20 Teile-Nr./part nr. SV 859 700 051
	803d	Bremskraftverteilungsventil, alter- native Ausführung im Cockpit Foto 21 brake force regulation valve, alter- native type for cockpit
9	804	Lenkübersetzung 54:1 steering ratio



Marke AUDI
Make

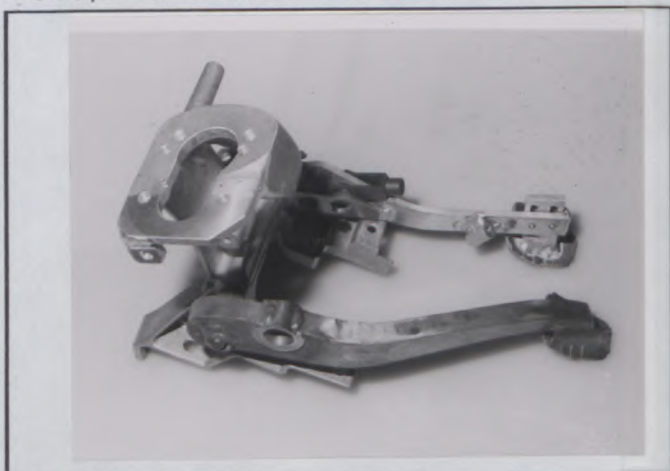
Modell Audi 90 quattro
Model

Homologations Nr. A-5276
Homologation Nr.

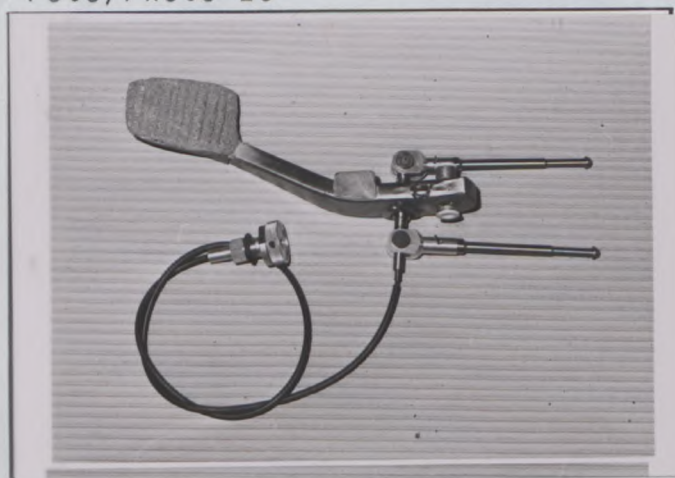
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 03-03 VO
Ext. Nr.

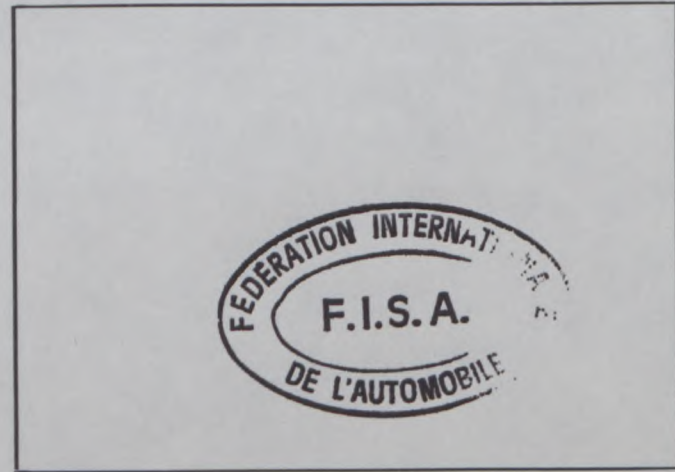
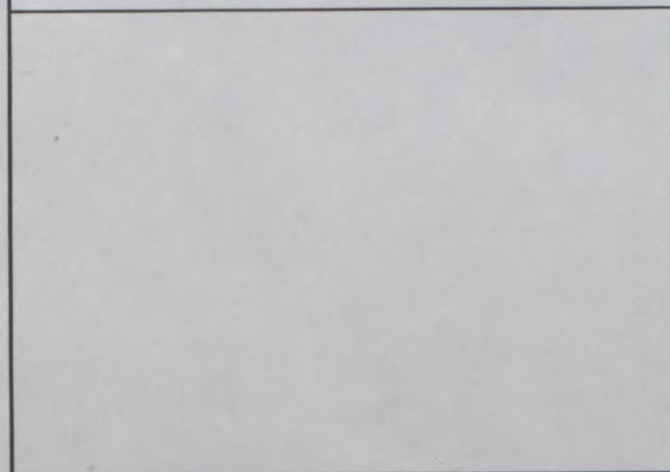
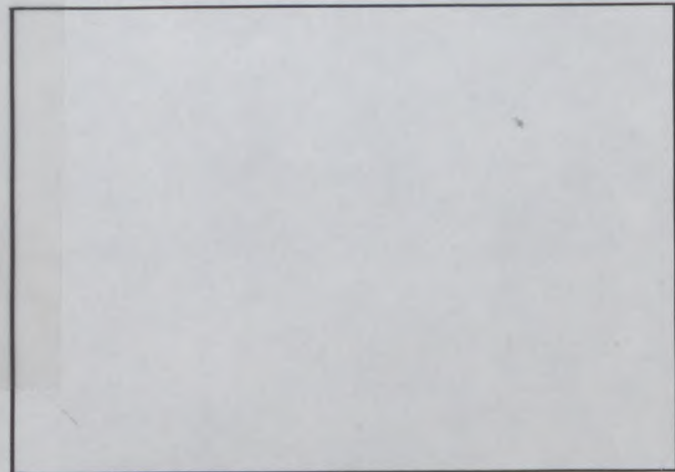
Foto/Photo 19



Foto/Photo 20



Foto/Photo 21



Marke Audi
 Make

Modell Audi 90 quattro
 Model

Homologations Nr. A 5276
 Homologation Nr.

