

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5346

Gruppe **A/B**
Group

Testblatt nach Anhang J des Internationalen Automobil-Sportgesetzes

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

Homologation gültig ab 01 JAN. 1988 in Gruppe A
Homologation valid as from in group

Foto A
Photo A



Foto B
Photo B



1. Definitionen Definitions

101. Hersteller AUDI AG
Manufacturer

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

103. Gesamthubraum 2309,3 ccm
Cylinder capacity

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

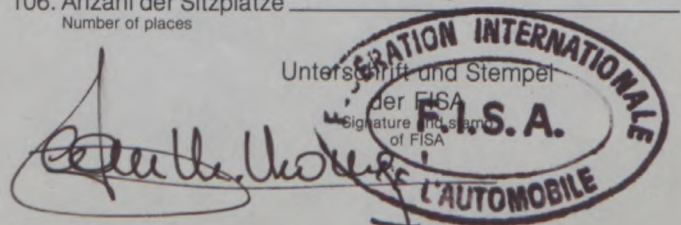
selbsttragend, Material der Karosserie Stahlblech/Kunststoff
Unitary construction steelplate/plastics

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

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 ± 1 %
Overall length

203. Breite über alles 1704 mm ± 1 %
Overall width

Meßpunkt nähe Säule B/near B-column
Where measured

204. Karosseriebreite: 1649 mm ± 1 %
Width of bodywork:

a) Vorderradmitte 1649 mm ± 1 %
At front axle

b) Hinterradmitte 1675 mm ± 1 %
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2537 mm ± 1 %
Wheelbase: Right

b) Links 2537 mm ± 1 %
Left:

209. Überhang: a) Vorne 891 mm ± 1 %
Overhang: Front

b) Hinten 966 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 27,2° 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 c) Typ _____
Sleeves: yes/no Type

314. Bohrung 82,5 mm
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 83,1 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 $\pm 1\%$
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 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 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 carburettors

b) Typ _____ c) Marke und Modell _____
Type 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 mechanisch elektronisch hydraulisch
Kind of fuel measurement mechanical electronical hydraulic

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

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

c5) Luftdruckmessung ja / nein Welcher Druck wird zur Messung herangezogen? _____ bar
Measurement of air pressure yes/no 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 Saugrohr Zylinderkopf
Position of injection valves Inlet manifold 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 b) Lage Zylinderkopf/cylinder head 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 hydraulisch/hydraulic
Type of valve operation

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

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 40,0 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 8,0 - 0,2 mm
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 91,0 ± 1,5 mm g) Art der Ventilsfeder Schraubenfeder/coil spring
Length of the valve 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 Auslaßkrümmergelemente 1 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder

e) Maximaler Durchmesser der Ventile 33,0 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 8,0 - 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 Vollelektronische Zündung mit Klopfregelung/
Ignition system: Type full electronical ignition with knock controller

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 trunk
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 B3
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

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

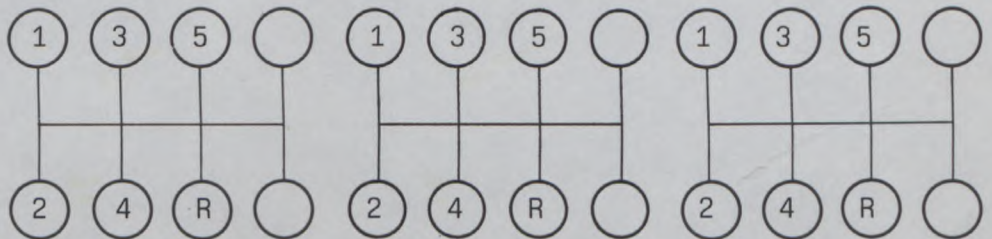
b) Manuelles Getriebe, Marke Audi „Manual“ make
c) Automatisches Getriebe, Marke _____ „Automatic“ make

d) Anordnung des Gangschalthebels auf Mitteltunnel/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

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Art des Achsantriebs Type of final drive	Hypoidantrieb/hypoid drive	Hypoidantrieb/hypoid drive
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>begrenzter Schlupf/ limited slip</u>

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	<u>GGG (cast iron)</u>	<u>GGG (cast iron)</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>22 ± 1</u> mm	<u>10 ± 1</u> mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>256 ± 1,5</u> mm (± 1 mm)	<u>245 ± 1,5</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>158 ± 1,5</u> mm	<u>79 ± 1,5</u> mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>110 ± 1,5</u> mm	<u>76 ± 1,5</u> mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/ no	ja / nein yes/ no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>629,3</u> qcm	<u>837,2</u> 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
Ratio

c) Lenkhilfe ja / nein
Power assisted yes/no

9. Karosserie
Bodywork

901. Innen: a) Belüftung ja / nein
Interior: 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/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
Exterior: Number of doors

b) Heckklappe ja / nein
Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen siehe Seite 10a/
Door material see page 10a

Vorn Stahl/Alu / steel/alu
Front
Hinten Stahl/Alu / steel/alu
Rear



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

- 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

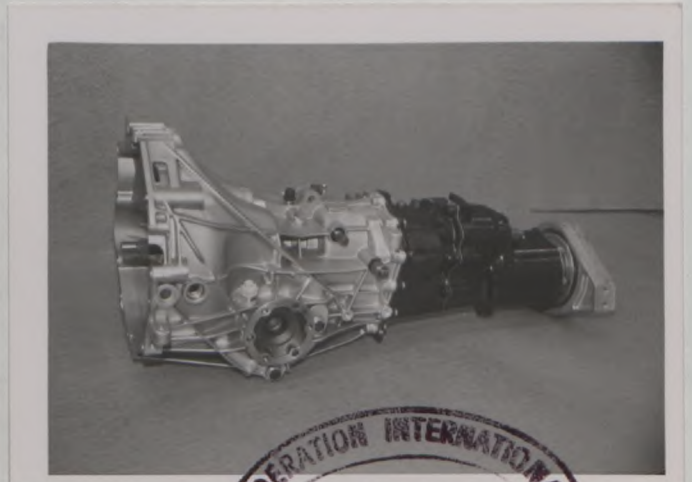
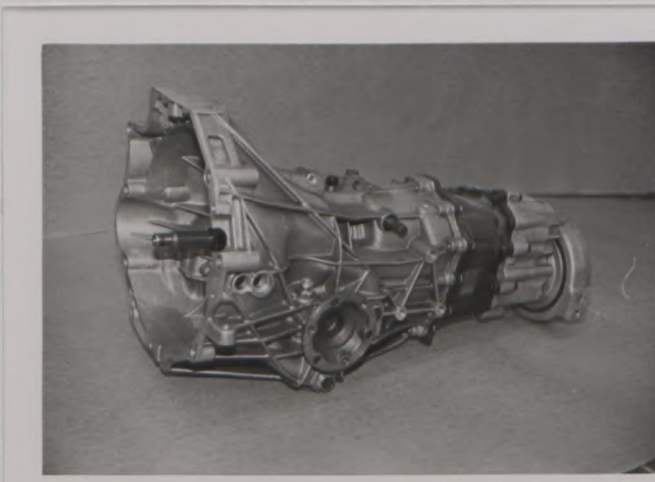
605 c auch/also 4,142 / 4,111 / 4,125 / 4,222 / 4,555 / 4,571

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

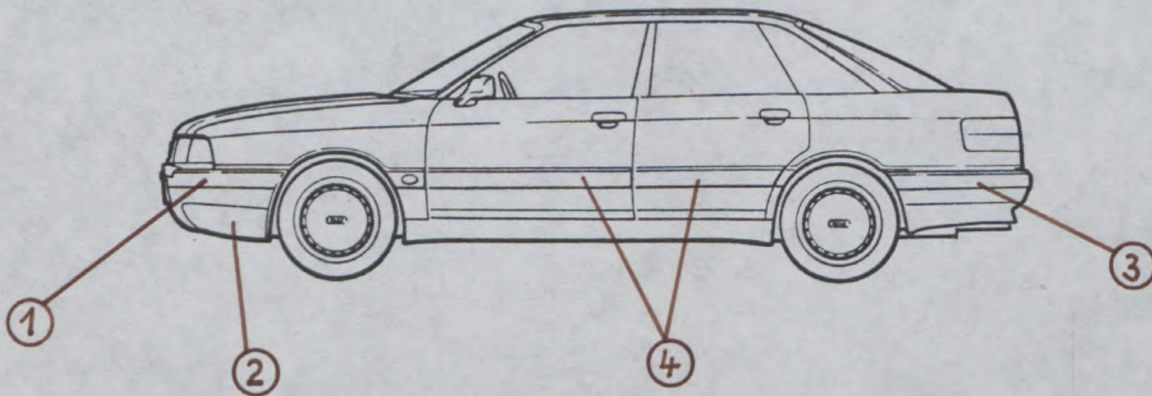


Foto/photo



* 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

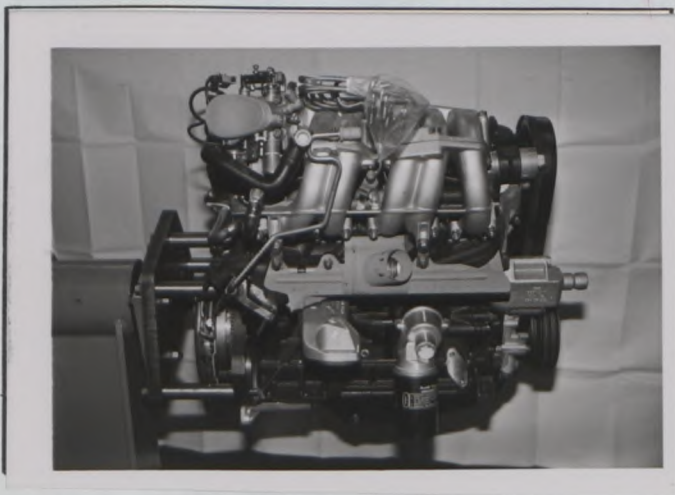
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

