

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5346

Gruppe
Group **A/B**

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

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

Homologation gültig ab
Homologation valid as from

01 JAN. 1988

in Gruppe
in group

A

Foto A
Photo A



Foto B
Photo B



1. Definitionen Definitions

101. Hersteller
Manufacturer **AUDI AG**

102. Handelsbezeichnung — Typ und Modell
Commercial name(s) — Type and model **Audi 90 quattro B3**

103. Gesamthubraum
Cylinder capacity **2309,3** ccm

104. Art der Konstruktion
Type of car construction



getrennt, Material des Chassis
Separate, material of chassis



selbsttragend, Material der Karosserie
Unitary construction

Stahlblech/Kunststoff
steelplate/plastics

105. Anzahl der Volumina
Number of volumes **3**

106. Anzahl der Sitzplätze
Number of places **5**

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

Unterschrift und Stempel
der F.I.S.A.
Signature and stamp
of F.I.S.A.



Marke AUDI

Modell Audi 90 quattro B3

Homologation Nr. A - 5346

2. Abmessungen — Gewichte

Dimensions — weights

202. Länge über alles 4394 mm $\pm 1\%$
Overall length

203. Breite über alles 1704 mm $\pm 1\%$ Meßpunkt nahe Säule B/near B-column
Overall width Where measured

204. Karosseriebreite: a) Vorderradmitte 1649 mm $\pm 1\%$
Width of bodywork: At front axle

b) Hinterradmitte 1675 mm $\pm 1\%$
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2537 mm $\pm 1\%$ b) Links 2537 mm $\pm 1\%$
Wheelbase: Right Left

209. Überhang: a) Vorne 891 mm $\pm 1\%$ b) Hinten 966 mm $\pm 1\%$
Overhang: Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1630 mm $\pm 1\%$
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 27,2° nach rechts + 0,5° nach hinten geneigt/
Location and position of the engine front in longitudinal axle declination 27,2° to right and
0,5° to rear

303. Arbeitsverfahren 4 Takt/4 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 461,86 ccm b) Gesamt 2309,3 ccm
Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum* 2343,02 ccm
c) Maximum total allowed*
* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
* (This indication is not to be considered in Group N)



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A - 5346
Homologation Nr.

312. Material des Zylinderblocks Grauguß/cast iron
Cylinder block material

313. Laufbuchsen: a) ja / nein
Sleeves: yes/no

c) Typ _____
Type

314. Bohrung 82,5 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 83,1 mm
Maximum bore allowed (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)
(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 $\pm 1\%$
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 144,0 mm ($\pm 0,1$ mm) e) Mindestgewicht 652 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
moulded stamped

d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 6
Number of bearings

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

f) Durchmesser der Kurbelwellen-Hauptlager 46 mm $\pm 0,2\%$
Diameter of bearings

g) Material der Lagerdeckel Grauguß/cast iron
Bearing caps material

h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) 17615 g
Minimum weight of the bare crankshaft

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

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 11285 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 carburetors

b) Typ _____
Type

c) Marke und Modell _____
Marke and model



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

- d) Anzahl der Gemischdurchlässe je Vergaser _____
Number of mixture passages per carburettor
- e) Maximaler Durchmesser der Gemischöffnung am Vergaserausgang _____ mm
Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port
- f) Durchmesser des Lufttrichters am engsten Punkt _____ mm
Diameter of the venturi at the narrowest point

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung
Fuel feed by injection:

a) Hersteller Bosch
Manufacturer

b) Modell des Einspritzsystems KE-Jetronic
Model of injection system

c) Art der Kraftstoffdosierung
Kind of fuel measurement



mechanisch
mechanical



elektronisch
electronical



hydraulisch
hydraulic

c1) Kolbenpumpe
Piston pump

ja / nein
yes/no

c2) Luftvolumenmessung
Measurement of air volume

ja / nein
yes/no

c3) Luftmassenmessung
Measurement of air mass

ja / nein
yes/no

c4) Luftgeschwindigkeitsmessung
Measurement of air speed

ja / nein
yes/no

c5) Luftdruckmessung
Measurement of air pressure

ja / nein
yes/no

Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? _____ bar
Which pressure is taken for measurement?

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

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 5 + Kaltstartventil/coldstart valve
Number of effective fuel outlets

f) Lage der Einspritzventile
Position of injection valves



Saugrohr
Inlet manifold



Zylinderkopf
Cylinderhead

g) Teile des Einspritzsystems, die zur Kraftstoffdosierung dienen: Mengenteiler mit Luftmengenmesser/
Statement of fuel measuring parts of injection system fuel distributor with measurement of air-mas

Drucksteller, Kaltstartventil, Einspritzventil, Temperatursensor, Systemdruckregler,
pressure balance, coldstart valve, injection valves, heat detector, system pressure
controllar

325. Nockenwelle: a) Anzahl 1
Camshaft: Number

b) Lage Zylinderkopf/cylinder head OHC
Location

c) Art des Antriebs Zahnriemen/toothed belt
Driving system

d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 4
Number of bearings for each shaft

f) Art der Ventilbetätigung hydraulisch/hydraulic
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub
Timing: Maximum valve lift

Einlaß 10,6 mm Auslaß 10,6 mm
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 2
Number of manifold elements

c) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of valves per cylinder

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 40,0 mm
Maximum diameter of the valves

e) Durchmesser des Ventilschafts 8,0 - 0,2 mm
Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 91,0 ± 1,5 mm
Length of the valve

g) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/coil spring
Type of valve springs



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A - 5346
Homologation Nr.

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

b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 1
Number of manifold elements

d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of valves per cylinder

e) Maximaler Durchmesser der Ventile 33,0 mm
Maximum diameter of the valves

f) Durchmesser des Ventilschafts 8,0 - 0,2 mm
Diameter of the valve stem

g) Länge des Ventils 90,8 ± 1,5 mm
Length of the valve

h) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/coil spring
Type of valve springs

330. Zündanlage: a) Art Vollelektronische Zündung mit Klopfregelung/
Ignition system: Type full electronical ignition with knock controller

b) Anzahl der Kerzen pro Zylinder 1
Number of plugs per cylinder

c) Anzahl der Verteiler 1
Number of distributors

333. Schmiersystem: a) Art Ölwanne/oil in sump
Lubrication system: Type

b) Anzahl der Ölpumpen 1
Number of oil pumps

4. Kraftstoffanlage Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1
Fuel tank: Number

b) Lage Kofferraum/luggage trunk
Location

c) Material Stahlblech/steel plate
Material

d) Maximaler Inhalt 70 Liter
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 B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

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

b) Manuelles Getriebe, Marke Audi
„Manual“ make

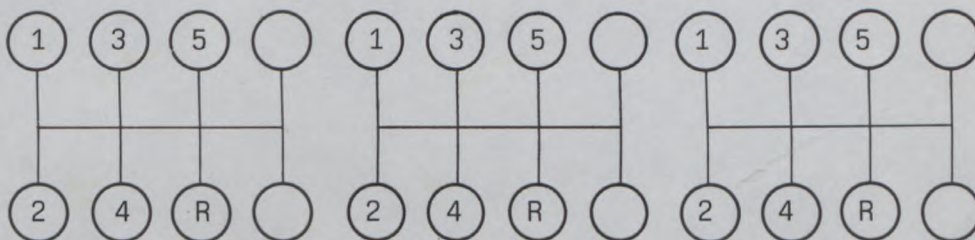
c) Automatisches Getriebe, Marke _____
„Automatic“ make

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

e) Übersetzungen
Ratios

	Handschtaltung Manual			Zusätzl. Getriebe Additional G B			Zusätzl. Getriebe Additional G B		
	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.
1	3,545	39 : 11	X	3,111	28 : 9	X	3,111	28 : 9	X
2	2,105	40 : 19	X	2,273	25 : 11	X	2,273	25 : 11	X
3	1,300	39 : 30	X	1,706	29 : 17	X	1,706	29 : 17	X
4	0,942	33 : 35	X	1,318	29 : 22	X	1,318	29 : 22	X
5	0,769	30 : 39	X	1,125	27 : 24	X	1,040	26 : 25	X
Rück- wärts R	3,500	35 : 10	X	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 B3
Model

Homologation Nr. A - 5346
Homologation Nr.

605. Antriebsachse
Final drive

- a) Art des Achsantriebs
Type of final drive
- b) Übersetzungsverhältnis
Ratio
- c) Anzahl der Zähne
Number of teeth
- d) Art des Sperrdifferentials
(wenn vorhanden)
Type of differential limitation
(if provided)

Vorn Front	Hinten Rear
Hypoidantrieb/hypoid drive	Hypoidantrieb/hypoid drive
4,111	4,111
37 : 9	37 : 9
	begrenzter Schlupf/ limited slip

- e) Übersetzungsverhältnis des Verteilergetriebes 1 : 1 selbstsperrendes Mitteldifferential
Ratio of the transfer box 1 : 1 self lock center differential

606. Art der Gelenkwelle 4 Halbwellen homokinetisch + 1 geteilte Kardanwelle/
Type of transmission shaft 4 drive shaft homocinetic and 1 splitted propshaft

7. Radaufhängung
Suspension

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

b) Hinten McPherson Federbein/McPherson 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 B3
Model

Homologation Nr. A-5346
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 Vakuum/Girling Vakuum
Power assisted brakes yes/no Make and type

d) Bremskraftregler ja / nein d1) Lage Motorraum/engine compartment
Braking adjuster yes/no Location

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

1) Bohrung
Bore

f) Trommelbremsen
Drum brakes

1) Innendurchmesser
Interior diameter

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

3) Bremsfläche
Braking surface

4) Breite der Bremsbeläge
Width of the shoes

g) Scheibenbremsen
Disc brakes

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

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

Vorn Front	Hinten Rear
<u>1</u>	<u>1</u>
<u>54</u> mm	<u>38/36</u> mm
<u>mm (± 1,5 mm)</u>	<u>mm (± 1,5 mm)</u>
<u>qcm</u>	<u>qcm</u>
<u>mm</u>	<u>mm</u>
<u>2</u>	<u>2</u>
<u>1</u>	<u>1</u>



A - 5346

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	GGG (cast iron)	GGG (cast iron)
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	22 ± 1 mm	10 ± 1 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	256 ± 1,5 mm (± 1 mm)	245 ± 1,5 mm (± 1 mm)
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	255 ± 1,5 mm	244 ± 1,5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	158 ± 1,5 mm	79 ± 1,5 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	110 ± 1,5 mm	76 ± 1,5 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/ no	ja / nein yes/ no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	629,3 qcm	837,2 qcm

h) Feststellbremse
Parking brake

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

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

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

804. Lenkung: a) Art: Zahnstangenlenkung/rack and pinion steering
Type

b) Übersetzungsverhältnis 16,8 : 1 c) Lenkhilfe ja / ~~nein~~
Ratio yes/~~no~~ Power assisted yes/~~no~~

9. Karosserie Bodywork

901. Innen: a) Belüftung ja / ~~nein~~ b) Heizung ja / ~~nein~~
Interior: yes/~~no~~ yes/~~no~~
f) Sonderausstattung Schiebedach ja / ~~nein~~ 1) Art Stahlkurbeldach/sliding roof
Sun roof optional yes/~~no~~ Type

2) Betätigungssystem mechanisch/elektrisch / mechanical/electrical
Command system

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

902. Außen: a) Anzahl der Türen 4 b) Heckklappe ja / ~~nein~~
Exterior: yes/~~no~~ Rear tailgate
c) Material der Türen siehe Seite 10a/ Vorn Stahl/Alu / steel/alu
Door material see page 10a Front Stahl/Alu / steel/alu
Hinten Stahl/Alu / steel/alu
Rear