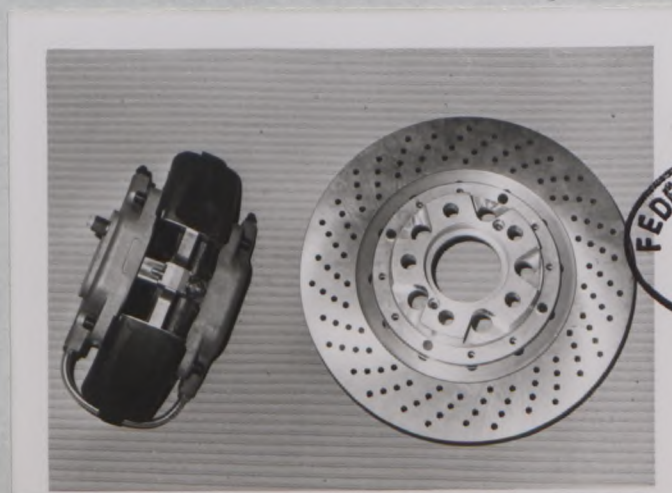
03 - 03 VO

Nachtrag Nr. _____
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
8	803	BREMSEN / brakes 15" Girling SV 859 615 105 A/106 A

	Vorn Front		Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4		4
1) Bohrung Bore	33,9/43 mm		33,9/43 mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes			
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2	-	2
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1		1
3) Material der Bremssättel Caliper material	Leichtmetall/light alloy		Leichtmetall/light alloy
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	28 <u>±</u> 1 mm		28 <u>±</u> 1 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	304 mm (± 1 mm)		304 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	304 <u>±</u> 1,5 mm		304 <u>±</u> 1,5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	203 <u>±</u> 1,5 mm		203 <u>±</u> 1,5 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	98 <u>±</u> 1,5 mm		98 <u>±</u> 1,5 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes		ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	805 qcm		805 qcm

Scheibe/disc 859 615 301 D/302 D.



Marke Audi
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

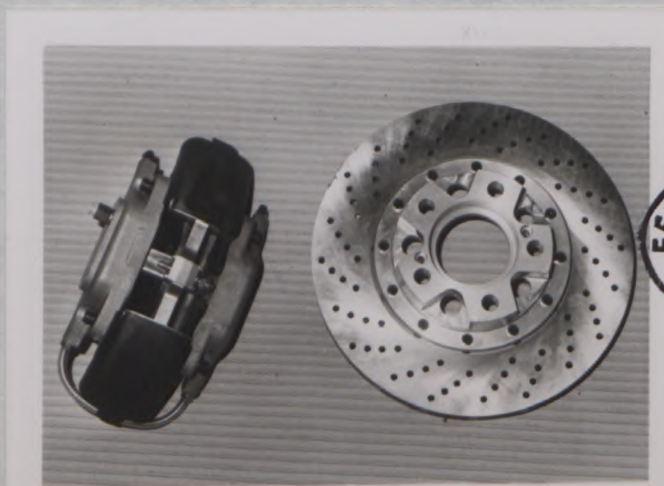
Homologations Nr. A 5276
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 03 - 03 VO
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
8	803	BREMSEN / brakes 15" Girling SV 859 615 105 A/106 A

	Vorn Front		Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4		4
1) Bohrung Bore	33,9/43	mm	33,9/43 mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes			
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2	-	2
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1		1
3) Material der Bremssättel Caliper material	Leichtmetall/light alloy		Leichtmetall/light alloy
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	28 <u>+</u> 1	mm	28 <u>+</u> 1 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	295	mm (± 1 mm)	295 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	295 <u>+</u> 1,5	mm	295 <u>+</u> 1,5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	203 <u>+</u> 1,5	mm	203 <u>+</u> 1,5 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	98 <u>+</u> 1,5	mm	98 <u>+</u> 1,5 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes		ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	720	qcm	720 qcm

Scheibe/discs 859 615 301 B/302 B



Marke Audi
 Make

Modell Audi 90 quattro
 Model

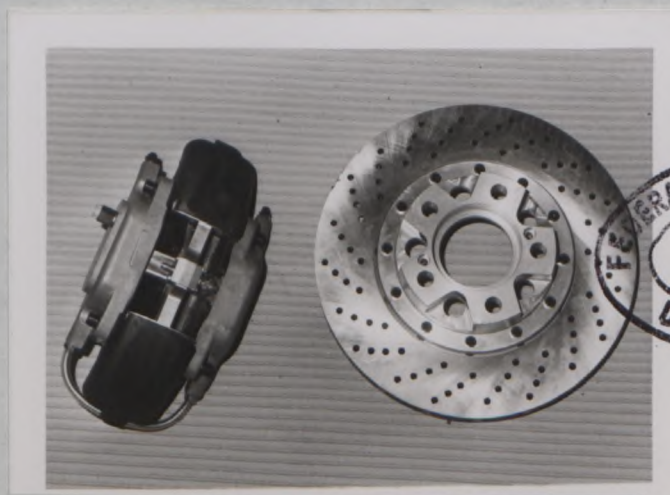
Homologations Nr. A 5276
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 03-03 VO
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
8	803	BREMSEN / brakes 15" Girling SV 859 615 105 A/106 A