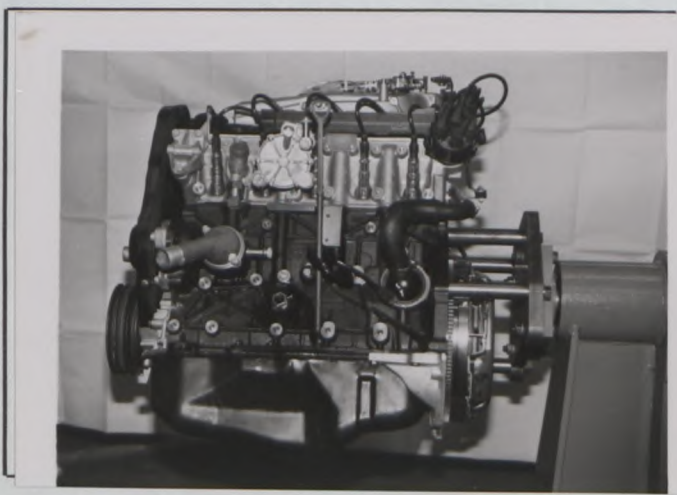
Fotos
Photos

Motor
Engine

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



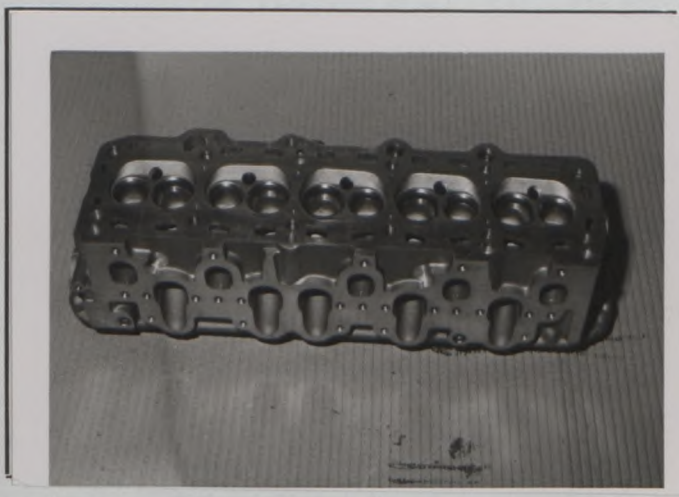
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein
Bare cylinderhead

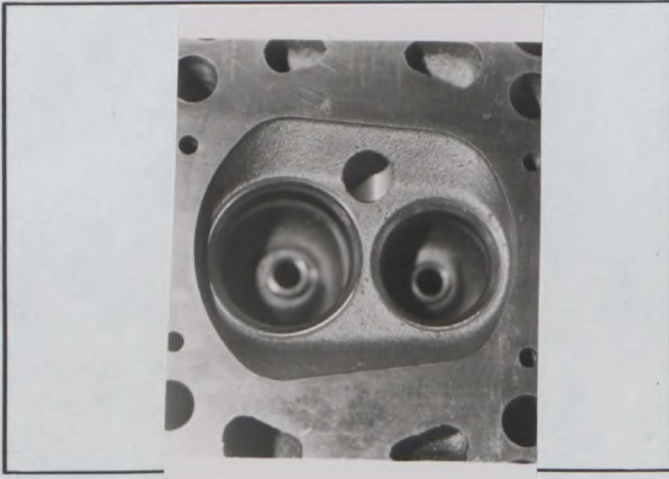


Marke AUDI
Make

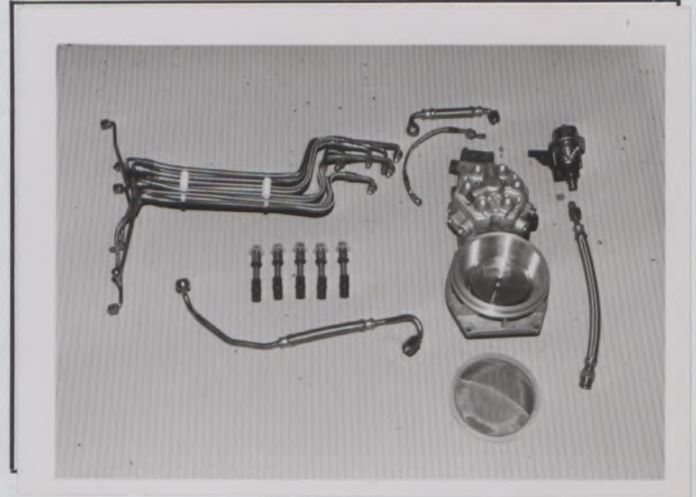
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. A-5346
Homologation Nr.

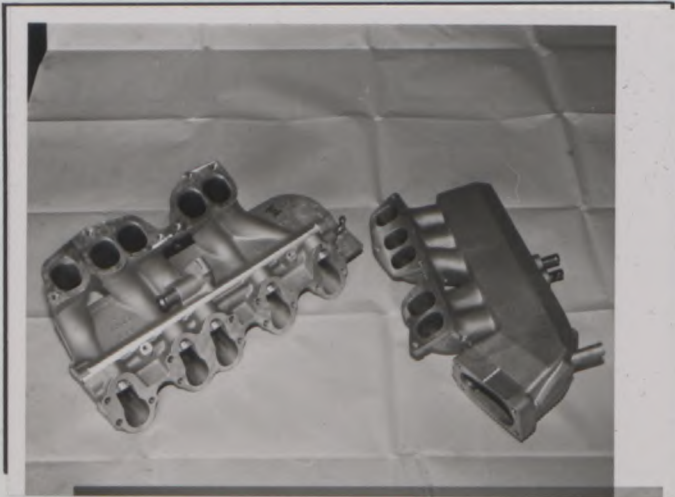
G) Verbrennungsraum
Combustion chamber



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



I) Einlaßkrümmer
Inlet manifold

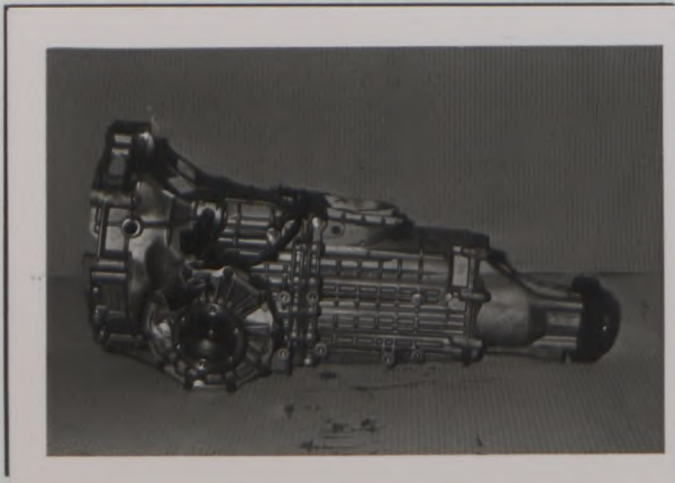


J) Auspuffkrümmer
Exhaust manifold



Getriebe
Transmission

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke
Gearbox casing and clutch bellhousing



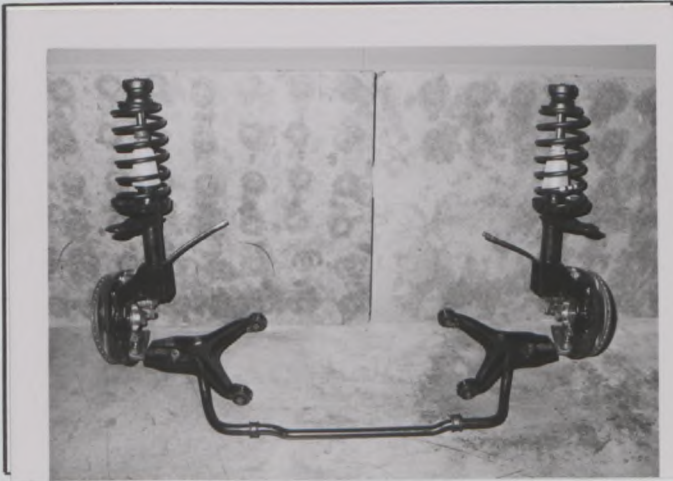
Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

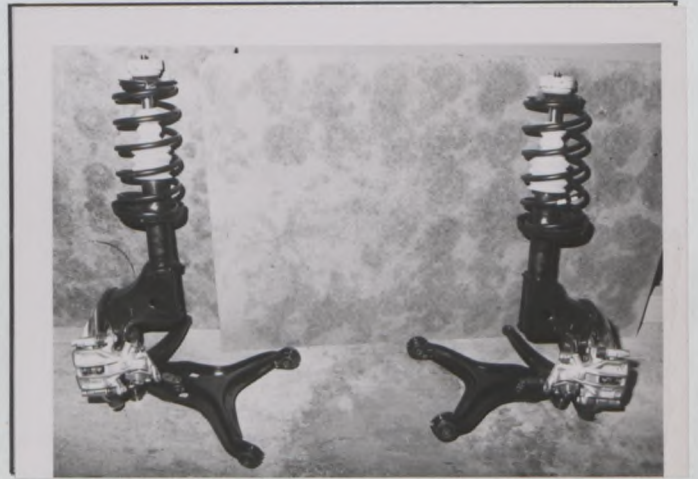
Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

Radaufhängung
Suspension

T) Vorderachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled front running gear