- d) Material der Fronthaube Stahlblech/steelplate
 Front bonnet material
- e) Material der Heckhaube/-klappe Stahlblech/steelplate
 Rear bonnet / tailgate material
- f) Material der Karosserie Stahlblech/Alu/Kunststoff / steelplate/alu/plastics
 Bodywork material
- g) Material der Windschutzscheibe Verbundsicherheitsglas/safety glass (laminated)
 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 Sicherheitsglas/safety glass
 Side window material
 Vorn front
 Hinten rear
- l) Material der vorderen Stoßstange *Kunststoff/Stahl /*plastics/steel
 Material of the front bumper
- m) Material der hinteren Stoßstange *Kunststoff/Stahl /*plastics/steel
 Material of the rear bumper

* EMPP (Elastomer modifiziert Polypropylen)

Zusätzliche Informationen
 Complementary informations

Katalysatorsystem/catalysts system option

Winkel zwischen den Ventilen 0°/angle between valves 0°

605 b auch/also 29 : 7 / 37 : 9 / 33 : 8 / 38 : 9 / 41 : 9 / 32 : 7

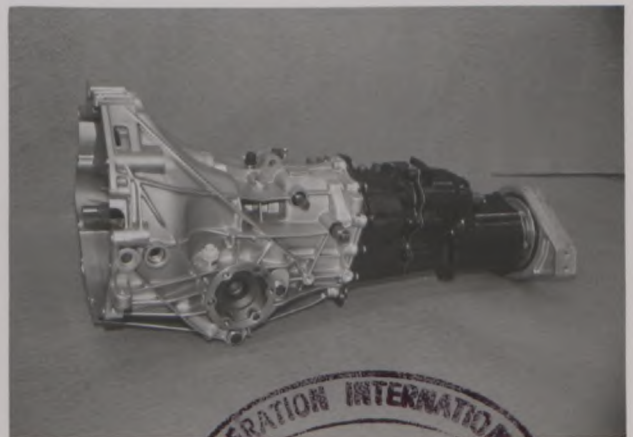
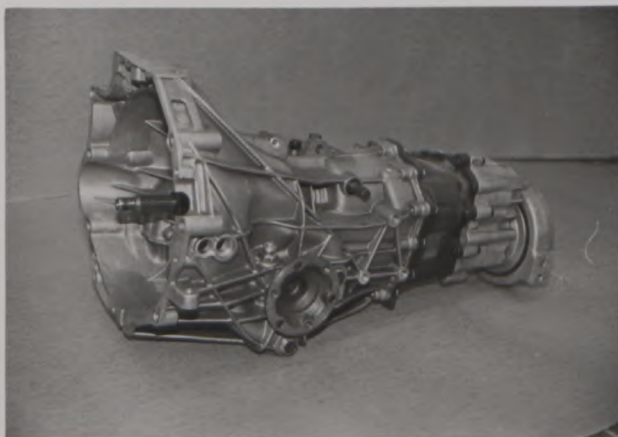
605 c auch/also 4,142 / 4,111 / 4,125 / 4,222 / 4,555 / 4,571

605 b auch/also 37 : 8 / 34 : 7 / 39 : 8 / 42 : 8 / 37 : 7 / 41 : 8 / 36 : 7

605 c auch/also 4,625 / 4,857 / 4,875 / 5,250 / 5,285 / 5,125 / 5,142

803 mit Antiblockierungssystem/with anti blocking system

zusätzliche Getriebegehäuse/additional gearbox housing



Foto/photo

Marke
Make

AUDI

Modell
Model

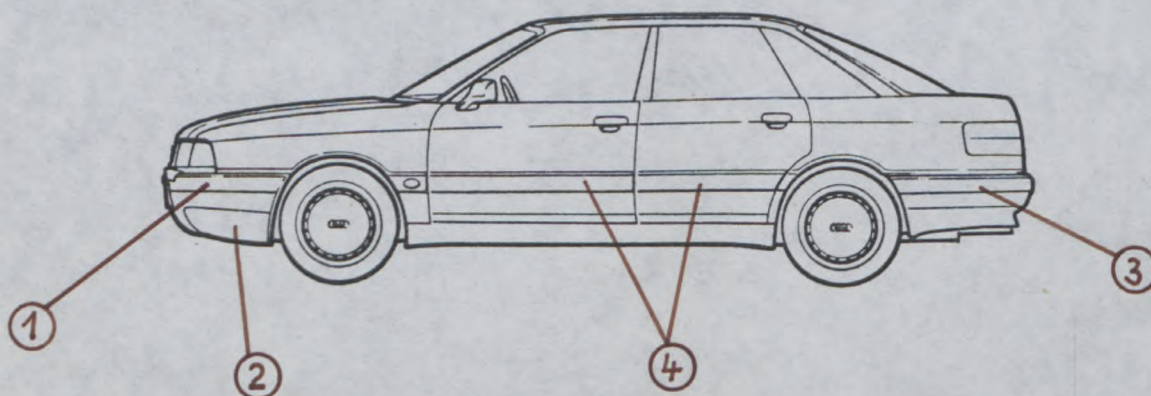
Audi 90 quattro B3

Homologation Nr.
Homologation Nr.

A-5346

* Kunststoff/plastics

* EMPP (Elastomer modifiziert Polypropylen)



- 1 Stoßstange vorn/front bumper
- 2 Frontspoiler
- 3 Stoßstange hinten/rear bumper
- 4 Türinnenteile Leichtmetall/inside door panels light alloy

Marke AUDI
Make

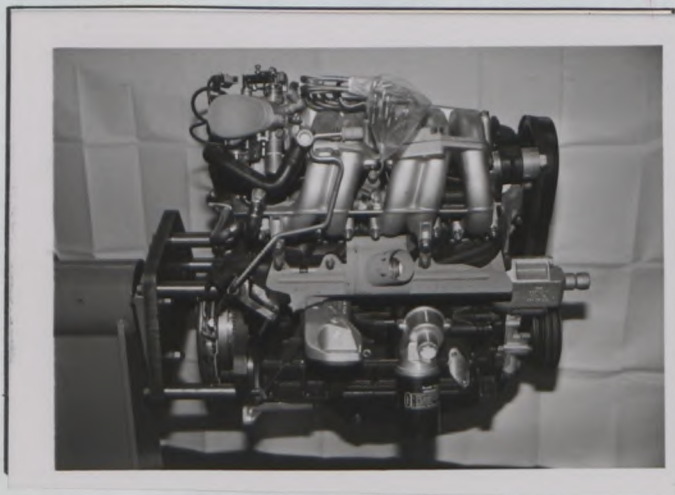
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

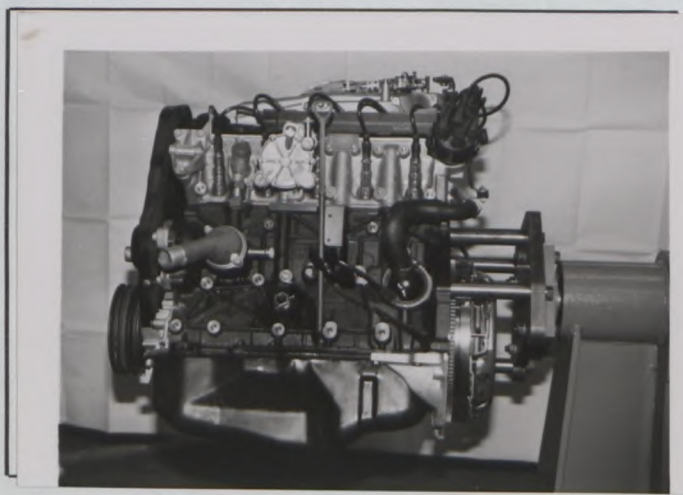
Fotos
Photos

Motor
Engine

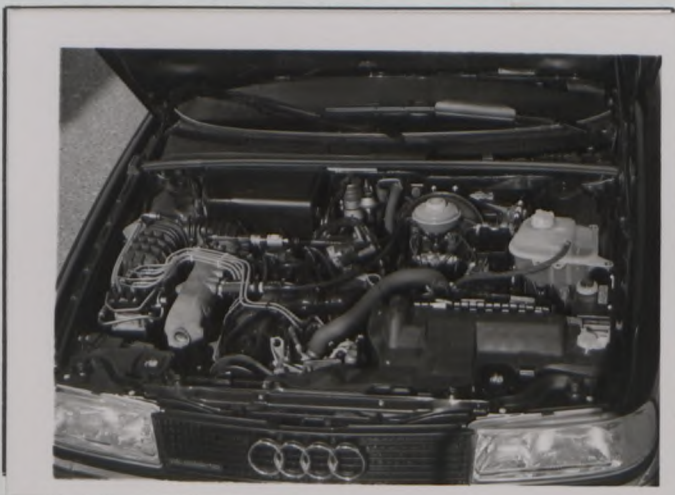
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Right hand view of dismantled engine



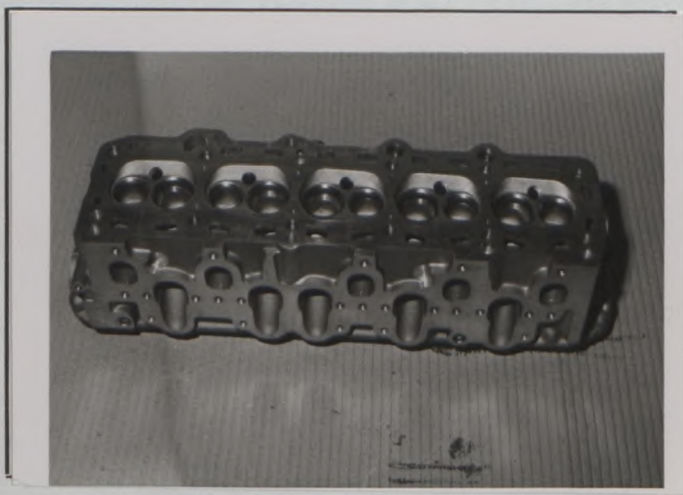
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead

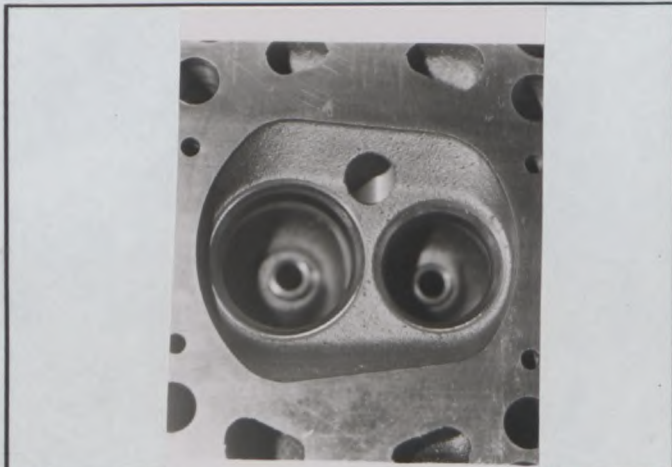


Marke AUDI
Make

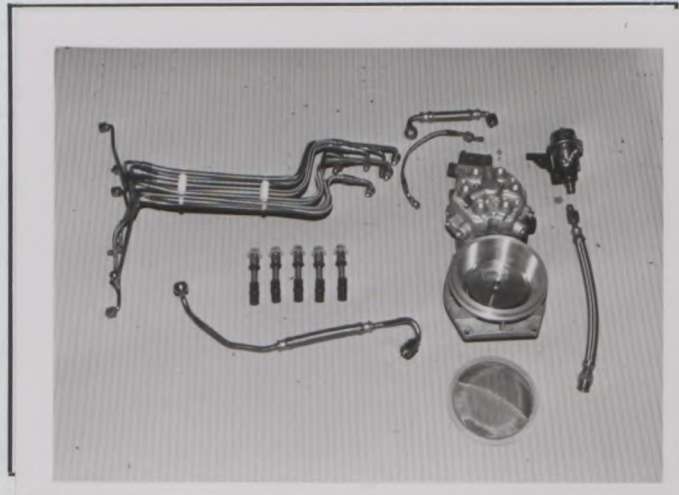
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