	Vorn Front		Hinten Rear	
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4		4	
1) Bohrung Bore	33,9/43	mm	33,9/43	mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes				
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2	-	2	
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1		1	
3) Material der Bremssättel Caliper material	Leichtmetall/light alloy		Leichtmetall/light alloy	
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	22/25 + 1	mm	22/25 + 1	mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	280	mm (± 1 mm)	280	mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	280 + 1,5	mm	280 + 1,5	mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	188 + 1,5	mm	188 + 1,5	mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	98 + 1,5	mm	98 + 1,5	mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes		ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes	
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	676	qcm	676	qcm

Scheiben/discs 859 615 301 A/302 A
 301 B/302 B



Marke Audi
 Make

Modell Audi 90 quattro
 Model

Homologations Nr. A 5276
 Homologation Nr.

03-03 VO

Nachtrag Nr. _____
 Ext. Nr.

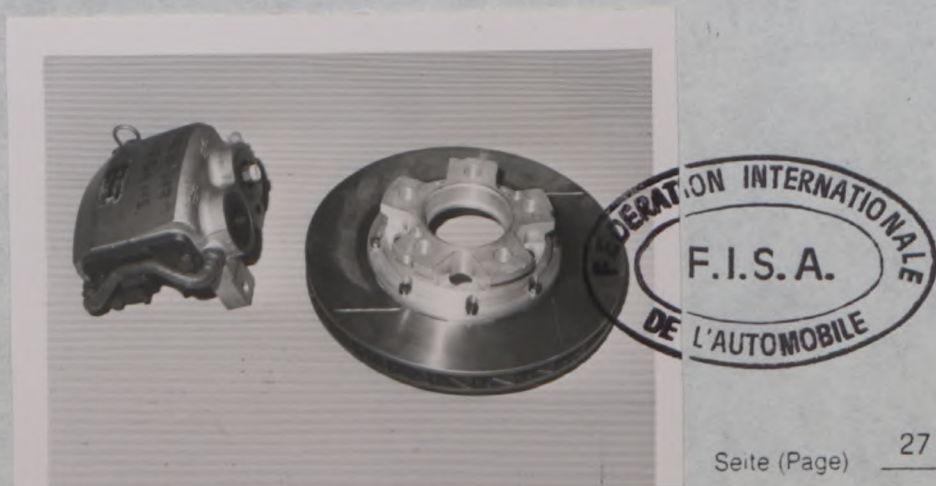
Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
8	803	BREMSEN / brakes AP 15" SV 857 615 105/106 SV 857 615 405/406

Vorn
Front

Hinten
Rear

e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4		4	
1) Bohrung Bore	31/38/41,3	mm	31/38/41,3	mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes				
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2		2	
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1		1	
3) Material der Bremssättel Caliper material	Leichtmetall/light alloy		Leichtmetall/light alloy	
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	22/25 + 1	mm	22/25 + 1	mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	280	mm (± 1 mm)	280	mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	279 + 1,5	mm	279 + 1,5	mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	179 + 1,5	mm	179 + 1,5	mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	125 + 1,5	mm	125 + 1,5	mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes		ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes	
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	720	qcm	720	qcm

Scheibe/disc 859 615 301 A, B / 302 A, B
 857 615 301 A, B / 302 A, B



Marke Audi
 Make

Modell Audi 90 quattro
 Model

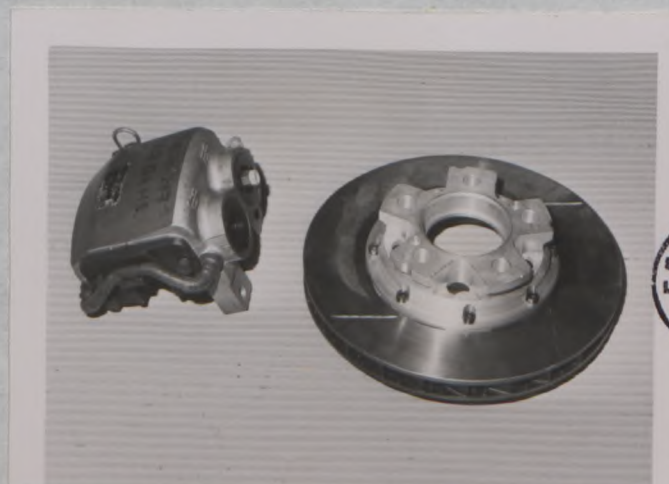
Homologations Nr. A 5276
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 03-03 VO
 Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext	Artikel Art.	Beschreibung Description
8	803	BREMSEN / brakes AP 15" SV 857 615 105/106 SV 857 615 405/406

	Vorn Front		Hinten Rear	
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4		4	
1) Bohrung Bore	31/38/41,3	mm	31/38/41,3	mm
g) Scheibenbremsen Disc brakes				
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel	2		2	
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1		1	
3) Material der Bremssättel Caliper material	Leichtmetall/light alloy		Leichtmetall/light alloy	
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	28 ± 1	mm	28 ± 1	mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	295	mm (± 1 mm)	295	mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	294 ± 1,5	mm	294 ± 1,5	mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	194 ± 1,5	mm	194 ± 1,5	mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	125 ± 1,5	mm	125 ± 1,5	mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes		ja / <input checked="" type="checkbox"/> yes	
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	767	qcm	767	qcm

Scheiben/disc 859 615 301 C/302 C
 857 615 301 C/302 C





AUDI AG. 90 QUATTRO

MARQUE ET MODELE

7/85

VALIDITE HOMOLOGATION

A 5276

FICHE NR.