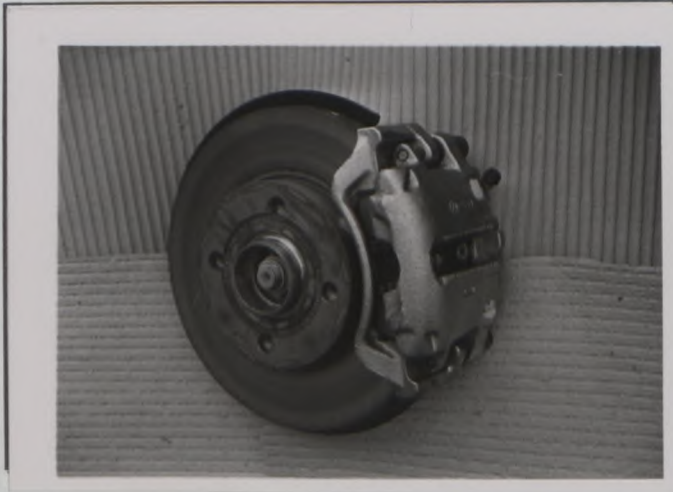


U) Hinterachse vollständig ausgebaut
Complete dismantled rear running gear

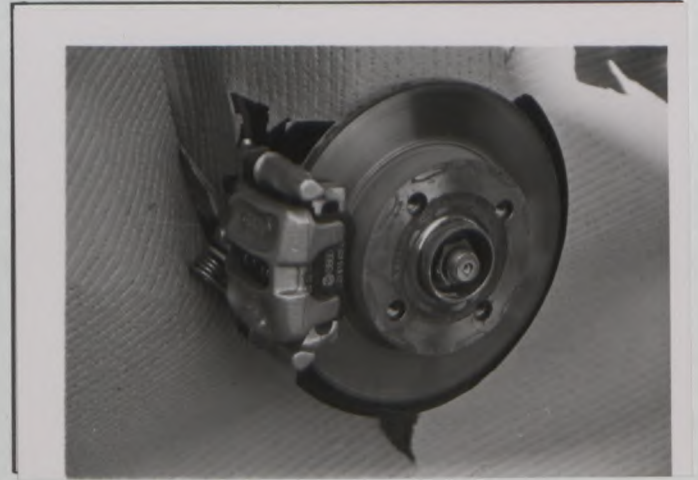


Fahrwerk
Running gear

V) Bremsen vorn
Front brakes



W) Bremsen hinten
Rear brakes

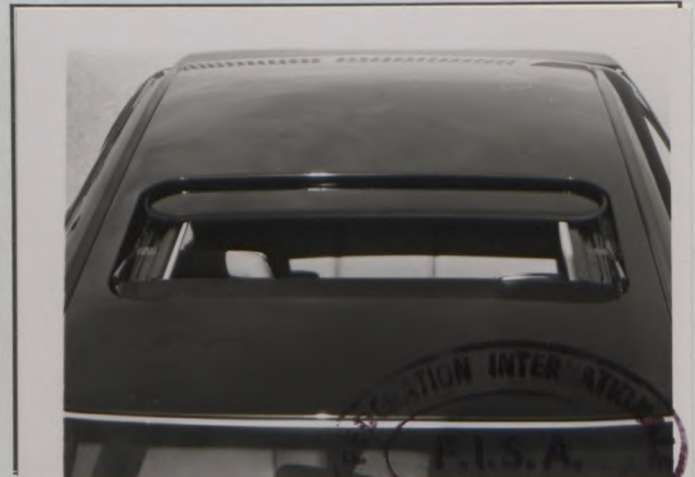


Karosserie
Bodywork

X) Armaturenbrett
Dashboard



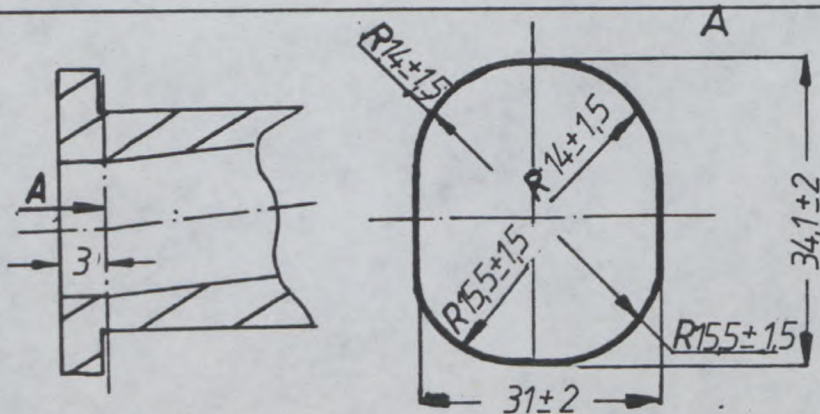
Y) Schiebedach
Sunroof



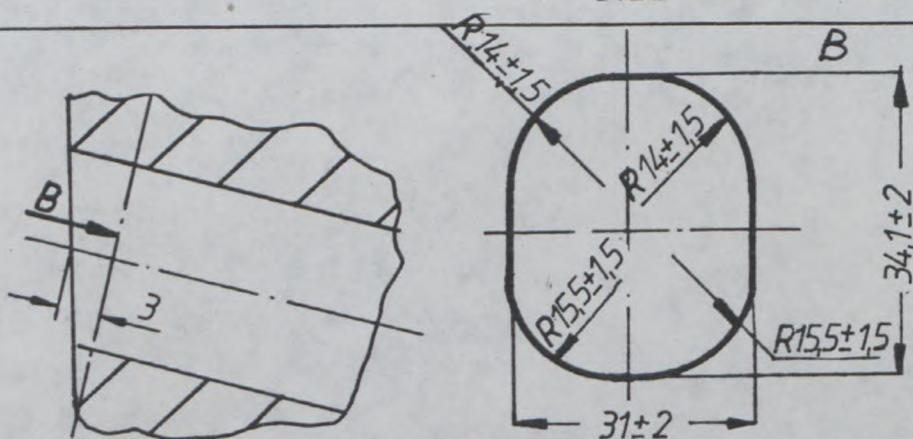
Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

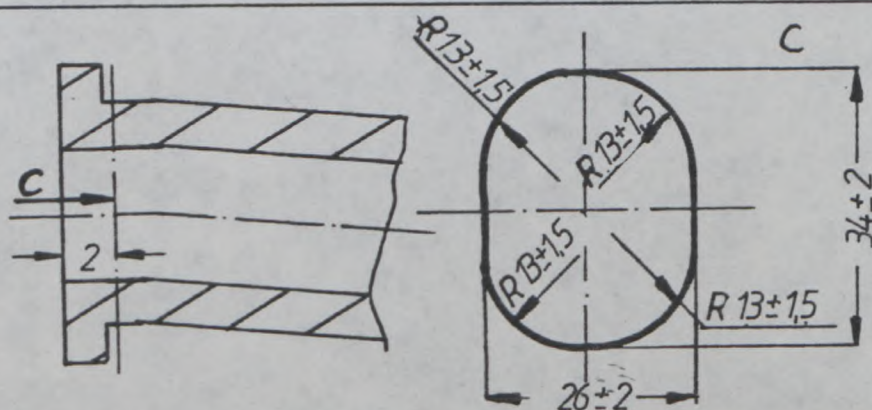
I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer
Cylinderhead inlet ports, manifold side



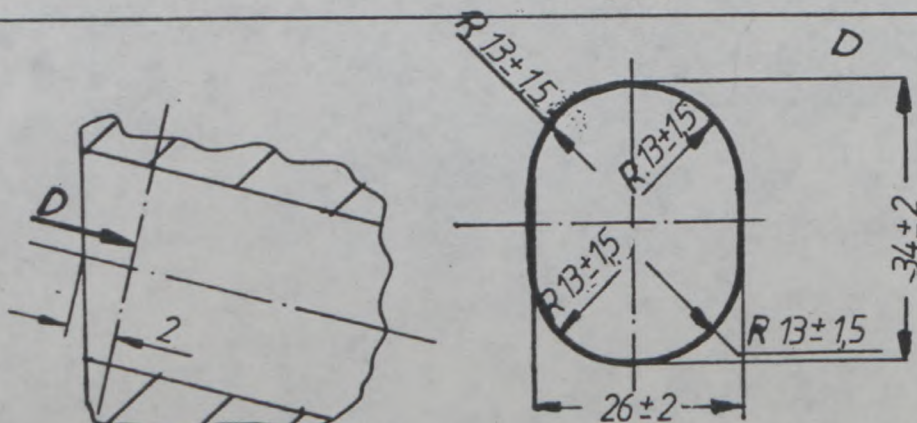
II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf
Inlet manifold ports, cylinderhead side



III. Auslaßöffnungen im Auspuffkrümmer
Cylinderhead exhaust ports, manifold side



IV. Auslaßöffnungen im Zylinderkopf
Exhaust manifold ports, cylinderhead side



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

A - 5346

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

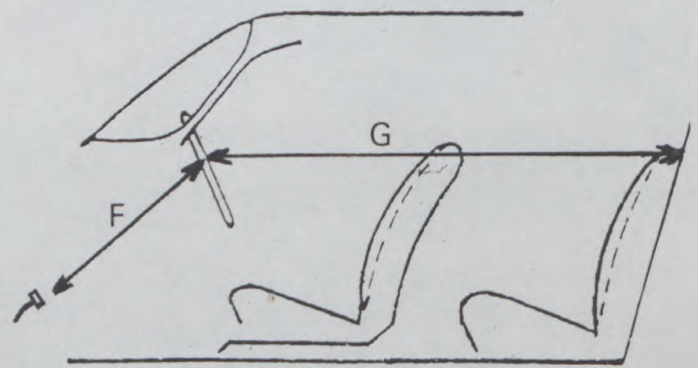
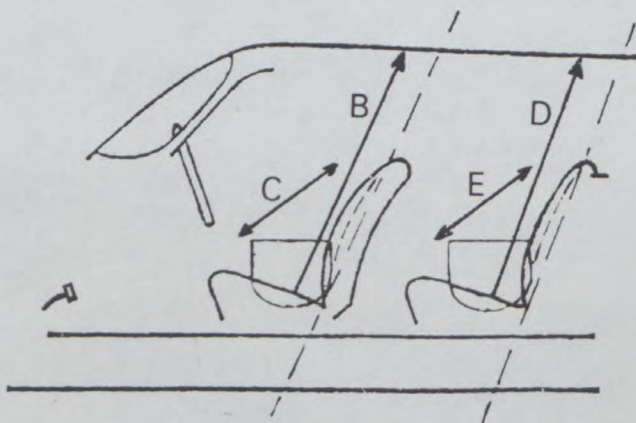