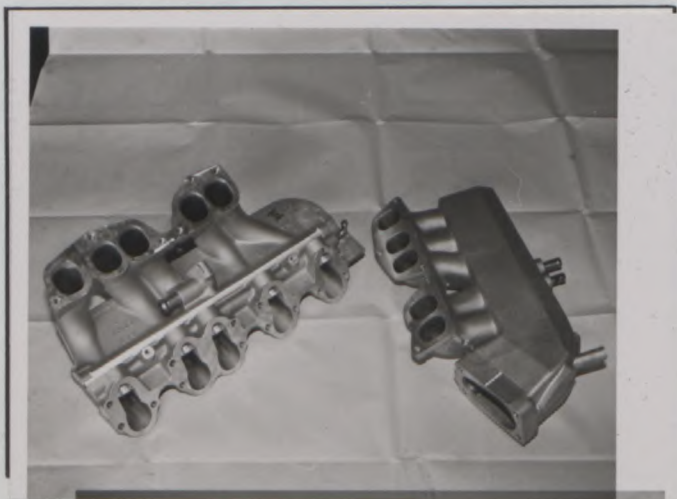
G) Verbrennungsraum
Combustion chamber



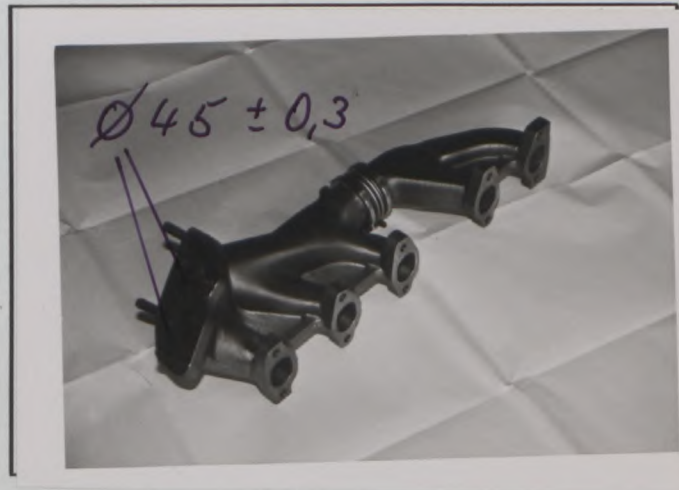
H) Vergaser oder Einspritzsystem
Carburetor(s) or injection system



I) Einlaßkrümmer
Inlet manifold

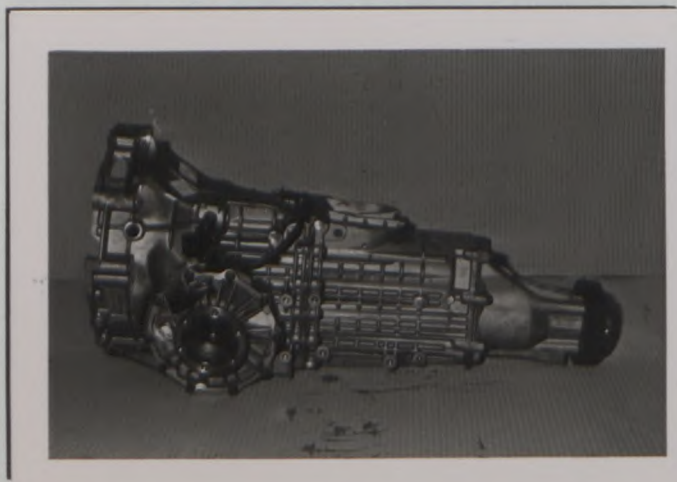


J) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox casing and clutch bellhousing



Marke AUDI
Make

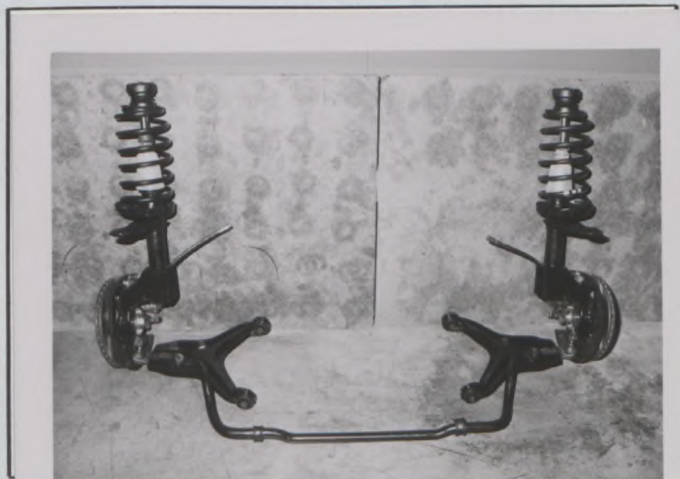
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

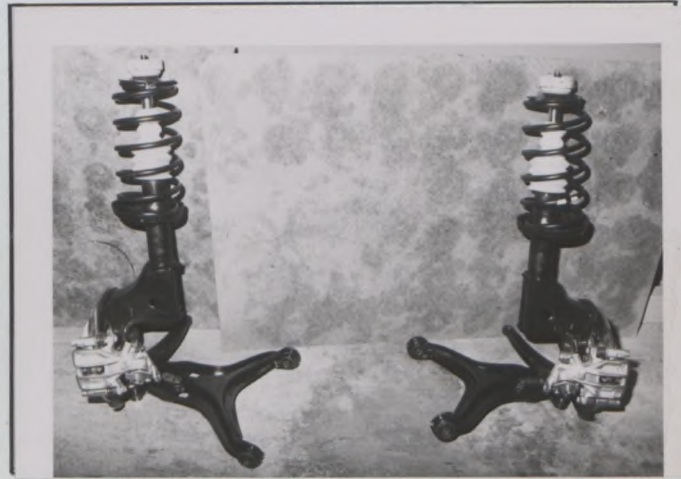
Radaufhängung

Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled front running gear



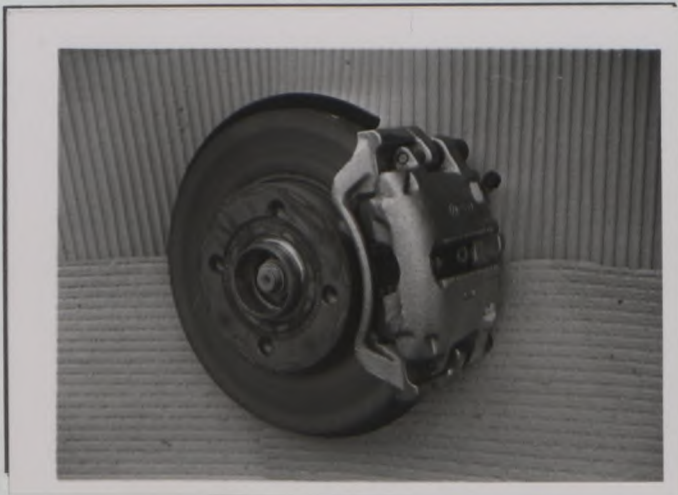
U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled rear running gear



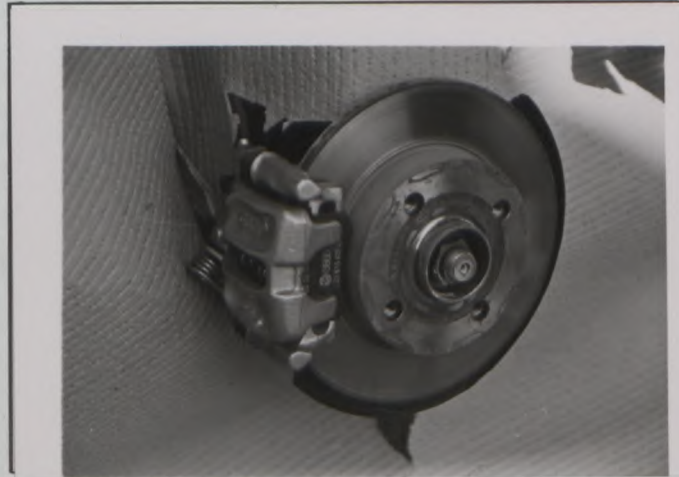
Fahrwerk

Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes



W) Bremsen hinten
Rear brakes



Karosserie

Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



Y) Schiebedach
Sunroof



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

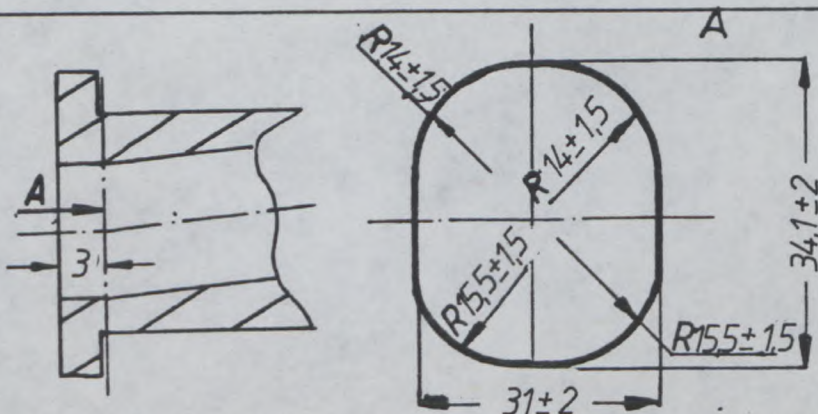
Audi 90 quattro B3

Homologation Nr.
Homologation Nr.

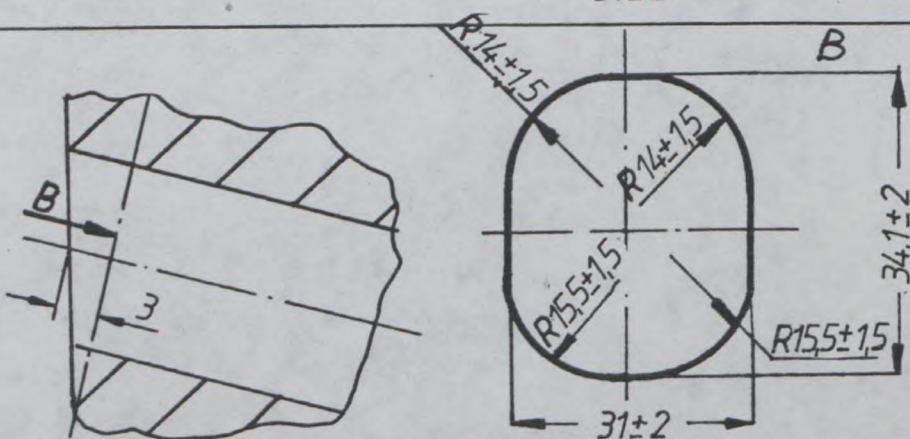
Zeichnungen Drawings

Motor Engine

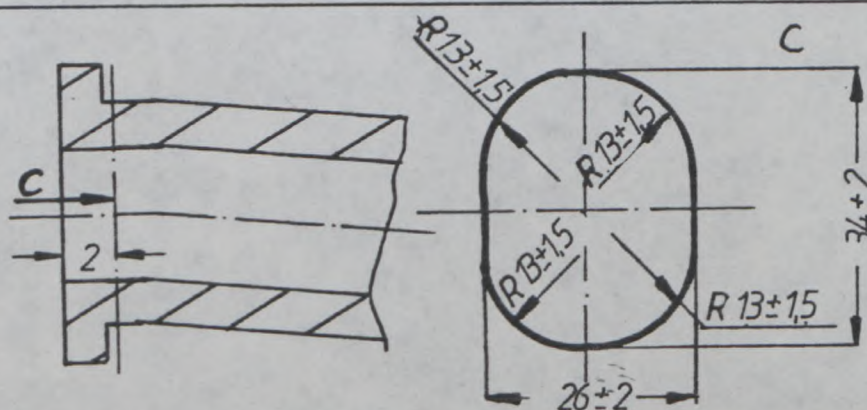
I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer Cylinderhead inlet ports, manifold side —