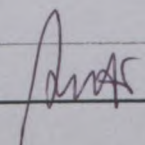
A / 2500

GROUPE / CLASSE

EXTENSIONS	DEBUT VALIDITE	DESCRIPTION	NOTES
01/01V0	7/85	ROUBAR ALU	
02/02V0	7/85	ROUBAR ALU	
03/03V0	8/85	COUPLE FINAL - DEMI ARBRE TRAPEZE - JAMBE - DIRECTION ET LEVIERS - PIVOTS - SUPPORT POUR MC PHERSON - STABILISATEUR MOYEAU - MAITRE CYLINDRES SOUPAPE DE RETENUE - PEDALIER PEDAL - REGULATEUR DE FREINAGE RAPPORT DE DIRECTION - ETRIERS - DISQUES	
04/04V8		CATALISATEUR	
05/05V8		ROUBAR ALU ex 01/01V0 et 02/02V0	SUPPRIMEE

Autres homologations du modèle

GRUPE N

Vérifiée le 15/6/95 par  visée ce jour le _____ par _____

Zusatzblatt für die Homologation in Gruppe N

Complementary homologation form for Group „N“

- 1 JUL. 1985

Homologation gültig ab _____
Homologation valid as from _____

ausgestellt durch: **ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland**
decided by

A - 5276

In Ergänzung zum Gruppe A-Homologations-Nr.: _____
In addition to the Group A form nr. _____

Wichtig:

Dieses Blatt enthält alle in Ergänzung zum Homologationsblatt der Gruppe A notwendigen Angaben für die Homologation des Fahrzeugs in Gruppe N. Sind bei einem Punkt unterschiedliche Angaben vorhanden, so wird für die Gruppe N nur die in dem vorliegenden Ergänzungsblatt enthaltene Angabe berücksichtigt.

Important: This form includes all the additional information to the basic Group A homologation form for the participation of the vehicle in Group „N“. In the case of contradictory information, only of the information appearing of the present additional form is to be taken into consideration for Group „N“.

Die seitlich mit einem senkrechten Balken gekennzeichneten Positionen gelten für die ONS-Gruppe AN.

1. Definitionen

Definitions

101. Hersteller AUDI AG
Manufacturer

102. Handelsübliche Bezeichnung — Typ und Modell Audi 90 quattro
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 2226 ccm
Cylinder capacity

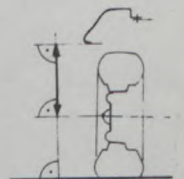
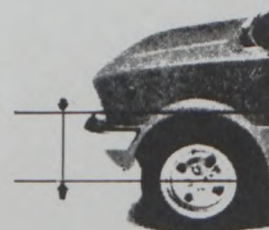
2. Abmessungen/Gewichte

Dimensions, weights

201. Mindestgewicht 1120 kg
Minimum weight

205. Mindesthöhe zwischen Radnabe und Radkasten Vorn 340 mm
Minimum height between wheel hub and wheel arch Front

Hinten 325 mm
Rear



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



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

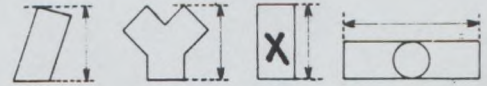
Homologation Nr. N-5276 **N**
Homologation Nr.

207. Max. Spurweite 1403 mm Vorn Front
Maximum track Hinten Rear 1407 mm

208. Mindeste Bodenfreiheit 120 mm
Minimum ground clearance Meßpunkt Auspuffrohr Mitte/exhaust pipe center
Where measured

3. Motor Engine

302. Anzahl der Lager 3
Number of supports



308. Mindestgesamtvolumen eines Verbrennungsraumes 51,5 ccm
Total minimum volume of a combustion chamber

309. Mindestgesamtvolumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 28 ccm
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead

310. Maximales Verdichtungsverhältnis 10
Maximum compression ratio (in relation with the unit)

311. Mindesthöhe des Zylinderblocks 277,8 mm
Minimum height of the cylinder block

313. Laufbuchsen b) Material
Sleeves Material

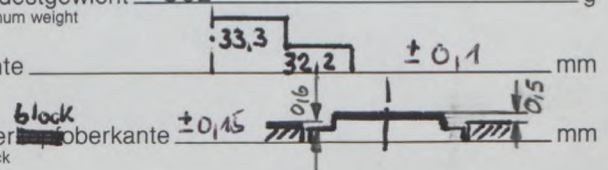
317. Kolben a) Material Leichtmetall/light alloy
Piston Material

b) Anzahl der Kolbenringe 3 c) Mindestgewicht 302 g
Number of rings Minimum weight

d) Entfernung zwischen der Kolbenbolzenachse und Kolbenoberkante 33,3 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown

e) Entfernung zwischen der Kolbenoberkante bei OT und der Zylinderblockoberkante ±0,15 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock

f) Volumen der Kolbenmulde 11,35 ±0,5 ccm
Piston groove volume



319. Kurbelwelle i) Maximaler Durchmesser der Lager-Zapfen 47,8 mm
Crankshaft Maximum diameter of big end journals

320. Schwungrad c) Mindestgewicht mit Anlasser-Zahnkranz und Kupplung 15250 g
Flywheel Minimum weight of the flywheel with starter ring and complete clutch