Gruppe **A/B**
Group

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

Winfried Matter GmbH, Industriegebiet, D-7523 Graben-Neudorf
Tel.: (0 72 55) 50 71 Tlx: 7822215 mat d Fax: (0 72 55) 27 58

Bügelhersteller
Rollbar manufacturer

	Hauptbügel	Diagonalstrebe	Vorderbügel
Material	25 CrMo 4	25 CrMo 4 / 25 CrMo 4	25 CrMo 4
Außendurchmesser	40 mm	40 mm / 40 mm	40 mm
Wandstärke	1,5 mm	1,0 mm / 1,0 mm	1,5 mm
Streckgrenze	60 kg/mm ²	60 kg/mm ² / 60 kg/mm ²	60 kg/mm ²
Zugfestigkeit	80 kg/mm ²	80 kg/mm ² / 80 kg/mm ²	80 kg/mm ²
Gesamtgewicht inkl. Befestigungsvorrichtungen	32 kg		

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



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

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
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:



Marke AUDI AG
Make

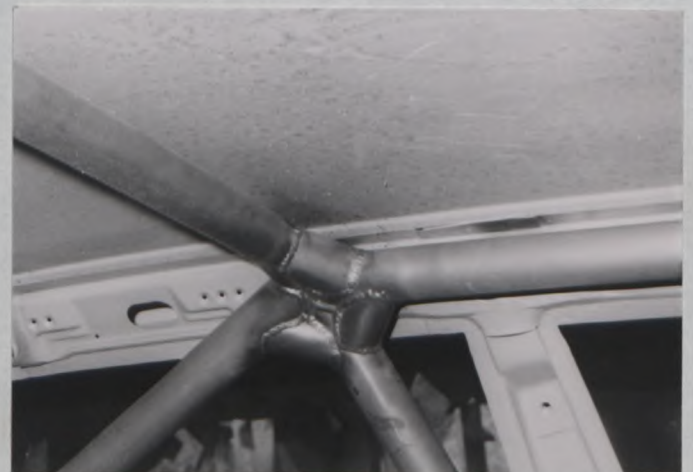
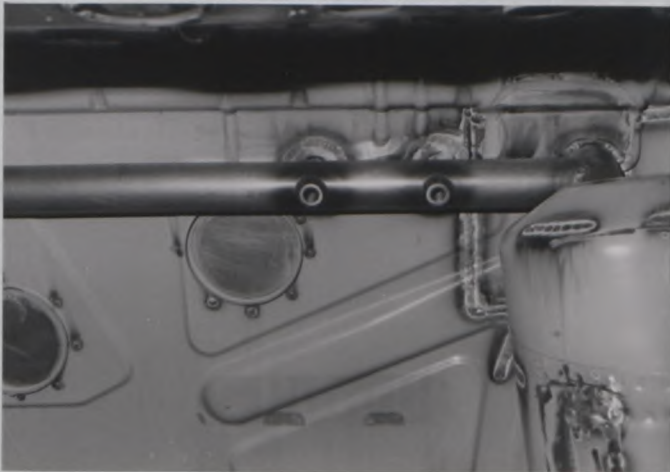
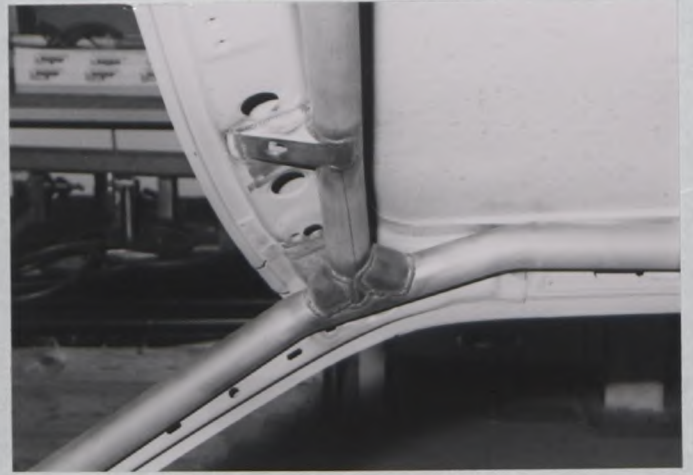
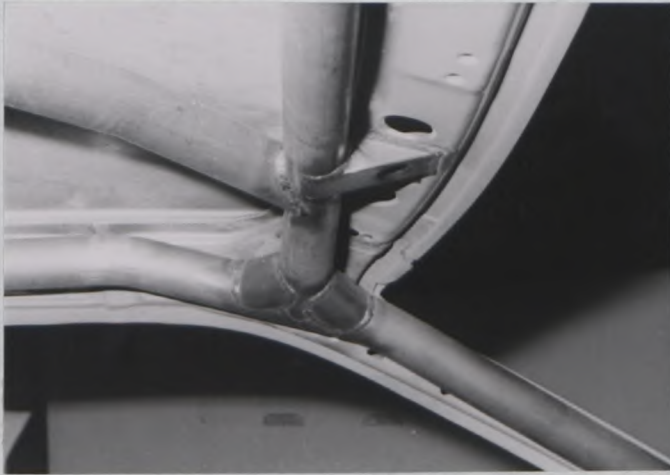
Modell Audi 90 quattro B3
Model

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]

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02 - 02 V0
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 AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

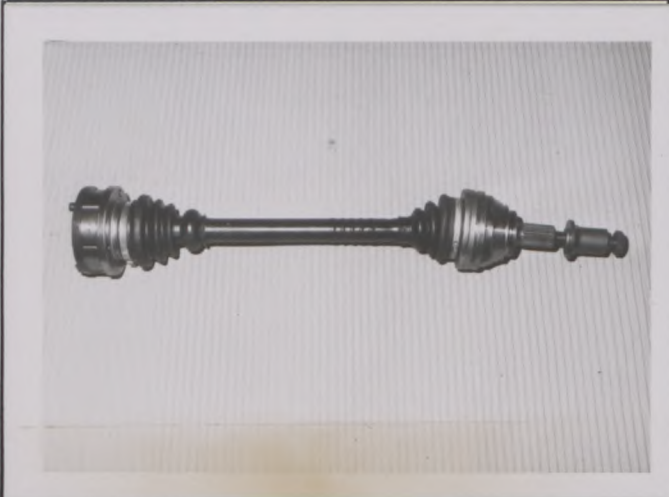
Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

02-02V0

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

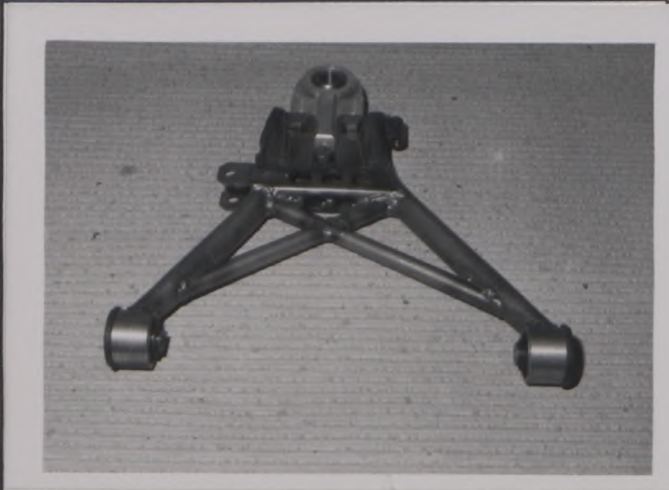
Foto/photo 1



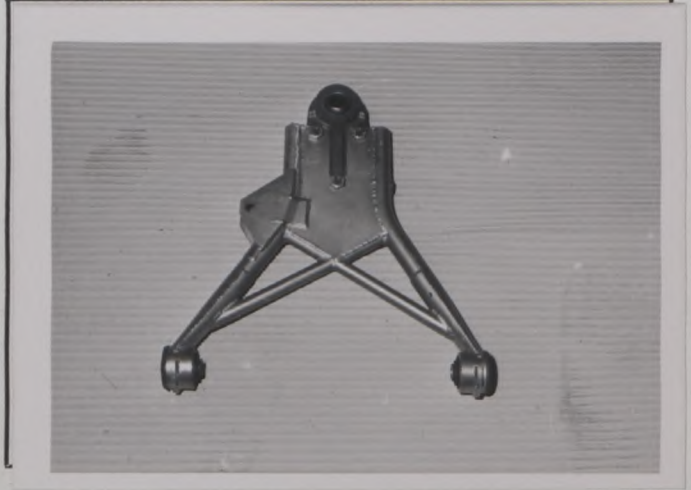
Foto/photo 2



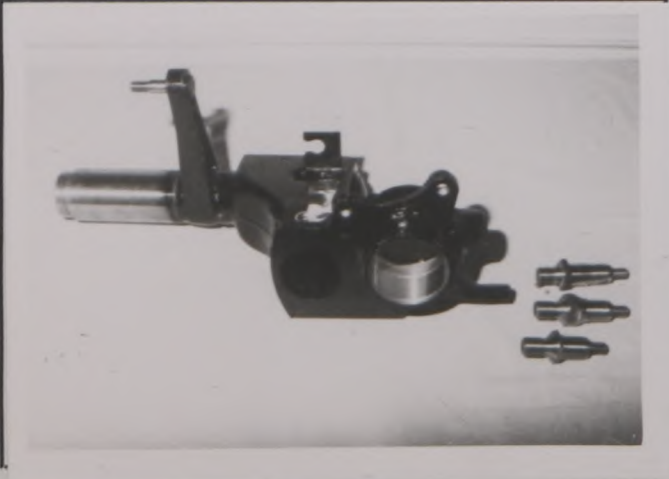
Foto/photo 3



Foto/photo 4



Foto/photo 5



Foto/photo 6



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

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

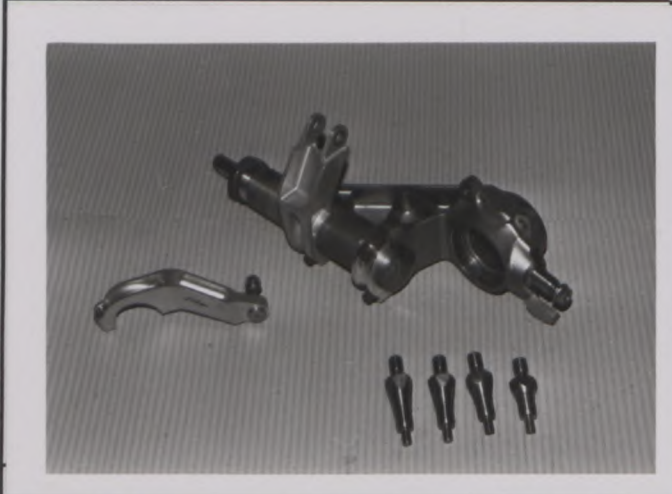
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