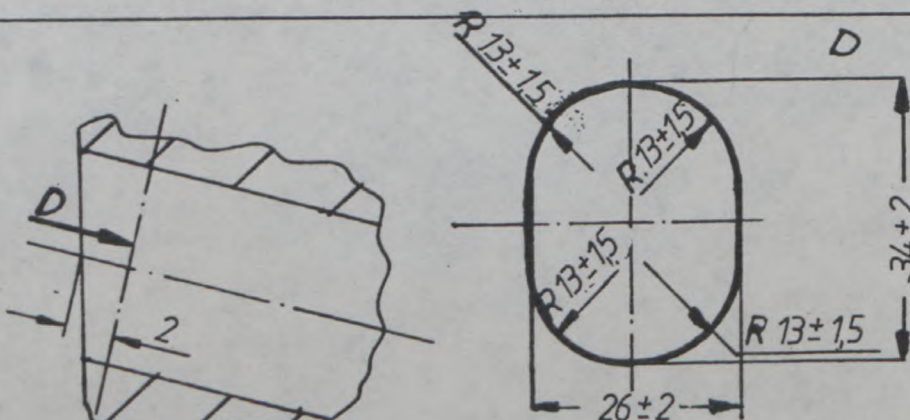
II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf Inlet manifold ports, cylinderhead side



III. Auslaßöffnungen im Auspuffkrümmer Cylinderhead exhaust ports, manifold side



IV. Auslaßöffnungen im Zylinderkopf Exhaust manifold ports, cylinderhead side



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A - 5346
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

Zusatzinformation/additional information

Seite/page 8

803 e 1) Ø 36 Tevesbremssattel/Teves brake caliper
 Ø 38 Girlingbremssattel/Girling brake caliper

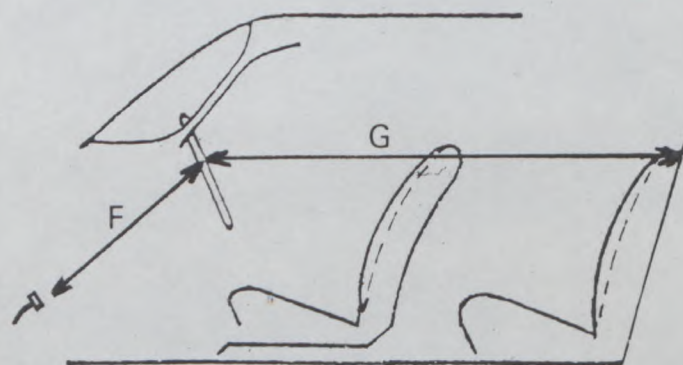
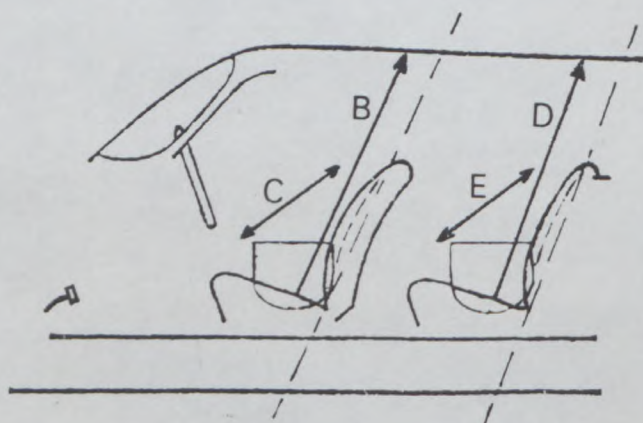


Gruppe **A/B**
Group

Marke AUDI AG
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

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



B Höhe über den Vordersitzen 932,0 mm
Height above front seats

C Breite über den Vordersitzen 1230,0 mm
Width at front seats

D Höhe über den Rücksitzen 940,0 mm
Height above rear seats

E Breite über den Rücksitzen 1370,0 mm
Width at rear seats

F Abstand Lenkrad — Bremspedal 690,0 mm
Steering wheel — brake pedal

G Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand 1630,0 mm
Steering wheel — rear bulkhead

H = F + G = 2320,0 mm



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5346

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

01 - 01 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

☒ **vo** Ausstattungsvariante
Option variant

01 JAN. 1988

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

Fahrzeughersteller AUDI AG Modell und Typ Audi 90 quattro B3
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
Tel.: (0 72 55) 50 71 Tlx: 7822215 mat d Fax: (0 72 55) 27 58

Material Material	<u>25 CrMo 4</u>	<u>25 CrMo 4</u> / <u>25 CrMo 4</u>	<u>25 CrMo 4</u>
Außendurchmesser Exterior diameter	<u>40</u> mm	<u>40</u> mm / <u>40</u> mm	<u>40</u> mm
Wandstärke Wall thickness	<u>1,5</u> mm	<u>1,0</u> mm / <u>1,0</u> mm	<u>1,5</u> mm
Streckgrenze Elastic limit	<u>60</u> kg/mm ²	<u>60</u> kg/mm ² / <u>60</u> kg/mm ²	<u>60</u> kg/mm ²
Zugfestigkeit Tensile strength	<u>80</u> kg/mm ²	<u>80</u> kg/mm ² / <u>80</u> kg/mm ²	<u>80</u> kg/mm ²
Gesamtgewicht inkl. Befestigungsvorrichtungen Total weight including fixings	<u>32</u> 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

H.-J. Däwel

Marke AUDI AG
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01-01V0
Ext. Nr.

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



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

Marke AUDI AG

Modell Audi 90 quattro B3

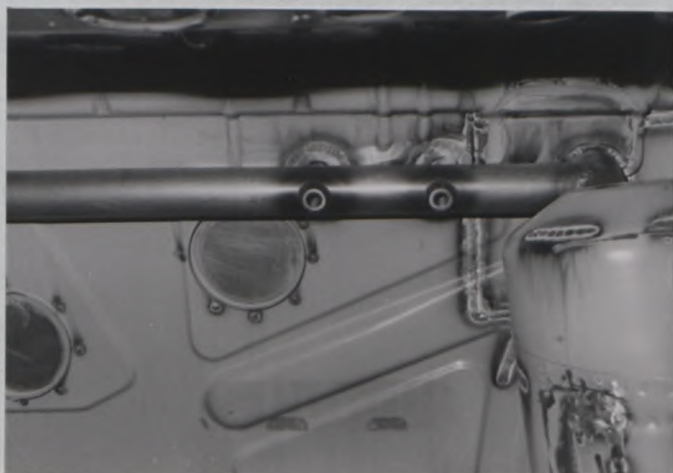
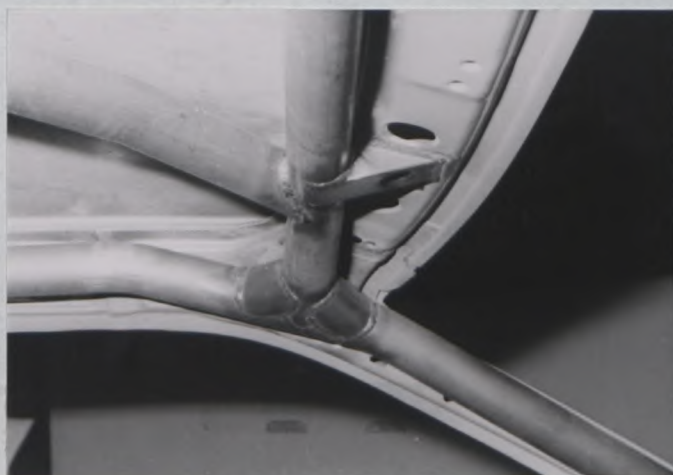
Homologation Nr. A-5346

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.



Wahlweise Querstrebe im Vorbau.

Optional brace in the front.



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5346

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

02 - 02 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

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

01 JAN. 1988

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

Hersteller: **AUDI AG** Modell und Typ: **Audi 90 quattro B3**
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	606	verstärkte Gelenkwelle vorn + hinten reinforced drive shaft front + rear	Foto 1 photo 1
	606a	verstärkte Kardanwelle Länge 1717 mm + 1561 mm reinforced propshaft length	Foto 2 photo 2
	701	verstärkte Querlenker vorn Material: Stahl reinforced wishbone front material: steel	Foto 3 photo 3
	701	verstärkte Querlenker hinten Material: Stahl reinforced wishbone rear material: steel	Foto 4 photo 4



[Handwritten signature]

Seite (Page) 1/

20

Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

Homologations Nr.
Homologation Nr.

A - 5346

02 - 02 V0

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701a	verstärktes Federbein vorn 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, front Material: Stahl/steel	Foto 5 photo 5
	701a	verstärktes Federbein hinten/ reinforced spring strut rear Material: Stahl/steel	Foto 6 photo 6



A - 5346

Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

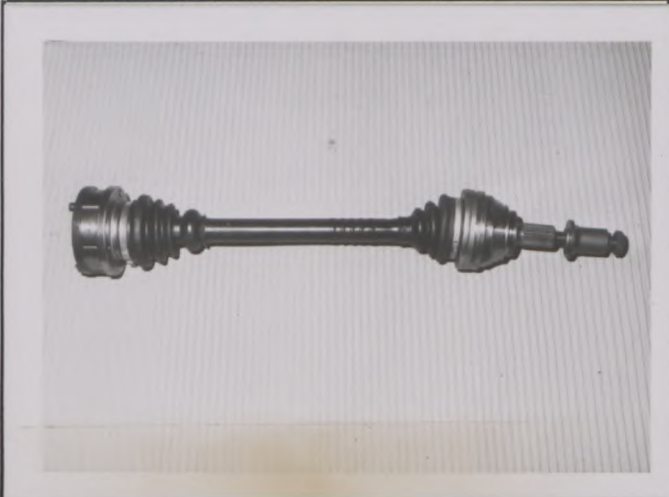
Homologations Nr.
Homologation Nr.

02 - 02 V0

Fotos
Photos

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

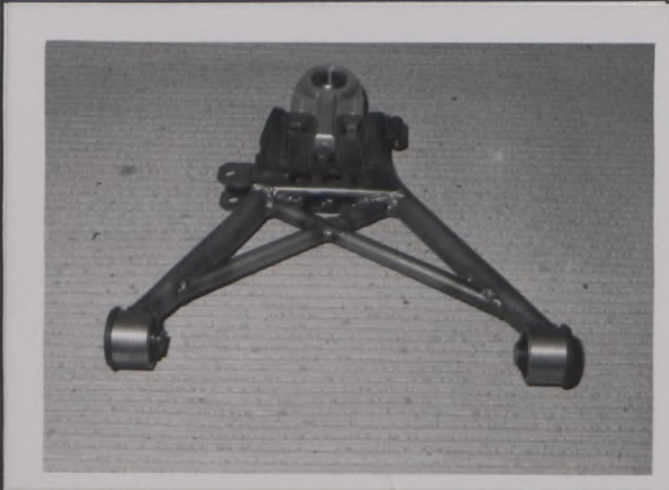
Foto/photo 1



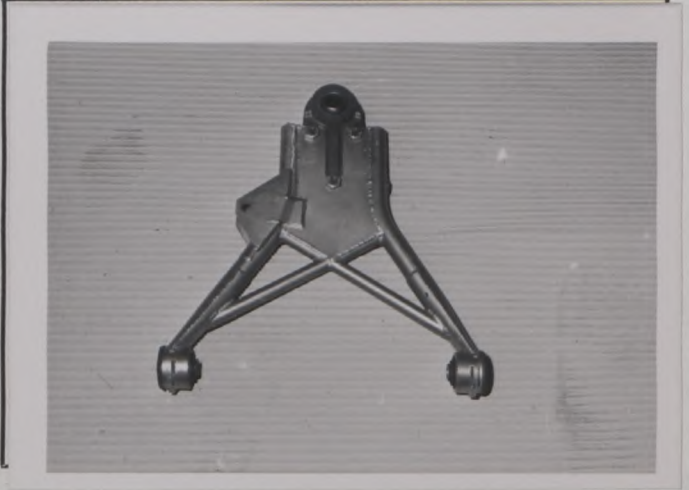
Foto/photo 2



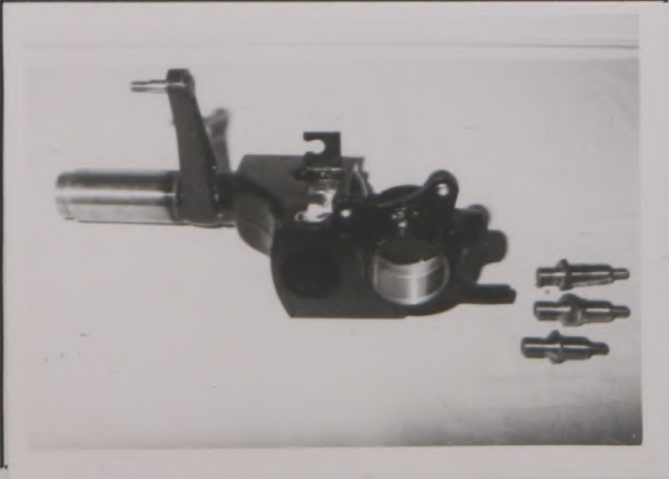
Foto/photo 3



Foto/photo 4



Foto/photo 5



Foto/photo 6



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

Homologations Nr.
Homologation Nr.