321. Zylinderkopf c) Mindesthöhe 132,7 mm
Cylinderhead Minimum height

d) Meßpunkt Dichtfläche Block-Kopf - Ventildeckeldichtfläche
Where measured sealing surface cylinder block/head - valve cover sealing surface



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

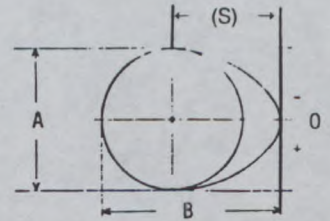
Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

322. Stärke der angezogenen Zylinderkopfdichtung 1,7 ± 0,2 mm
Thickness of the lightened cylinderhead gasket

325. Nockenwelle e) Durchmesser der Lager 32/30/30/30 mm
Crankshaft Diameter of bearings

g) Abmessungen des Nockens
Cam dimensions

Einlaß Inlet (U) A = 34 ± 0,1 mm
(S + T) B = 44,6 ± 0,15 mm
(S) = 27,6 ± 0,2 mm
Auslaß Exhaust (U) A = 34 ± 0,1 mm
(S + T) B = 44,6 ± 0,15 mm
(S) = 27,6 ± 0,2 mm



326. Steuerzeiten a) Theoretisches Ventilspiel Einlaß 0 mm Auslaß 0 mm
Timing Theoretical timing clearance Inlet Exhaust

b) Öffnungsbeginn (mit theoretischem Spiel „326 a“) Valves open at (with theoretical timing clearance „326 a“)

Einlaß 0° ° vor/nach Inlet before/after Auslaß 40 ° vor/nach Exhaust before/after

c) Öffnungsende (mit theoretischem Spiel „326 a“) Valves closed at (with theoretical timing clearance „326 a“)

Einlaß 41,1° ° vor/nach Inlet before/after Auslaß 1,1 ° vor/nach Exhaust before/after

d) Nockenhub in mm (bei ausgebauter Nockenwelle) Zeichnung Art. 325
Cam lift in mm (dismounted camshaft) (dessin/drawing art. 325.)

Einlaß Inlet

Auslaß Exhaust

0 = 10,6 mm

0 = 10,6 mm

— 5° = <u>10,5</u> mm	+ 5° = <u>10,5</u> mm	— 5° = <u>10,5</u> mm	+ 5° = <u>10,5</u> mm
— 10° = <u>10,2</u> mm	+ 10° = <u>10,2</u> mm	— 10° = <u>10,2</u> mm	+ 10° = <u>10,2</u> mm
— 15° = <u>9,8</u> mm	+ 15° = <u>9,8</u> mm	— 15° = <u>9,8</u> mm	+ 15° = <u>9,8</u> mm
— 30° = <u>7,3</u> mm	+ 30° = <u>7,3</u> mm	— 30° = <u>7,3</u> mm	+ 30° = <u>7,3</u> mm
— 45° = <u>3,7</u> mm	+ 45° = <u>3,7</u> mm	— 45° = <u>3,7</u> mm	+ 45° = <u>3,7</u> mm
— 60° = <u>0,3</u> mm	+ 60° = <u>0,3</u> mm	— 60° = <u>0,3</u> mm	+ 60° = <u>0,3</u> mm
— 75° = <u>0,0</u> mm	+ 75° = <u>0,0</u> mm	— 75° = <u>0,0</u> mm	+ 75° = <u>0,0</u> mm
— 90° = <u>0,0</u> mm	+ 90° = <u>0,0</u> mm	— 90° = <u>0,0</u> mm	+ 90° = <u>0,0</u> mm
— 105° = <u>0,0</u> mm	+ 105° = <u>0,0</u> mm	— 105° = <u>0,0</u> mm	+ 105° = <u>0,0</u> mm
— 120° = <u>0,0</u> mm	+ 120° = <u>0,0</u> mm	— 120° = <u>0,0</u> mm	+ 120° = <u>0,0</u> mm
— 135° = <u>0,0</u> mm	+ 135° = <u>0,0</u> mm	— 135° = <u>0,0</u> mm	+ 135° = <u>0,0</u> mm
— 150° = <u>0,0</u> mm	+ 150° = <u>0,0</u> mm	— 150° = <u>0,0</u> mm	+ 150° = <u>0,0</u> mm

e) Ventilhub in mm mit theoretischem Spiel (Art. 326 a)
Valve lift in mm with theoretical timing clearance (art. 326 a)

Einlaß
Inlet

Art. 326 b) = 0 ° vor/nach TDC = 0,0 mm
before/after TDC

+ 20°	=	<u>6,2</u>	mm
+ 40°	=	<u>9,8</u>	mm
+ 60°	=	<u>10,5</u>	mm
+ 80°	=	<u>8,3</u>	mm
+ 100°	=	<u>3,7</u>	mm
+ 120°	=	<u>0,1</u>	mm
+ 140°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 160°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 180°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 200°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 220°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 240°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 260°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 280°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 300°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 320°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 340°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 360°	=	<u>1,0</u>	mm