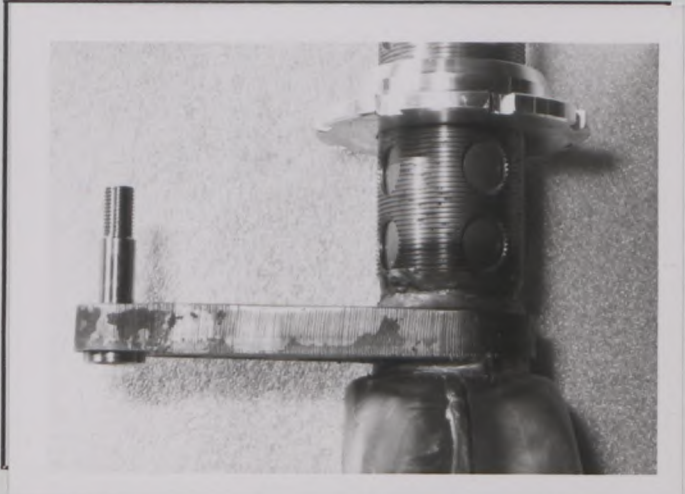
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

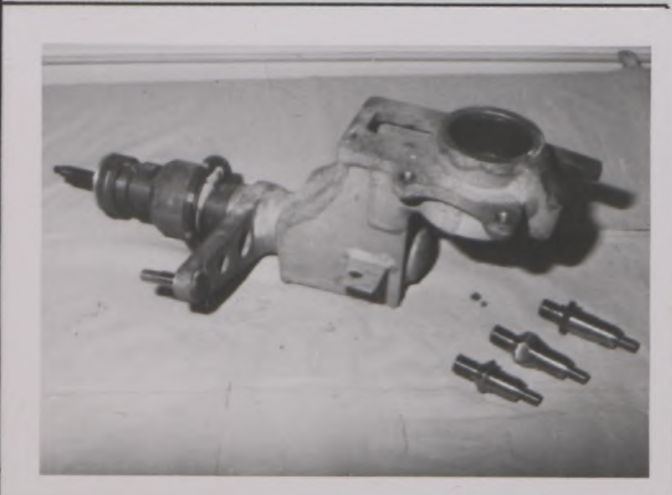
Foto/photo 7



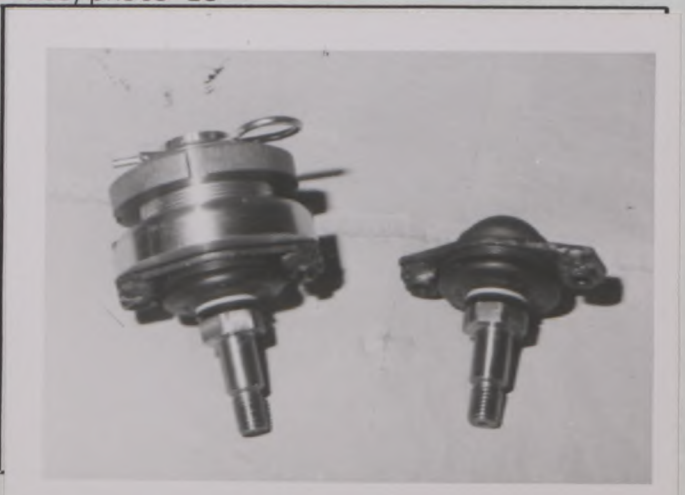
Foto/photo 8



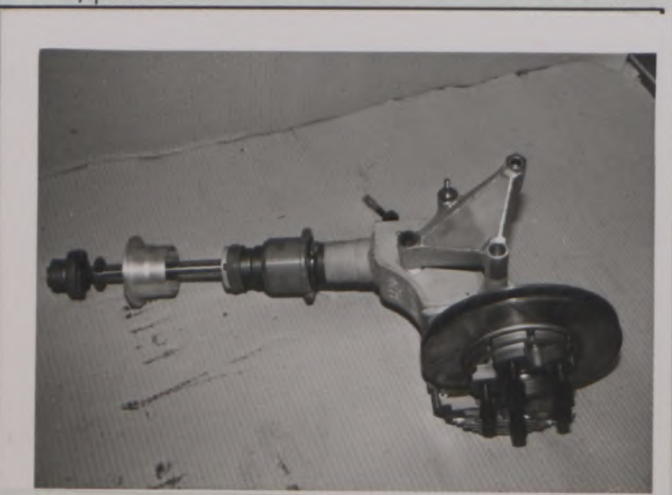
Foto/photo 9



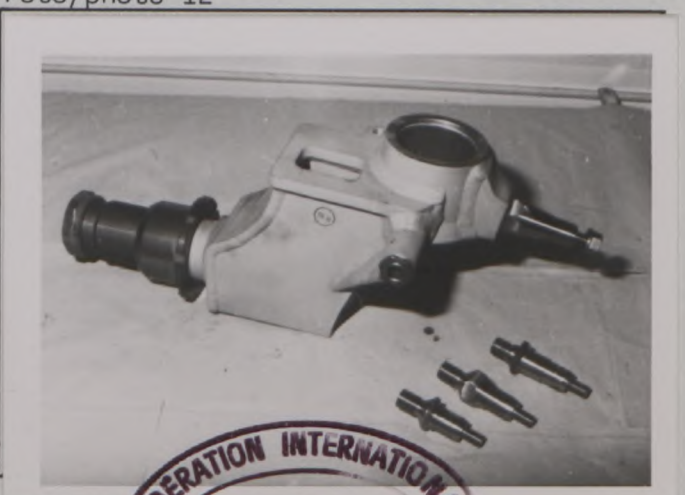
Foto/photo 10



Foto/photo 11



Foto/photo 12



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

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

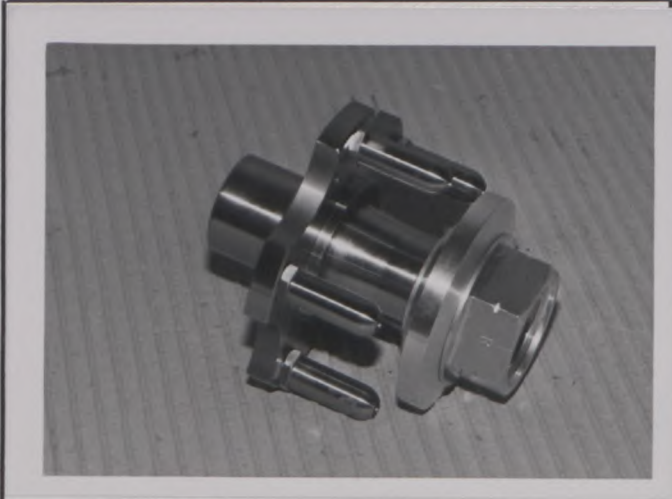
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A - 5346
Homologation Nr.

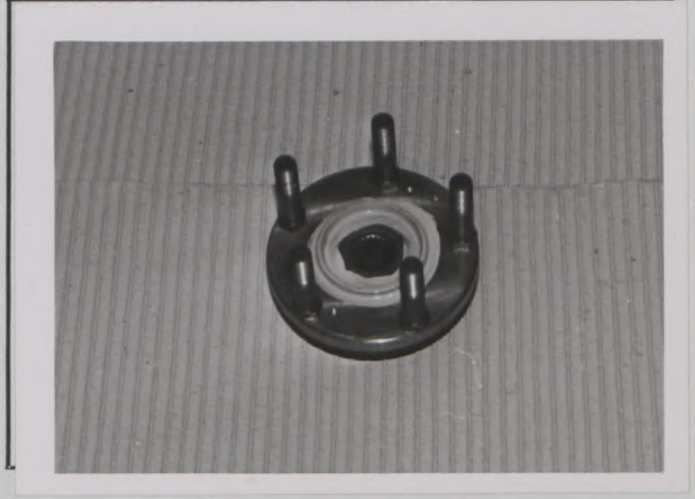
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