A - 5346

02 - 02 V0

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701a	verstärktes Federbein mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte vorn/ reinforced spring strut with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points front Material: Leichtmetall/light alloy	Foto 7 photo 7
	701a	verstärkter und verkürzter Spurhebel reinforced and shortened steering lever	Foto 8 photo 8
	701a	Federbein verstärkt mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte vorn/ reinforced spring strut with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points front Material: Leichtmetall/light alloy	Foto 9 photo 9
	701 a, b	Kugelkopfgelenk für Federbein oben/ ballhead joint for spring strut mounting, top	Foto 10 photo 10
	701b	Federbein hinten mit verstärktem Spurhebel und mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers, und zum Ausgleich der Anlenkpunkte/ spring strut rear with reinforced steering lever and with different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points Material: Leichtmetall/light alloy	Foto 11 photo 11
	701b	Federbein hinten mit verstärktem Spurhebel und mit unterschiedlichen Bolzen zur Aufnahme des Querlenkers und zum Ausgleich der Anlenkpunkte/ spring strut rear with reinforced steering lever and different bolts for support of wishbone and for balancing of attachment points Material: Leichtmetall/light alloy	Foto 12 photo 12



Marke AUDI
Make

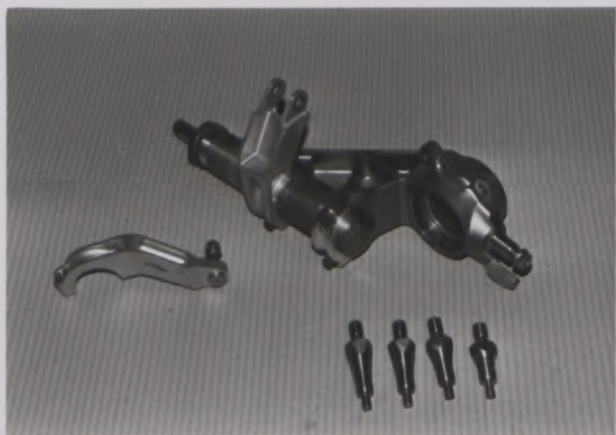
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

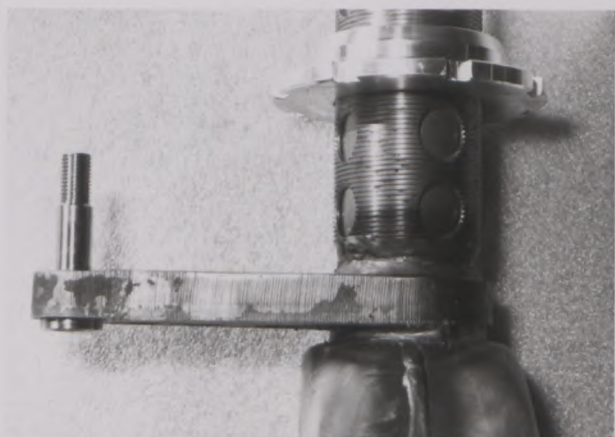
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02 - 02 V0
Ext. Nr.

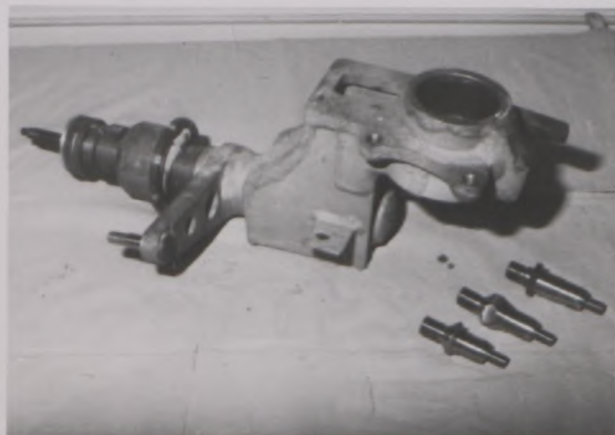
Foto/photo 7



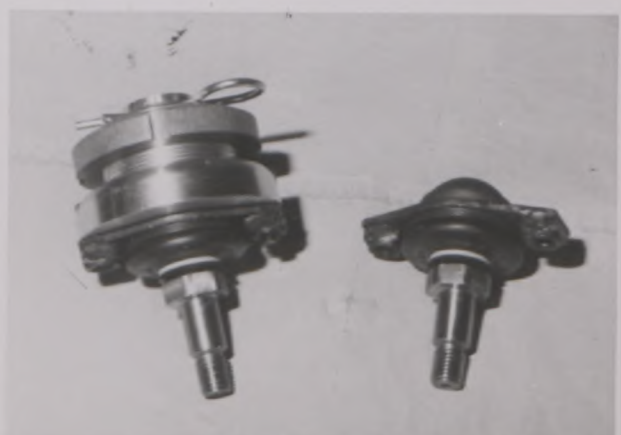
Foto/photo 8



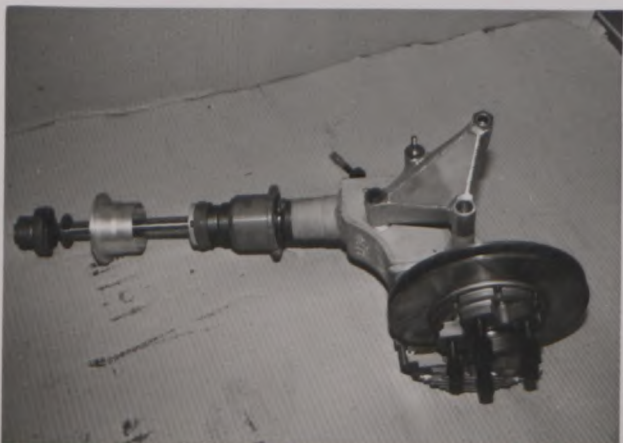
Foto/photo 9



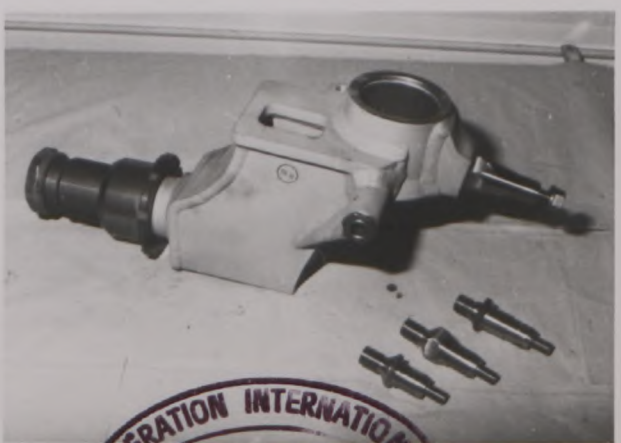
Foto/photo 10



Foto/photo 11



Foto/photo 12



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A - 5346

02 - 02 V0

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701 a, b	Zentralverschluß Radnabe für vorne + hinten/ central wheel bolting system front + rear	Foto 13 photo 13
	701 a, b	verstärkte Radnabe mit 5 Lochbefestigung für vorn + hinten/ reinforced wheel hub with 5 holes mounting front + rear	Foto 14 photo 14
	701b	Kugelkopfgelenk für Federbeinanbindung oben hinten (starr) ballhead joint for spring strut mounting top rear (rigid)	Foto 15 photo 15
	701a	Radaufhängung/Suspension Excentrische Befestigung für Federbein oben/ excentric top-mount of Mc Pherson strut	Foto 16 photo 16
	701 a, b	Raddistanzringe unterschiedlicher Dicke/ wheelspacer with different thickness	Foto 17 photo 17



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02 V0
Ext. Nr.

Foto/photo 13



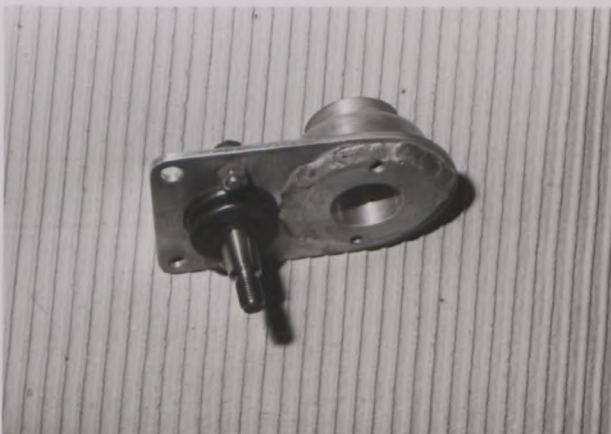
Foto/photo 14



Foto/photo 15



Foto/photo 16



Foto/photo 17



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A - 5346

02 - 02 V0

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	701b	Spurstange hinten und Uniballgelenk/ track rods rear with unibal joint	Foto 18 photo 18
	701b	verstellbarer Stabilisator hinten/ anti-roll bar adjustable rear	Foto 19 photo 19
8	804	Servolenkung, Zeich.-Nr. S 859 422 003 o. Z. Übersetzung 13,4 : 1 power steering, part-no.: S 859 422 003 o. Z. ratio 13,4 : 1	Foto 20 photo 20
	804	Lenkungsämpfer steering shock absorber	Foto 21 photo 21
	804	Sicherheitslenksäule, längenveränderlich steering column, adjustable	Foto 22 photo 22



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A-5346
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

Foto/photo 18



Foto/photo 19



Foto/photo 20



Foto/photo 21



Foto/photo 22



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02 - 02 VO
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
6	603	Elektr. Auslösung der hydr. Kupplungsbetätigung/ electrical release for the hydraulic clutch	Foto 23 photo 23
	603	Schaltgestänge für Zusatzgetriebe/ gear shift mechanism for additional gearbox	Foto 24 photo 24
8	803	Bremshydraulik für zwei getrennte Bremskreise ohne Servounterstützung und ABS/ brake hydraulic for two seperate brake circuits without brake servo and without ABS	
	803b	2 Hauptbremszylinder für zwei getrennte Brems- kreise Ø wahlweise von 16 - 22 mm/ 2 brake main cylinders for two seperate brake circuits Ø optimal 16 - 22 mm	Foto 25 photo 25
	803	Hydraulische Handbremse mit verlängertem Hebel/ hydraulic handbrake with extended hand lever	Foto 26 photo 26
4	401	Sicherheitstank max. 80 l Inhalt/ safety fuel tank max. 80 l capacity	Foto 27 photo 27
	401	Tank im Kofferraum/ fuel tank in the luggage compartment	Foto 28 photo 28