Auslaß
Exhaust

Art. 326 b) = 40 ° vor/nach BDC = 0,0 mm
before/after BDC

+ 20°	=	<u>6,2</u>	mm
+ 40°	=	<u>9,8</u>	mm
+ 60°	=	<u>10,5</u>	mm
+ 80°	=	<u>8,3</u>	mm
+ 100°	=	<u>3,7</u>	mm
+ 120°	=	<u>0,1</u>	mm
+ 140°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 160°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 180°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 200°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 220°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 240°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 260°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 280°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 300°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 320°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 340°	=	<u>0,0</u>	mm
+ 360°	=	<u>1,0</u>	mm

327. Einlaß Inlet h) Anzahl der Federn je Ventil 2
Number of springs per valve

- i) Federkennung Spring characteristics Bei einer Belastung von 12/5//35/20 kg, beträgt die maximale Federlänge 35/30//25/20 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is
- k) Außendurchmesser der Federn 30,5/21,1^{±0,2} mm l) Anzahl der Federwindungen 5/6
Exterior diameter of the springs Number of spring coils
- m) Durchmesser des Federdrahts 3,6/2,4^{±0,1} mm n) Max. freie Länge der Federn 41/35 mm
Diameter of spring wire Maximum free length of the springs

328. Auslaß Exhaust

- c) Durchmesser der Krümmerausgänge 2x44/1x35 mm i) Anzahl der Federn je Ventil 2
Diameter of the manifold exits Number of springs per valve
- k) Federkennung Spring characteristics Bei einer Belastung von 12/5//35/20 kg, beträgt die maximale Federlänge 35/30//25/20 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is
- l) Außendurchmesser der Federn 30,5/21,1^{±0,2} mm m) Anzahl der Federwindungen 5/6
Exterior diameter of the springs Number of spring coils
- n) Durchmesser des Federdrahts 3,6/2,4^{±0,1} mm o) Max. freie Länge der Federn 41/35 mm
Diameter of spring wire Maximum free length of the springs



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

N

329. Abgasentgiftung a) ja/nein
Anti pollution system yes/no

b) Beschreibung _____
Description

330. Zündung d) Anzahl der Zündspulen 1
Ignition system Number of coils

331. Kapazität des Kühlsystems 6,8 L
Cooling system capacity

332. Kühlventilator a) Anzahl 1 b) Durchmesser des Flügels 290 mm
Cooling fan Number Diameter of the screw

c) Material des Flügels Kunststoff/plastics d) Anzahl der Blätter 3
Material of the screw Number of blades

e) Art des Anschlusses elektrisch/electrics f) Automatische Zuschaltung ja/nein
Type of connection Automatic cut in yes/no

333. Schmierung c) Gesamtkapazität 3,5 L
Lubrication system Total capacity

d) Ölkühler ja/nein Anzahl _____
Oil radiator(s) yes/no Number

e) Lage des/der Ölkühler _____
Position of the radiator(s)

4. Kraftstoffversorgung
Fuel circuit

401. Tank e) Lage der Einfüllöffnungen Kofferraum/rear trunk
Fuel tank Filler holes location

402. Benzinpumpe a) elektrisch mechanisch
Fuel pump(s) Electrical Mecanical

b) Anzahl 1 c) Marke und Typ Bosch Flügelzellenpumpe
Number Make and type

d) Lage hinten links/rear left under e) Maximale Durchflußmenge 2,5 l/mn
Location Wagenboden bodyshell Maximum flow



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

7. Aufhängung
Suspension

702. Schraubenfedern
Helical springs

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Material Material	<u>Stahl/steel</u>	<u>Stahl/steel</u>
b) Type progressiv Progressive type	<u>ja/nein</u> yes/no	<u>ja/nein</u> yes/no
c) Freie Mindestlänge Minimal free length	<u>356,5</u> mm	<u>312,5</u> mm
d) Anz. der Windungen Number of coils	<u>7,5</u>	<u>6,5</u>
e) Durchmesser des Drahtes Diameter of the wire	<u>13,62 ± 0,2</u> mm	<u>13,6 ± 0,2</u> mm
f) Außendurchmesser Exterior diameter	<u>145 ± 2,0</u> mm	<u>145 ± 2,0</u> mm

g) Federkennung:
Spring characteristics

Bei einer Belastung von 346 kg, beträgt die Mindestlänge der vorderen Feder 220,6 mm
Under a load of 346 kg, the min. length of the front spring is

Bei einer Belastung von 262 kg, beträgt die Mindestlänge der hinteren Feder 226,8 mm
Under a load of 262 kg, the min. length of the rear spring is

703. Blattfedern A = Hauptfederblatt/ X = zus. Federn/2 = 2. Federblatt/3 = 3. Federblatt/4 = 4. Federblatt
Leaf springs A = major leaf/X = auxiliary leaf/2 = 2nd leaf/3 = 3rd leaf/4 = 4th leaf

- a) Material
Material
- b) Anzahl der Federbügel
Number of spring hangers
- c) Freie Mindestlänge
Minimum free length
- d) Max. Breite
Maximum width
- e) Dicke
Thickness
- f) Max. vertikale Krümmung
Maximum vertical curve

A	2	3
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm

- a) Material
Material
- b) Anzahl der Federbügel
Number of spring hangers
- c) Freie Mindestlänge
Minimum free length
- d) Max. Breite
Maximum width
- e) Dicke
Thickness
- f) Max. vertikale Krümmung
Maximum vertical curve

4	5	X
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm
_____ mm	_____ mm	_____ mm



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model








Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

N

704. Drehstab
Torsion bar

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Effektive Länge Effective length	_____ mm	_____ mm
gemessen von measured from	_____	_____
bis to	_____	_____
b) Effektiver Durchmesser Effective diameter	_____ mm	_____ mm
Meßpunkt Measured at	_____	_____
c) Material Material	_____	_____