Foto/photo 13



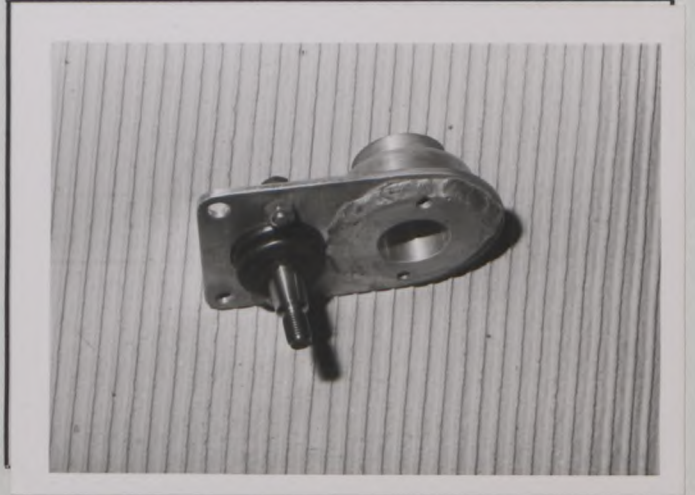
Foto/photo 14



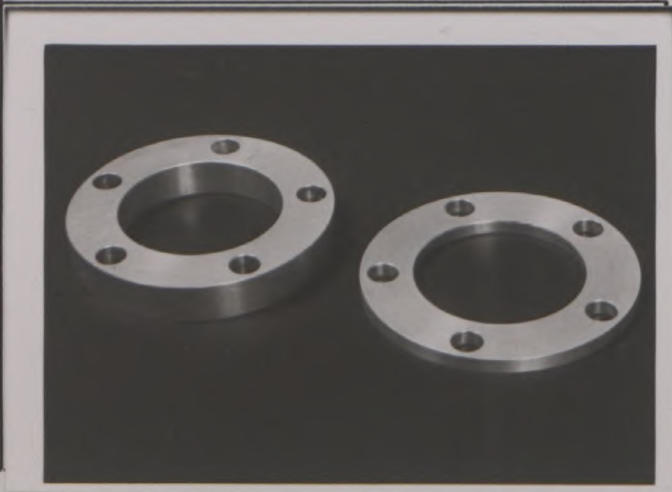
Foto/photo 15



Foto/photo 16



Foto/photo 17



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	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	Lenkungsdämpfer 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



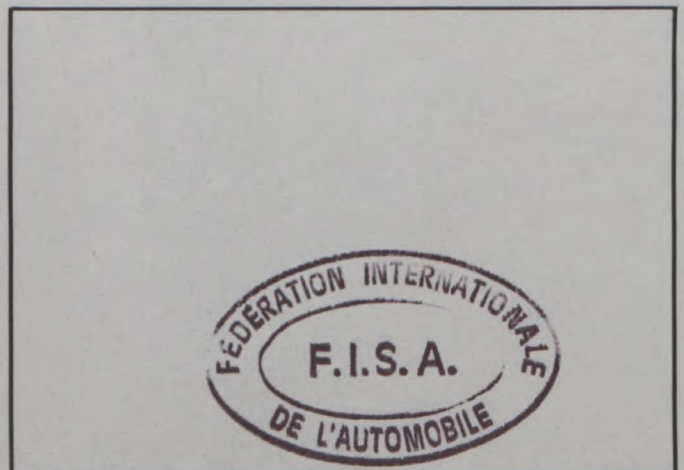
Foto/photo 20



Foto/photo 21



Foto/photo 22



Marke AUDI
 Make

Modell Audi 90 quattro B3
 Model

Homologations Nr. A - 5346
 Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02-02V0
 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 separate 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 separate 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

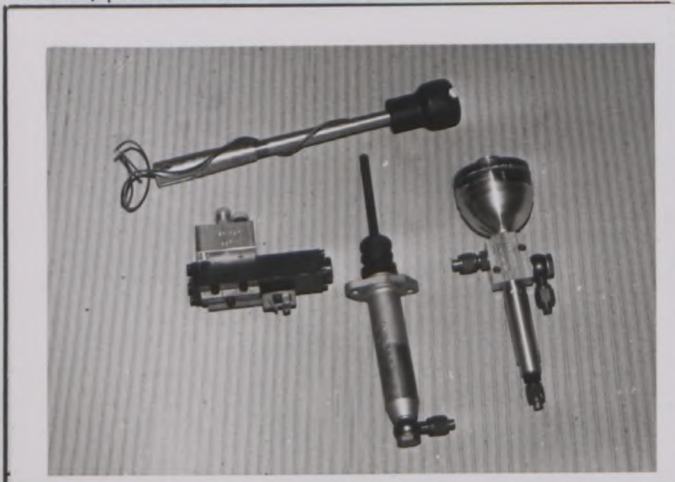
Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

02-02V0

Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

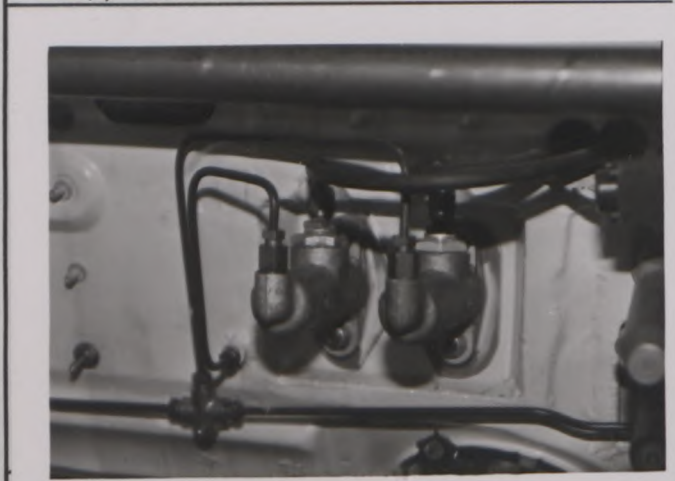
Foto/photo 23



Foto/photo 24



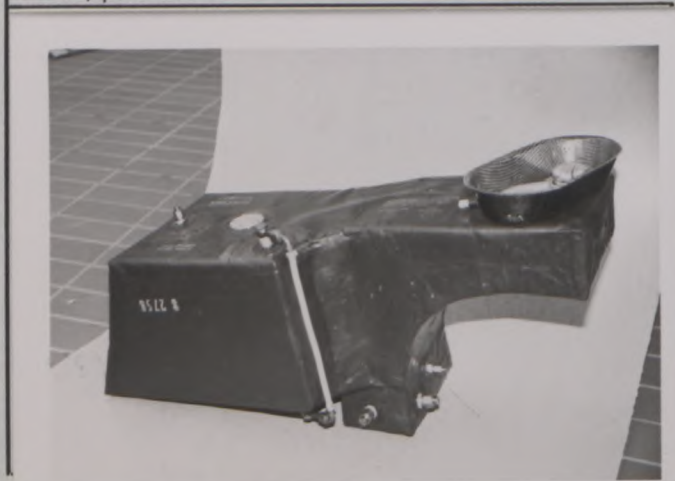
Foto/photo 25



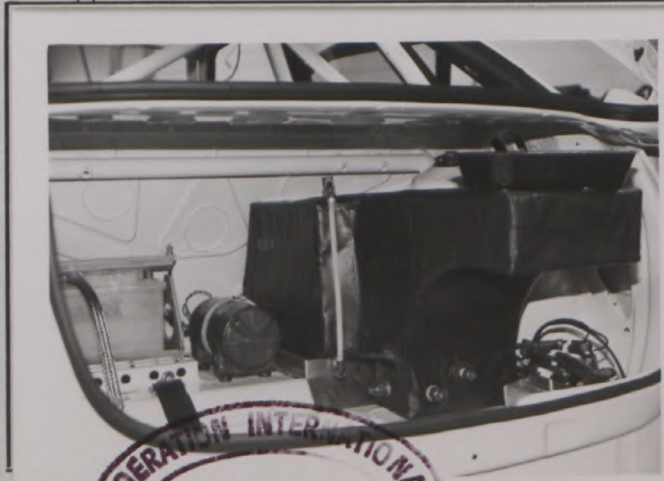
Foto/photo 26



Foto/photo 27



Foto/photo 28



Marke
Make

AUDI

Modell
Model

Audi 90 quattro B3

Homologations Nr.
Homologation Nr.

A - 5346

Nachtrag Nr.
Ext. Nr.

02-02 VO

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

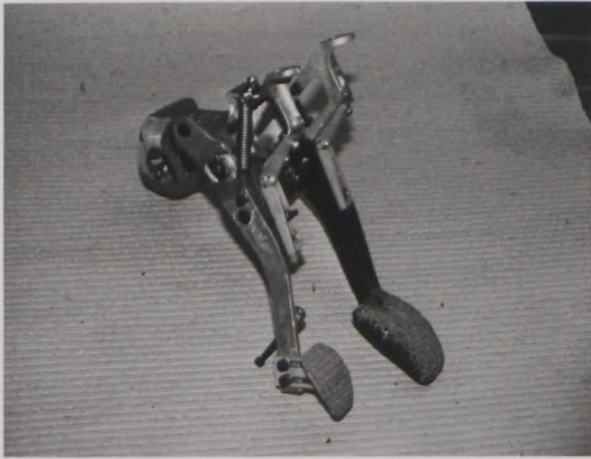
Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

02-02V0

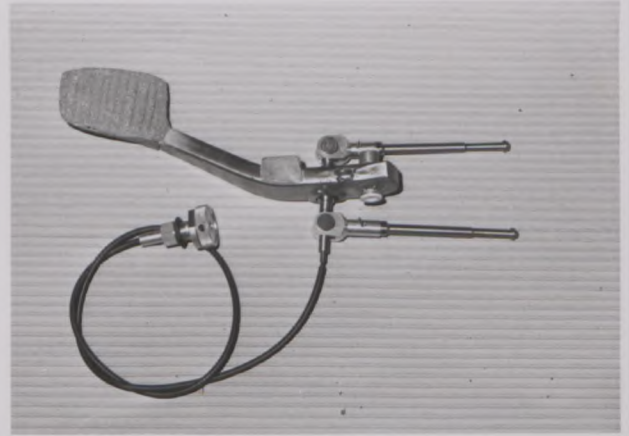
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. _____
Ext. Nr.