A - 5346

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

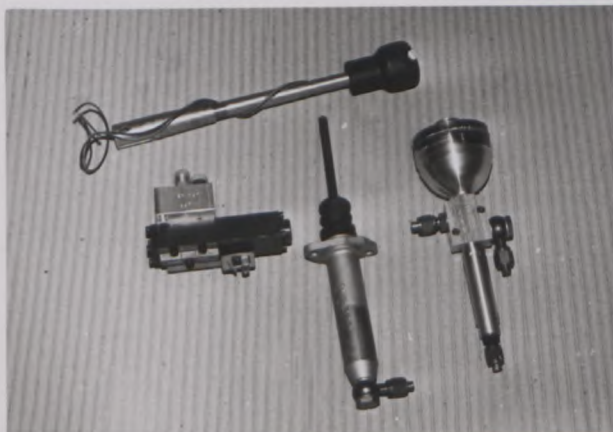
Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

02 - 02 VO

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Foto/photo 23



Foto/photo 24



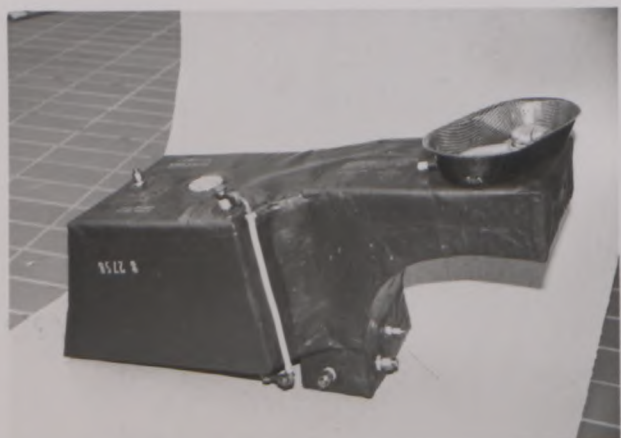
Foto/photo 25



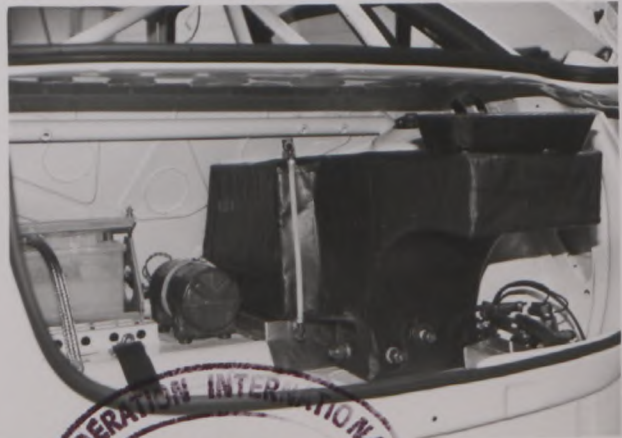
Foto/photo 26



Foto/photo 27



Foto/photo 28



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

Homologations Nr.
Homologation Nr.

A - 5346

02 - 02 VO

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
8	803	Pedalwerk komplett mit Waagebalkensystem/ foot controls with brake balance	Foto 29 photo 29
	803*	Waagebalken mit Verstelleinrichtung Teil-Nr. SV 859 700 051/ brake balance system adjustable part-no.: SV 859 700 051	Foto 30 photo 30
	803h	Absperrventil anstelle Handbremse/ cut-off valve instead of hand brake	Foto 31
	803	Bremskraftverteilungsventil, alternative Ausführung im Cockpit/ brake force regulation valve, alternative type for cockpit	Foto 32 photo 32
	803	Steinschlagschutz für Bremse hinten + vorne/ stone guard for front + rear brakes	Foto 33 photo 33
	803	Bremskühlung mit elektrischen Pumpen/ brake cooling with electrical pumps	Foto 34 photo 34

* 803 (Foto 30)
brake balance system adjustable: in
the drivers compartment



A - 5346

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

02-02V0

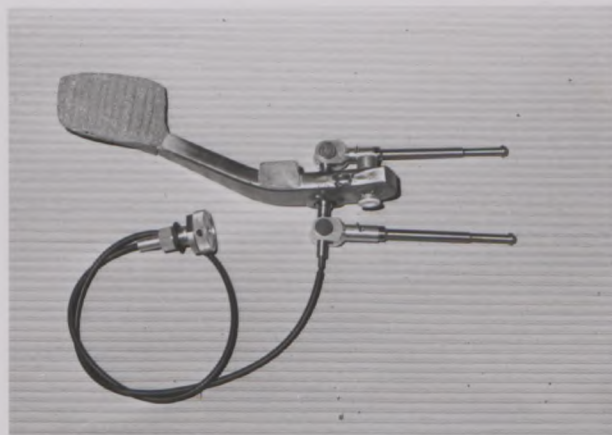
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

Foto/photo 29



Foto/photo 30



Foto/photo 31



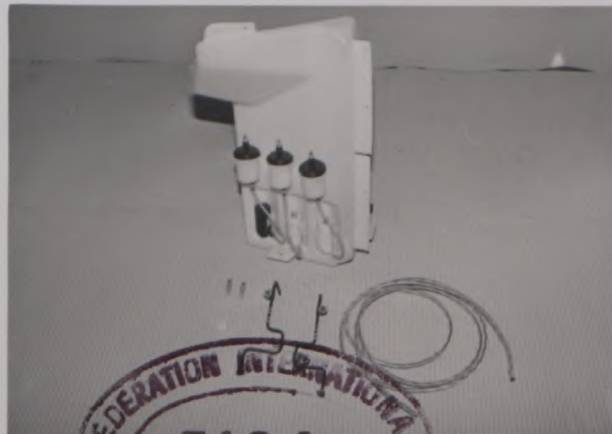
Foto/photo 32



Foto/photo 33



Foto/photo 34



Marke AUDIModell Audi 90 quattro B3Homologations Nr. _____
Homologation Nr. _____Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr. _____

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	803.	Bremsen: Brakes: Alcon

S 447 615 405/406

S 447 615 417 A/418 A

e) Anzahl der Zylinder je Rad
Number of cylinders per wheel1) Bohrung
Boreg) Scheibenbremsen
Disc brakes1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad
Number of pads per wheel2) Anzahl der Sättel je Rad
Number of calipers per wheel3) Material der Bremssättel
Caliper material4) Maximale Dicke der Scheibe
Maximum disc thickness5) Außendurchmesser
der Scheibe
Exterior diameter of the disc6) Außendurchmesser
der Belagfläche
Exterior diameter of the shoes rubbing surface7) Innendurchmesser
der Belagfläche
Interior diameter of the shoes rubbing surface8) Länge der Beläge über Alles
Overall length of the shoes9) Belüftete Scheiben
Ventilated disc10) Bremsfläche je Rad
Braking surface per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
4	4
34,9 mm Foto/photo 35	31/38/41,3 mm Foto/photo 36
2	2
1	1
Leichtmetall/light alloy	Leichtmetall/light alloy
28 ± 1,5 mm	22/25 ± 1,5 mm
304 mm (± 1 mm) Foto/photo 37/38	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 39/40
303 ± 1,5 mm	279 ± 1,5 mm
181 ± 1,5 mm	179 ± 1,5 mm
95 ± 1,5 mm	125 ± 1,5 mm
ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
927,52 qcm	719,42 qcm

Scheiben/disc S 893 615 301 A/302 A

S 859 615 301 L/302 L



A - 5346

Marke AUDI Modell Audi 90 quattro B3 Homologations Nr. _____
 Make _____ Model _____ Homologation Nr. _____

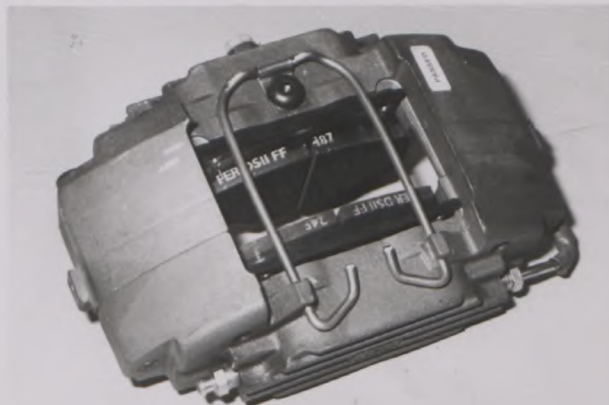
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02V0
 Ext. Nr. _____

Foto/photo 35



Foto/photo 36



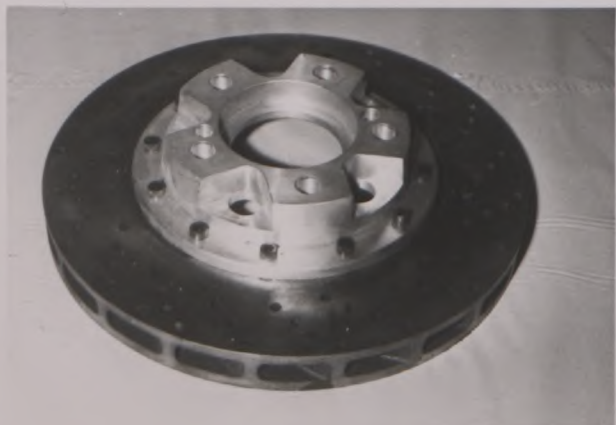
Foto/photo 37



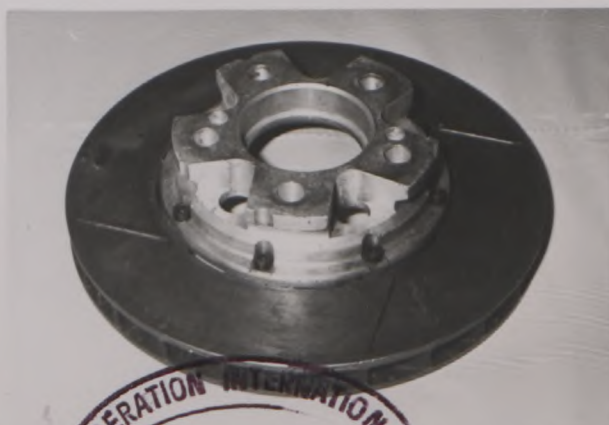
Foto/photo 38



Foto/photo 39



Foto/photo 40



Marke AUDI

Modell Audi 90 quattro B3

Homologations Nr. _____
Homologation Nr. _____

A - 5346

02 - 02 VO

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr. _____

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	803.	Bremsen: Brakes AP 15"

S 857 615 405/406

S 857 615 105/106

- e) Anzahl der Zylinder je Rad
Number of cylinders per wheel
- 1) Bohrung
Bore
- g) Scheibenbremsen
Disc brakes
- 1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad
Number of pads per wheel
- 2) Anzahl der Sättel je Rad
Number of calipers per wheel
- 3) Material der Bremssättel
Caliper material
- 4) Maximale Dicke der Scheibe
Maximum disc thickness
- 5) Außendurchmesser der Scheibe
Exterior diameter of the disc
- 6) Außendurchmesser der Belagfläche
Exterior diameter of the shoes rubbing surface
- 7) Innendurchmesser der Belagfläche
Interior diameter of the shoes rubbing surface
- 8) Länge der Beläge über Alles
Overall length of the shoes
- 9) Belüftete Scheiben
Ventilated disc
- 10) Bremsfläche je Rad
Braking surface per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
4	4
31/38/41,3 mm Foto/photo 41	31/38/41,3 mm Foto/photo 41
2	2
1	1
Leichtmetall/light alloy	Leichtmetall/light alloy
28 ± 1,5 mm	22/25 ± 1,5 mm
295 mm (± 1 mm) Foto/photo 42/43	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 45/46
294 ± 1,5 mm	279 ± 1,5 mm
194 ± 1,5 mm	179 ± 1,5 mm
125 ± 1,5 mm	125 ± 1,5 mm
ja / nein yes/ no 766,54 qcm	ja / nein yes/ no 719,42 qcm

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



Marke AUDI
Make

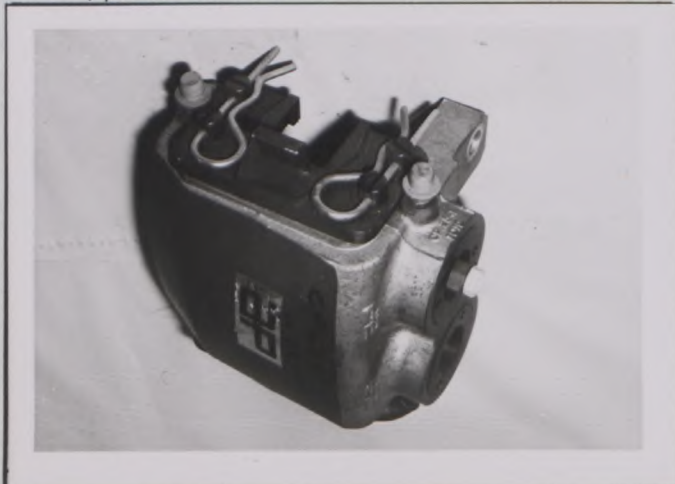
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A-5346
Homologation Nr.