706. Stabilisator
Stabilizer

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Effektive Länge Effective length	1340 $\pm 1\%$ mm	 _____ mm
b) Effektiver Durchmesser Effective diameter	26 mm	 _____ mm
c) Material Material	Stahl/steel	 _____
d) Außendurchmesser Exterior diameter	 _____ mm	 _____ mm
e) Verstellbarer Federsitz Adjustable spring trim	ja/nein yes/no	ja/nein yes/no
f) Entfernung Sitz/Befestigung Distance trim-monitoring	245 $\pm 2,0$ mm	245 $\pm 2,0$ mm
g) Durchmesser der Kolbenstange Diameter of the piston rod	 _____ mm	 _____ mm

707. Stoßdämpfer
Shock absorbers



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

8. Fahrwerk
Running gear

801. Räder
Wheels

	Vorn Front	Hinten Rear	Reserverad Spare
a) Durchmesser Diameter	<u>14</u> Zoll oder mm	<u>14</u> Zoll oder mm	<u>15</u> Zoll oder mm
b) Breite (Felgennennweite) Width	<u>6</u> Zoll oder mm	<u>6</u> Zoll oder mm	<u>4</u> Zoll oder mm
c) Marke und Typ Make and type	<u>RONAL</u>	<u>RONAL</u>	<u>VW-Audi</u>
d) Material Material	<u>Leichtmetall/light alloy</u>	<u>LM/light alloy</u>	<u>Stahl/steel</u>
e) Gewicht pro Stück Unitary weight	<u>6,67</u> kg	<u>6,67</u> kg	<u>7,2</u> kg
f) Achsialer Abstand zwischen Radan- lagefläche und Radaußenkante (nach innen gemessen) Offset between mounting and extreme inner face	<u>144,6</u> ⁺² mm	<u>144,6</u> ⁺² mm	<u>142</u> ⁺² mm

802. Lage des Reserverades Kofferraum/rear trunk
Location of the spare wheel

9. Karosserie
Bodywork

901. Innen ja/nein
Interior ja/nein
Interior Air conditioning yes/no

d) Sitze
Seats

	Vorn Front	Hinten Rear
d1) Typ Type	<u>getrennt/separate</u>	<u>Sitzbank/seat</u>
d2) Kopfstütze Headrest	<u>ja/nein</u> <u>yes/no</u>	<u>ja/nein</u> <u>yes/no</u>
d3) Gewicht Weight	<u>16</u> kg	<u>12</u> kg

d4) Umklappbare Rücksitze ja/nein
Car rear seat be folded yes/no

e) Hutablage ja/nein
Rear ledge yes/no

e1) Material Stahlblech/Kunststoff
Material steel plate/plastics

902. Außen
Exterior

n) Scheibenwischer hinten ja/nein
Rear wiper yes/no



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro
Model

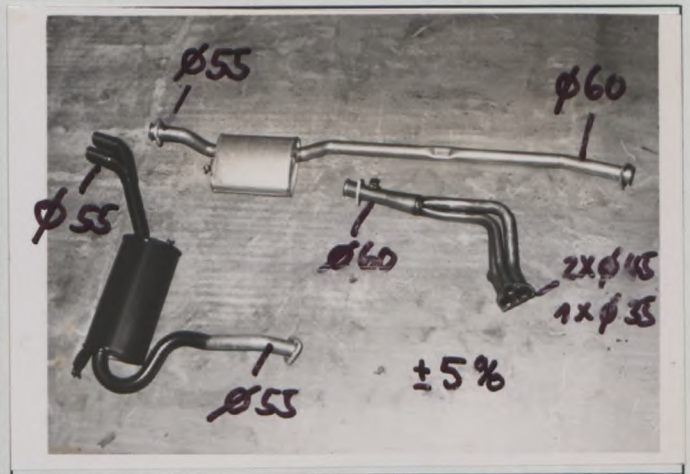
Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