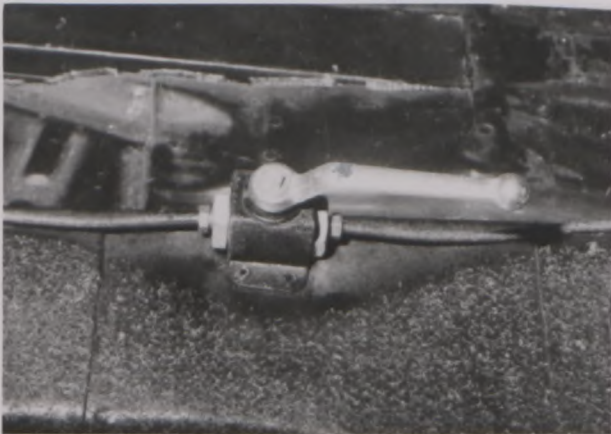
Foto/photo 29



Foto/photo 30



Foto/photo 31



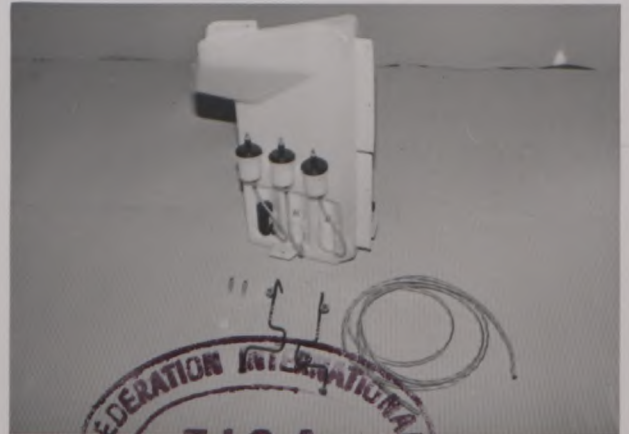
Foto/photo 32



Foto/photo 33



Foto/photo 34



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

Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations 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

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4	4
1) Bohrung Bore	34,9 mm Foto/photo 35	31/38/41,3 mm Foto/photo 36
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 ± 1,5 mm	22/25 ± 1,5 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	304 mm (± 1 mm) Foto/photo 37/38	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 39/40
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	303 ± 1,5 mm	279 ± 1,5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	181 ± 1,5 mm	179 ± 1,5 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	95 ± 1,5 mm	125 ± 1,5 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	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
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

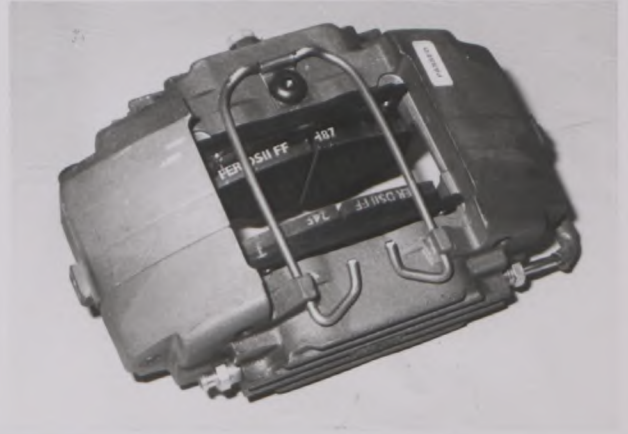
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

Foto/photo 35



Foto/photo 36



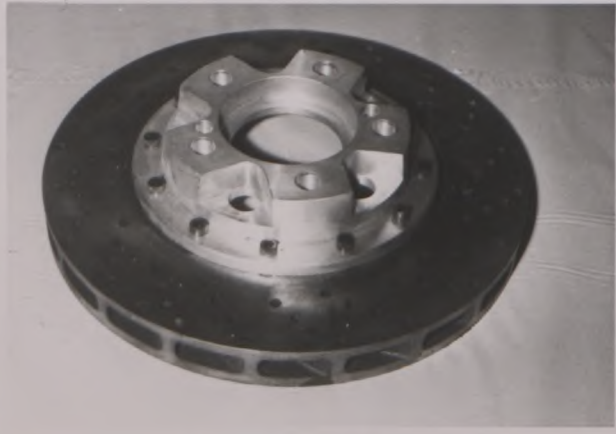
Foto/photo 37



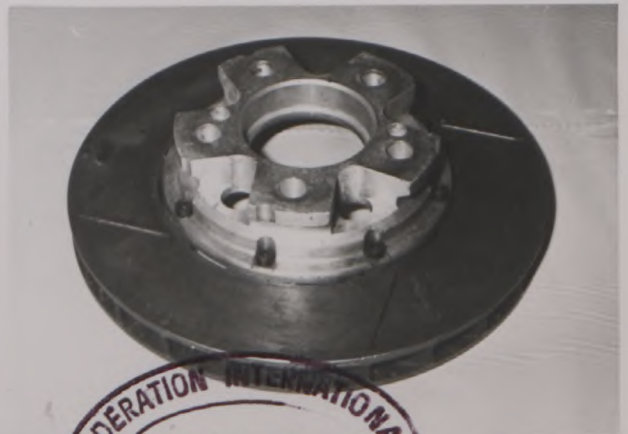
Foto/photo 38



Foto/photo 39



Foto/photo 40



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A - 5346

02-02V0

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

	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 Foto/photo 41	31/38/41,3 mm Foto/photo 41
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 ± 1,5 mm	22/25 ± 1,5 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	295 mm (± 1 mm) Foto/photo 42/43	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 45/46
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	294 ± 1,5 mm	279 ± 1,5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	194 ± 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 / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	766,54 qcm	719,42 qcm

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



Marke AUDI
Make

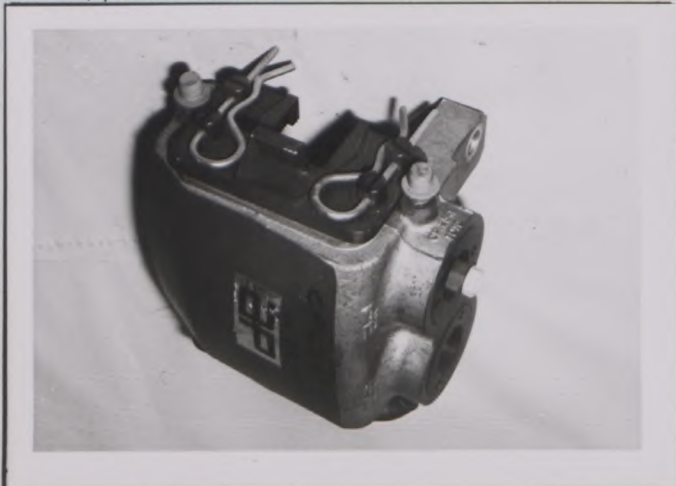
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A-5346
Homologation Nr.

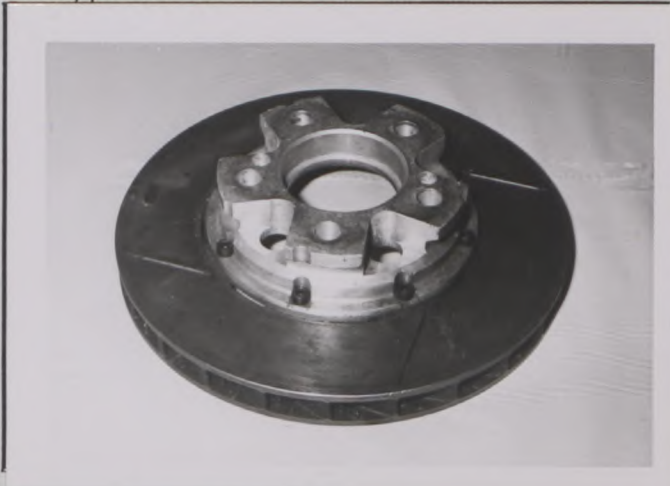
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

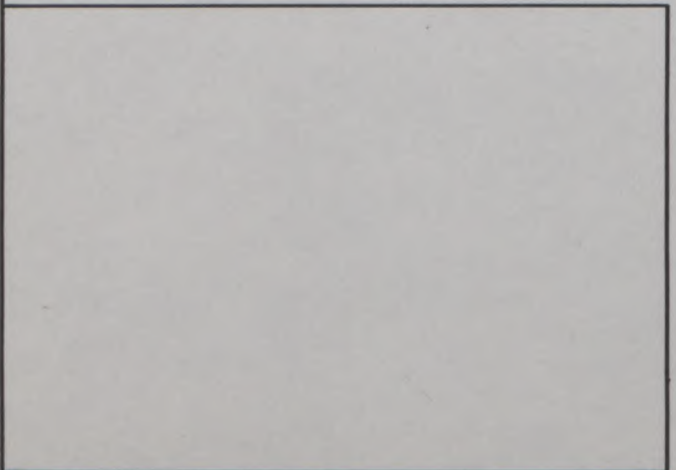
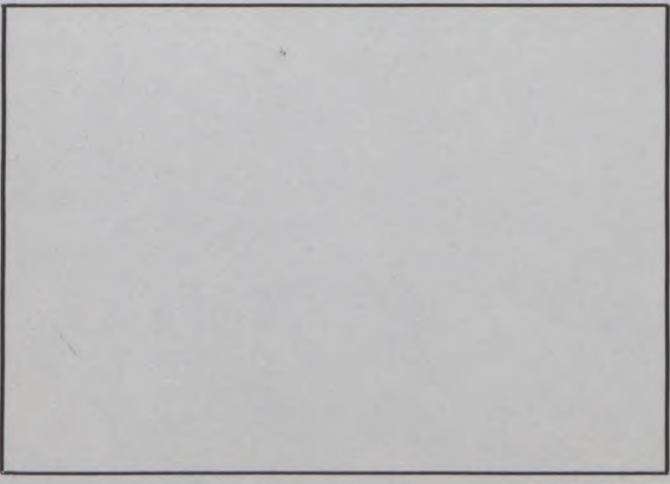
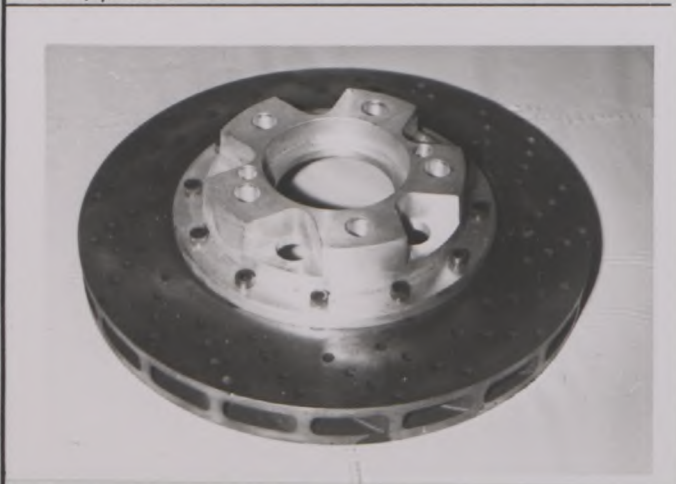
Foto/photo 41



Foto/photo 42



Foto/photo 43



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. _____
Homologation Nr.