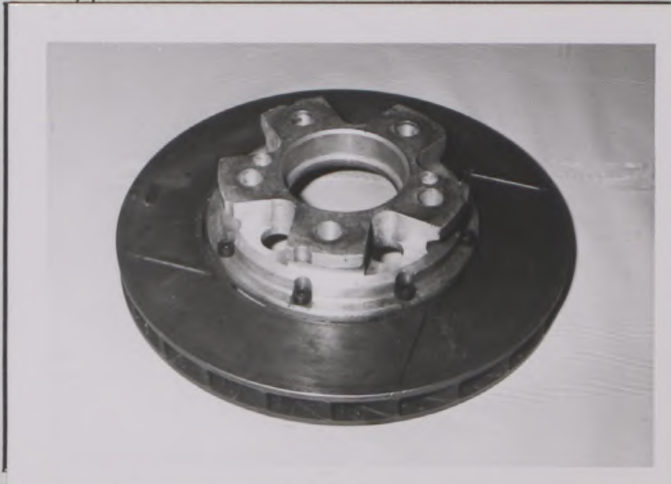
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02 VO
Ext. Nr.

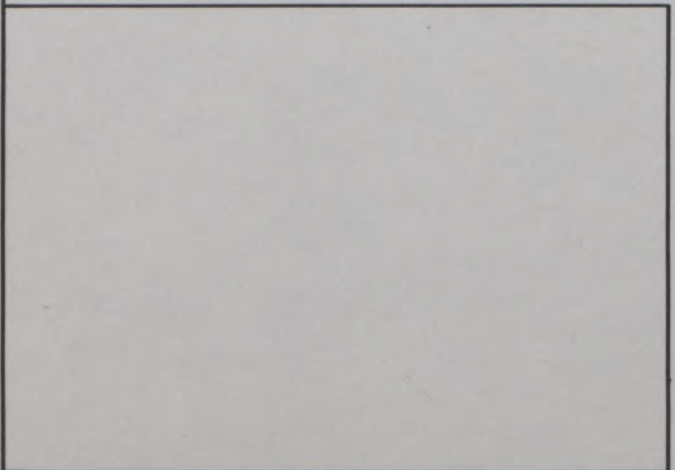
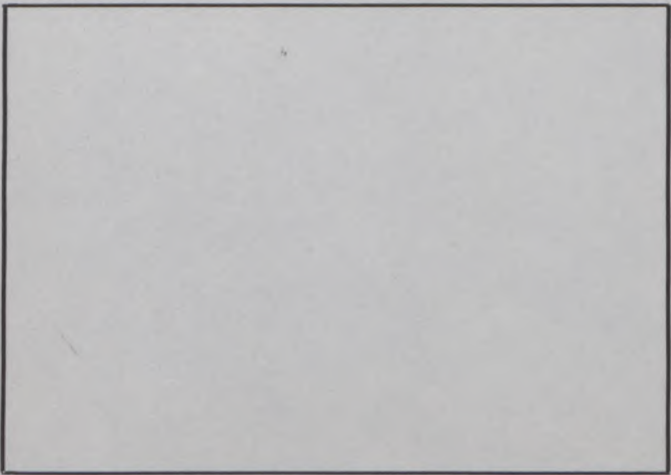
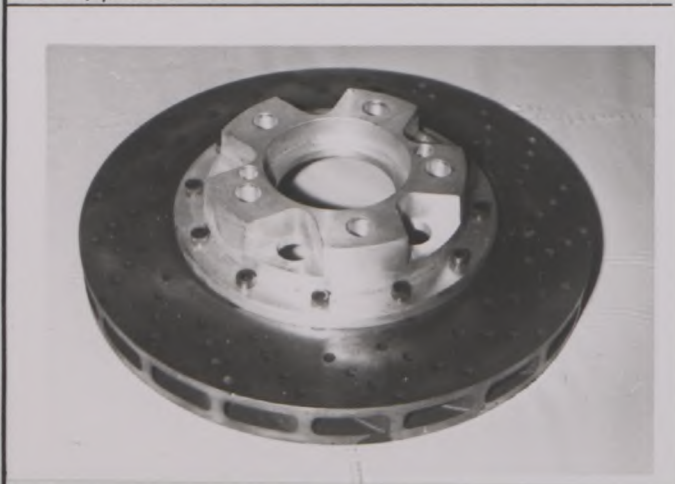
Foto/photo 41



Foto/photo 42



Foto/photo 43



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

Homologations Nr.
Homologation Nr.

A - 5346

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

02 - 02 VO

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	803.	Bremsen: Brakes
		AP 15"

S 857 615 105/106

S 857 615 105/106

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

1) Bohrung
Bore

g) Scheibenbremsen
Disc brakes

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

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

3) Material der Bremssättel
Caliper material

4) Maximale Dicke der Scheibe
Maximum disc thickness

5) Außendurchmesser
der Scheibe
Exterior diameter of the disc

6) Außendurchmesser
der Belagfläche
Exterior diameter of the shoes rubbing surface

7) Innendurchmesser
der Belagfläche
Interior diameter of the shoes rubbing surface

8) Länge der Beläge über Alles
Overall length of the shoes

9) Belüftete Scheiben
Ventilated disc

10) Bremsfläche je Rad
Braking surface per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
4	4
31/38/41,3 mm Foto/photo 44	31/38/41,3 mm Foto/photo 44
2	2
1	1
Leichtmetall/light alloy	Leichtmetall/light alloy
22/25 ± 1,5 mm	22/25 ± 1,5 mm
280 mm (± 1 mm) Foto/photo 45/46	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 45/46
279 ± 1,5 mm	279 ± 1,5 mm
179 ± 1,5 mm	179 ± 1,5 mm
125 ± 1,5 mm	125 ± 1,5 mm
ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
719,42 qcm	719,42 qcm

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



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

Homologations Nr.
Homologation Nr.

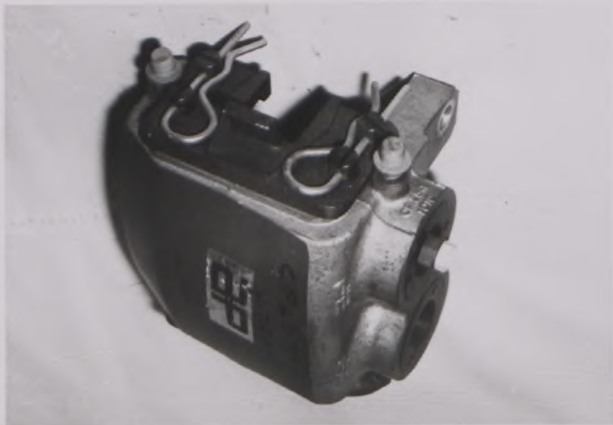
A - 5346

02 - 02 V0

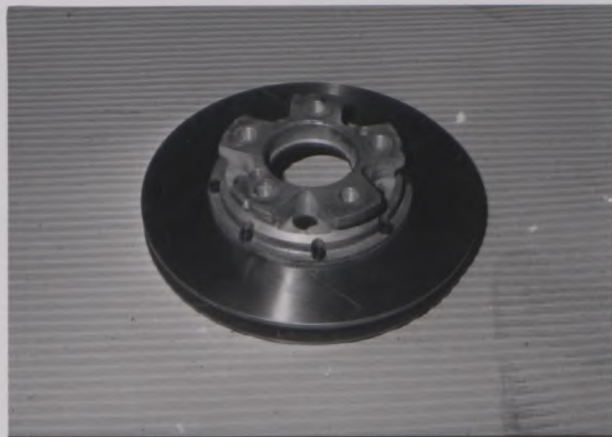
Fotos
Photos

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

Foto/photo 44



Foto/photo 45



Foto/photo 46



A - 5346

Marke AUDI
MakeModell Audi 90 quattro B3
ModelHomologations Nr. _____
Homologation Nr.Nachtrag Nr. 02-02 VO
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	803.	Bremsen: Brakes AP S 893 615 105/106

e) Anzahl der Zylinder je Rad
Number of cylinders per wheel1) Bohrung
Boreg) Scheibenbremsen
Disc brakes1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad
Number of pads per wheel2) Anzahl der Sättel je Rad
Number of calipers per wheel3) Material der Bremssättel
Caliper material4) Maximale Dicke der Scheibe
Maximum disc thickness5) Außendurchmesser
der Scheibe
Exterior diameter of the disc6) Außendurchmesser
der Belagfläche
Exterior diameter of the shoes rubbing surface7) Innendurchmesser
der Belagfläche
Interior diameter of the shoes rubbing surface8) Länge der Beläge über Alles
Overall length of the shoes9) Belüftete Scheiben
Ventilated disc10) Bremsfläche je Rad
Braking surface per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
4	4
38/41,27 mm Foto/photo 47	mm Foto/photo 47
2	2
1	1
Leichtmetall/light alloy	Leichtmetall/light alloy
28 ± 1,5/32 ± 1,5 mm	28 ± 1,5/32 ± 1,5 mm
304 mm (± 1 mm) Foto/photo 48	304 mm (± 1 mm) Foto/photo 48
304 ± 1,5 mm	304 ± 1,5 mm
204 ± 1,5 mm	204 ± 1,5 mm
131 ± 1,5 mm	131 ± 1,5 mm
ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
797,96 qcm	797,96 qcm

Scheiben/disc S 893 615 301/302



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

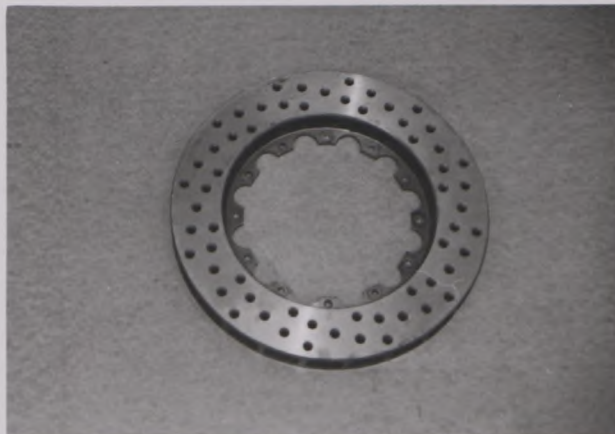
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02 - 02 VO
Ext. Nr.

Foto/photo 47



Foto/photo 48



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A 5346

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

03 / 01 ER

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

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

01 AVR. 1989

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

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro B3
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
9	803g7	falsch/wrong 79 ± 1,5 mm richtig/right 158 ± 1,5 mm
	803g8	falsch/wrong 76 ± 1,5 mm richtig/right 78 ± 1,5 mm



A handwritten signature in black ink.