Fotos Motor
Photos Engine

AA) Seitenansicht des Kolbens
Piston profile

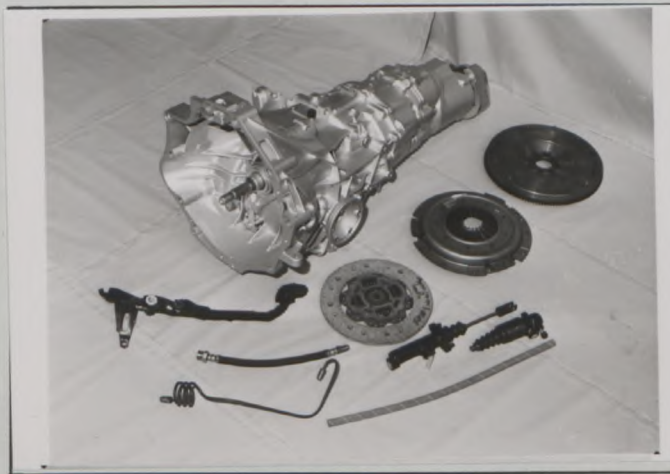


BB) Komplette Auspuffanlage
Complete exhaust system



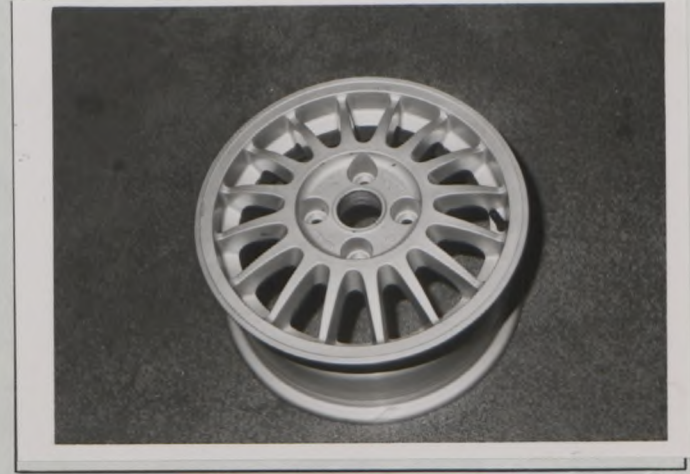
Kraftübertragung
Transmission

CC) Gesamtes Kupplungssystem
Complete clutch

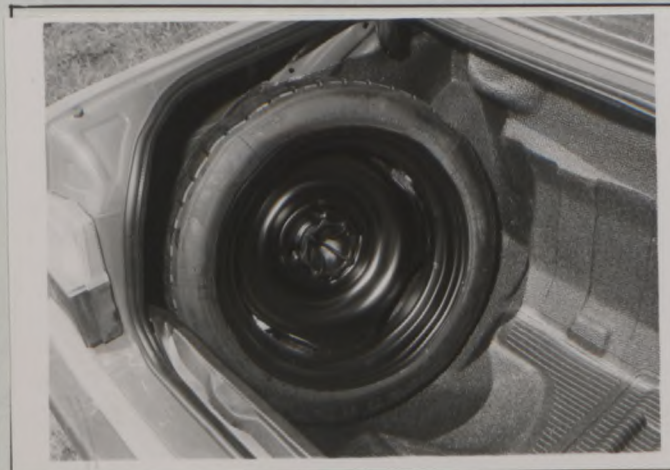


Fahrwerk
Running gear

DD) Rad allein (schräg von der Seite)
Bare wheel (3/4 view)



EE) Anordnung des Reserverades
Spare wheel in its location



Karosserie
Bodywork

FF) Ausgebauter Sitz mit Zubehör
Dismounted seat with its accessories



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5276

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

01-01VF

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number:

VF Liefervariante
Supply variant

VO Ausstattungsvariante
Option variant

ER Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: - 1 JUL. 1985 in Gruppe: N
Homologation valid as from in group

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro
Manufacturer Model and type

801. Räder Wheels

a) Durchmesser
Diameter

b) Breite (Felgennennweite)
Width

c) Marke und Typ
Make and type

d) Material
Material

e) Gewicht pro Stück
Unitary weight

f) Achsialer Abstand zwischen Rad-
anlagefläche und Radaußenkante
(nach innen gemessen)
Offset between mounting and extreme inner face

431 601 025A

431 601 025A

	Vorn Front	Hinten Rear	Reserverad Spare
a)	<u>14</u> Zoll oder mm	<u>14</u> Zoll oder mm	<u>15</u> Zoll oder mm
b)	<u>5,5</u> Zoll oder mm	<u>5,5</u> Zoll oder mm	<u>4</u> Zoll oder mm
c)	<u>VW-Audi</u>	<u>VW-Audi</u>	<u>VW-Audi</u>
d)	<u>Stahl/steel</u>	<u>Stahl/steel</u>	<u>Stahl/steel</u>
e)	<u>7,9</u> kg	<u>7,9</u> kg	<u>7,2</u> kg
f)	<u>125,85[±] 3,5</u> mm	<u>125,85^{+3,5}</u> mm	<u>142</u> mm

[Handwritten Signature]



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

N-5276

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

02-02VF

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

ET Normale Weiterentwicklung des Typs: ab Fahrgestell -Nr.: _____
Normal evolution of the type: as from chassis number:

VF Liefervariante
Supply variant

VO Ausstattungsvariante
Option variant

ER Berichtigung
Erratum

- 1 ADUT 1985

Homologation gültig ab: _____ in Gruppe: N
Homologation valid as from in group

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro
Manufacturer Model and type

702. Schraubenfedern Helical springs

a) Material
Material

b) Type progressiv
Progressive type

c) Freie Mindestlänge
Minimal free length

d) Anz. der Windungen
Number of coils

e) Durchmesser des Drahtes
Diameter of the wire

f) Außendurchmesser
Exterior diameter

g) Federkennung:
Spring characteristics

	321 411 105 C Vorn Front	857 511 105 C Hinten Rear
a) Material	<u>Stahl/steel</u>	<u>Stahl/steel</u>
b) Type progressiv	<input checked="" type="checkbox"/> ja/nein yes/no	<input checked="" type="checkbox"/> ja/nein yes/no
c) Freie Mindestlänge	<u>382,4</u> mm	<u>317</u> mm
d) Anz. der Windungen	<u>7,5</u>	<u>6,5</u>
e) Durchmesser des Drahtes	<u>12,54</u> mm	<u>13,01</u> mm
f) Außendurchmesser	<u>145</u> mm	<u>145</u> mm

Bei einer Belastung von 323 kg, beträgt die Mindestlänge der vorderen Feder 206 mm
Under a load of kg, the min. length of the front spring is

Bei einer Belastung von 262 kg, beträgt die Mindestlänge der hinteren Feder 214 mm
Under a load of kg, the min. length of the rear spring is



[Handwritten signature]