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A 5346

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

04 / 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:
- ☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution
- ☐ **VF** Liefervariante
Supply variant
- ☒ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant
- ☐ **ER** Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 MAI 1989 in Gruppe: A
Homologation valid as from in group

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro B3
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	
7	605	verstärktes HA-Gehäuse Anzahl der Befestigungspunkte unverändert reinforced rear axle housing number of mounting points unchanged	Foto 1 photo 1
9	902	Dachöffnungen zur Belüftung des Fahrerraums roof openings to aerate the drivers compartment (only for rallies)	Foto 2/4 photo 2/4
7	701a	verstärkter aufgelöster Querlenker vorn Material: Stahl reinforced selected wishbone front material: steel	Foto 3 photo 3
7	701	verstärkter Querlenker hinten Material: Stahl reinforced wishbone rear material: steel	Foto 5 photo 5



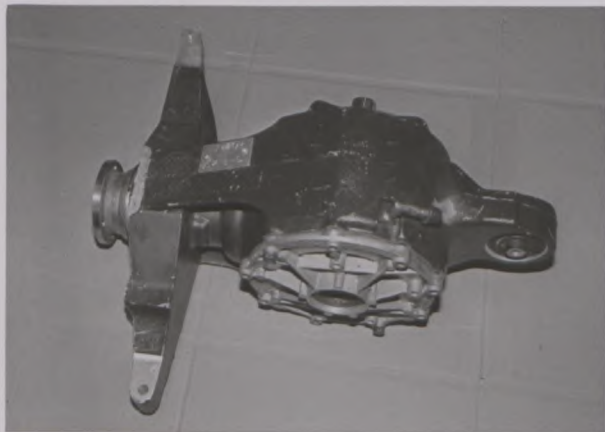
Marke Audi Modell Audi 90 quattro B3 Homologations Nr. A 5346
Make _____ Model _____ Homologation Nr. _____

Fotos
Photos

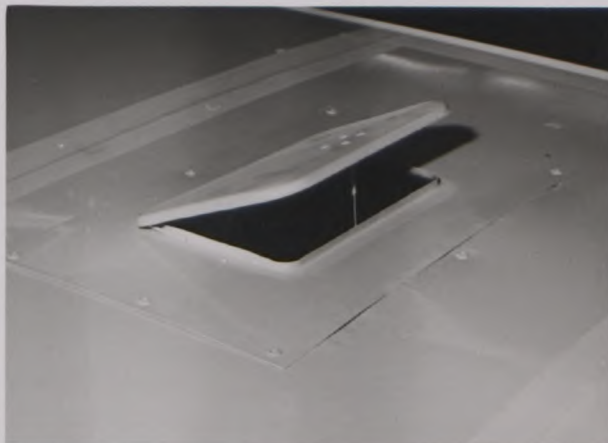
Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr. _____

04 / 03 v0

Foto/photo 1



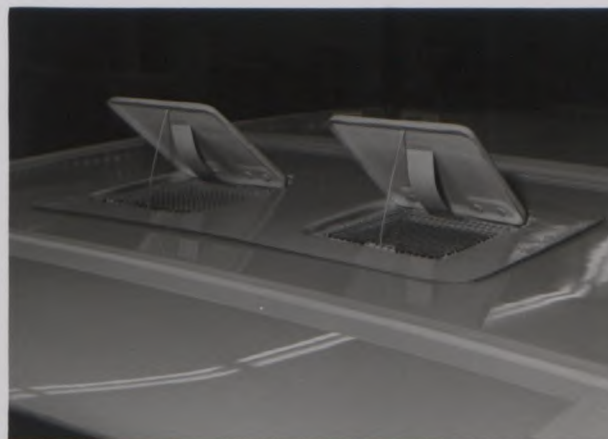
Foto/photo 2



Foto/photo 3



Foto/photo 4



Foto/photo 5



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A 5346

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

05 / 04 VO

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

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

☐ **ES** Sportevolution
Sporting evolution

☐ **VF** Liefervariante
Supply variant

☒ **VO** Ausstattungsvariante
Option variant

☐ **ER** Berichtigung
Erratum

Homologation gültig ab: 01 JUL. 1990 in Gruppe: A
Homologation valid as from in group

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro B3
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
8	803	Bremsen



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A 5346
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 05 / 04 VO
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
	803.	Bremsen: AP 15" Brakes:

S 857 615 405/406

S 857 615 405/406

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

1) Bohrung
Bore

g) Scheibenbremsen
Disc brakes

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

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

3) Material der Bremssättel
Caliper material

4) Maximale Dicke der Scheibe
Maximum disc thickness

5) Außendurchmesser
der Scheibe
Exterior diameter of the disc

6) Außendurchmesser
der Belagfläche
Exterior diameter of the shoes rubbing surface

7) Innendurchmesser
der Belagfläche
Interior diameter of the shoes rubbing surface

8) Länge der Beläge über Alles
Overall length of the shoes

9) Belüftete Scheiben
Ventilated disc

10) Bremsfläche je Rad
Braking surface per wheel

Vorn Front	Hinten Rear
4	4
31/48/41,3 mm Foto/photo 1	31/38/41,3 mm Foto/photo 1
2	2
1	1
Leichtmetall/light alloy	Leichtmetall/light alloy
28 ± 1,5 mm	28 ± 1,5 mm
295 mm (± 1 mm) Foto/photo 2	295 mm (± 1 mm) Foto/photo 2
294 ± 1,5 mm	294 ± 1,5 mm
194 ± 1,5 mm	194 ± 1,5 mm
125 ± 1,5 mm	125 ± 1,5 mm
ja / ☒ yes/ ☒	ja / ☒ yes/ ☒
qcm	qcm



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A 5346
Homologation Nr.

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 05 / 04 VO
Ext. Nr.

Foto/photo 1



Foto/photo 2



FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A 5346

Nachtrag Nr.
Extension Nr.

06 / 02 ER

Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

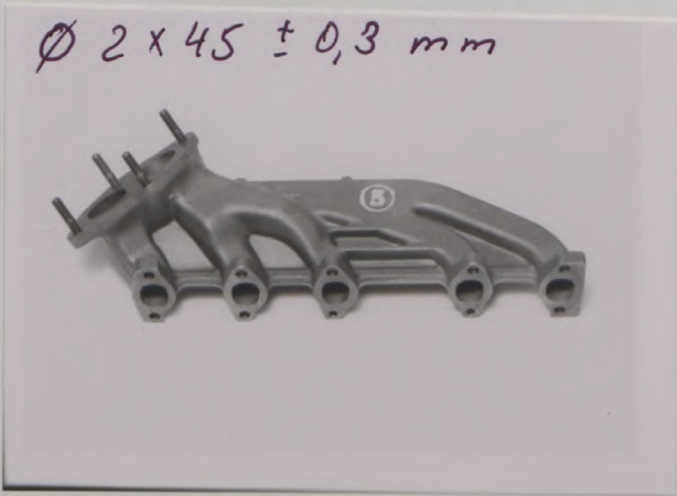
Form of extension to the official FISA-Homologation

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

01 JUL. 1990

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

Hersteller: AUDI AG Modell und Typ: Audi 90 quattro B3
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
12		Foto J Auspuffkrümmer/exhaust manifold $\varnothing 2 \times 45 \pm 0,3 \text{ mm}$ 
14		Zeichnungen/drawings Motor/engine Anlage/enclosure Artikel I Neue Zeichnung/new drawing Artikel II Neue Zeichnung/new drawing

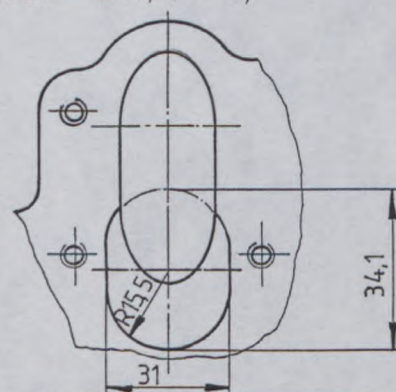
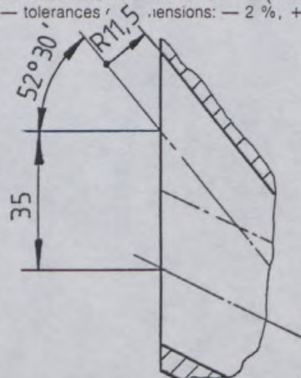


Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

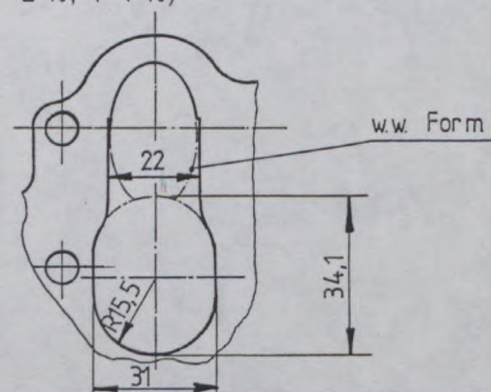
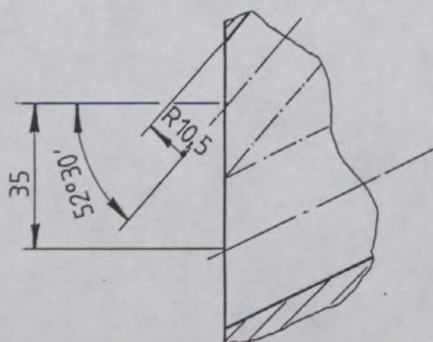
I. Zylinderkopfeinlaßöffnung an der Einlaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: — 2 %, + 4 %)

Cylinder head inlet orifices on manifold side — tolerances on dimensions: — 2 %, + 4 %



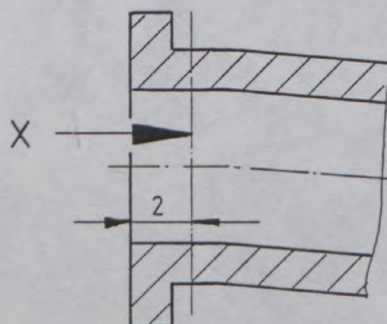
II. Einlaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: — 2 %, + 4 %)

Inlet manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: — 2 %, + 4 %

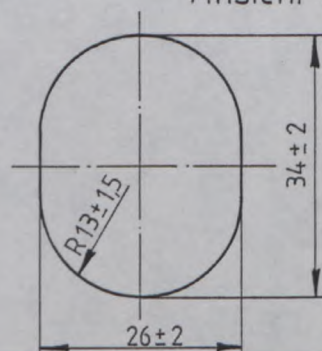


III. Zylinderkopfauslaßöffnung an der Auslaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: — 2 %, + 4 %)

Cylinder head exhaust orifices on manifold side — tolerances on dimensions: — 2 %, + 4 %

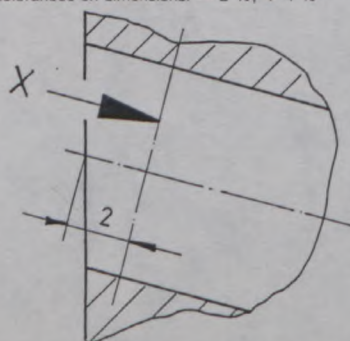


Ansicht X

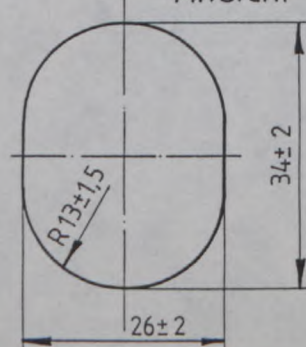


IV. Auslaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: — 2 %, + 4 %)

Exhaust manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: — 2 %, + 4 %



Ansicht X



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION PRODUCTION CERTIFICATE

Constructeur AUDI AG
Manufacturer

Date 07.12.87

Modèle de voiture Audi 90 quattro B3
Car Model

Type ou désignation commerciale
Type or commercial designation

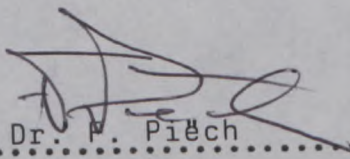
N° d'homologation
Homologation N°

Nature de l'extension Grundhomologation/basic homologation
Nature of the extension

PRODUCTION

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

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

Signature 
Dr. P. Piëch

Fonction Member of the Board
Position

Mois/Année Month/Year		Nombre Number
1	/87	
2	/87	5
3	/87	21
4	/87	837
5	/87	287
6	/87	265
7	/87	316
8	/87	114
9	/87	888
10	/87	1 060
11	/87	1 388
12	/87	
TOTAL		5 181
Observations : Remarks :		