A-5346

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

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

	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 Foto/photo 44	31/38/41,3 mm Foto/photo 44
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 ± 1,5 mm	22/25 ± 1,5 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 45/46	280 mm (± 1 mm) Foto/photo 45/46
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 / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	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 AUDI
Make

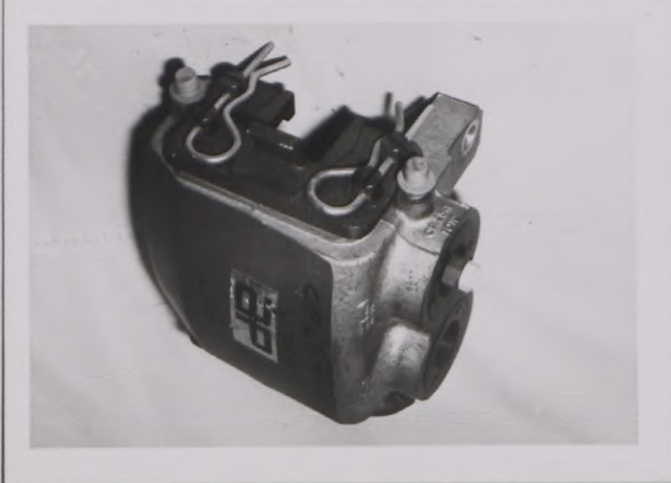
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A-5346
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02-02V0
Ext. Nr.

Fotos
Photos

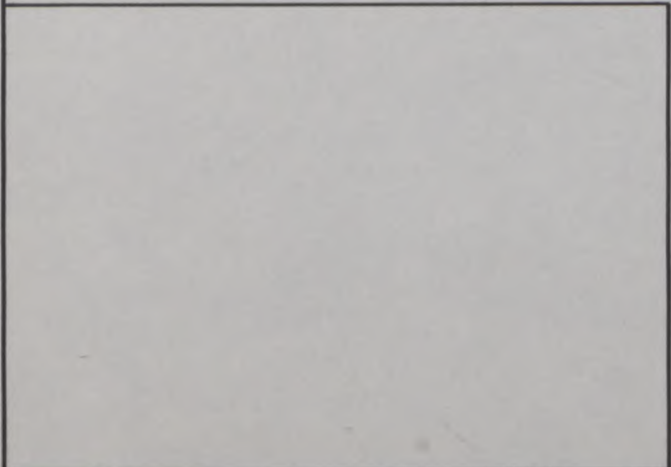
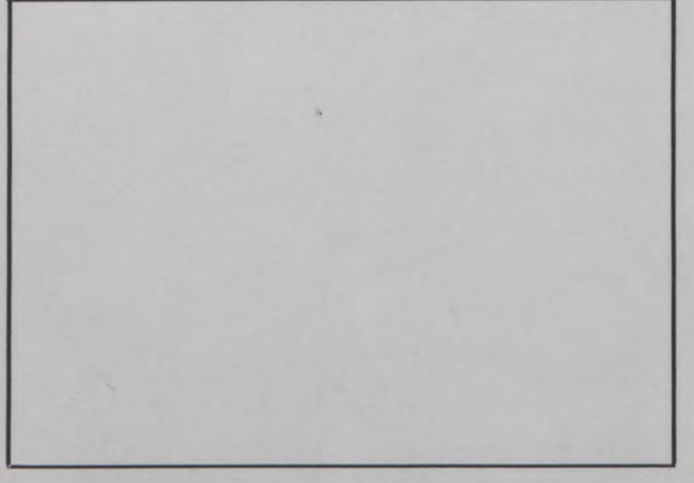
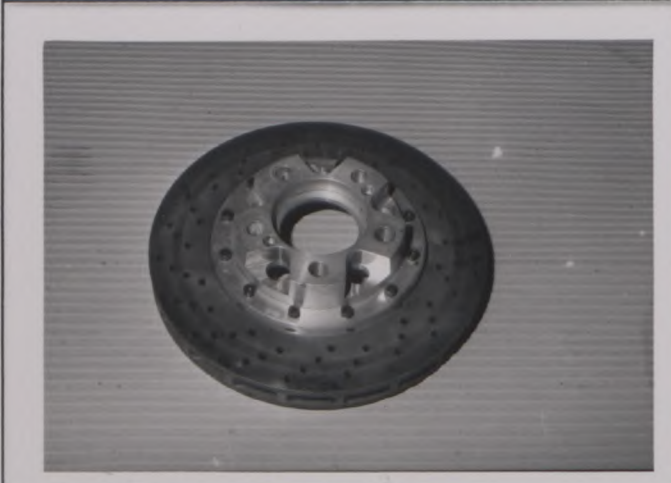
Foto/photo 44



Foto/photo 45



Foto/photo 46



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations 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

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4	4
1) Bohrung Bore	38/41,27 mm Foto/photo 47	mm Foto/photo 47
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 ± 1,5/32 ± 1,5 mm	28 ± 1,5/32 ± 1,5 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	304 mm (± 1 mm) Foto/photo 48	304 mm (± 1 mm) Foto/photo 48
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	304 ± 1,5 mm	304 ± 1,5 mm
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	204 ± 1,5 mm	204 ± 1,5 mm
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	131 ± 1,5 mm	131 ± 1,5 mm
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	ja / nein yes/no	ja / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	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.

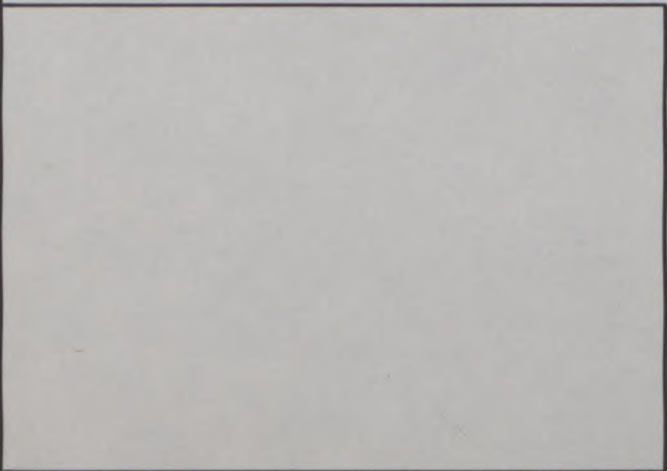
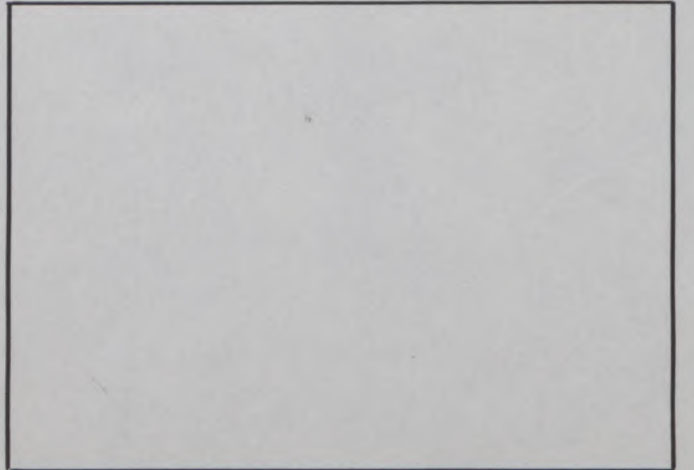
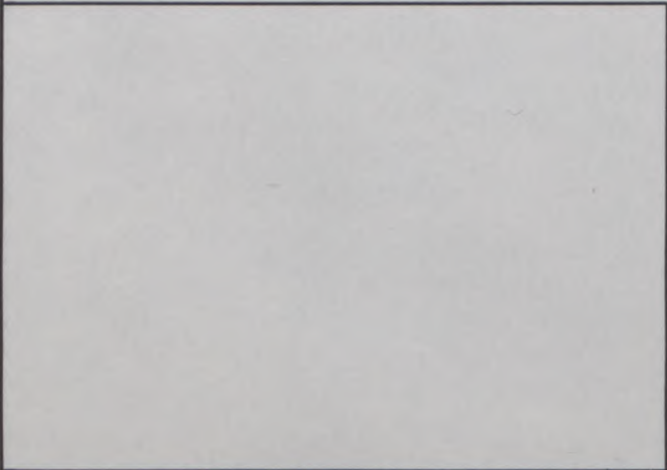
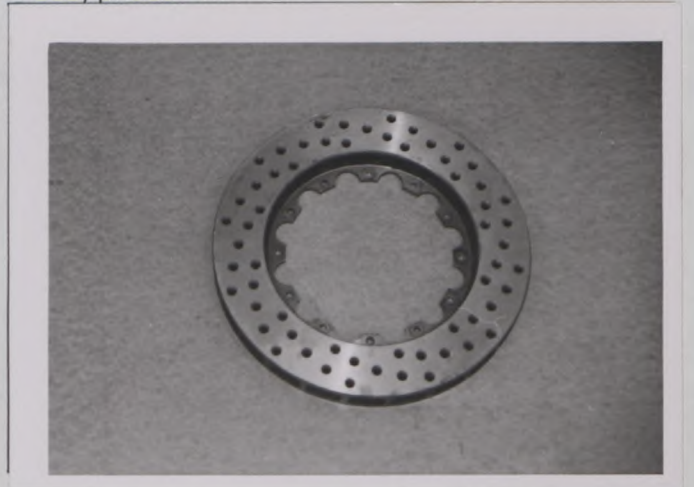
Fotos
Photos

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



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
Make

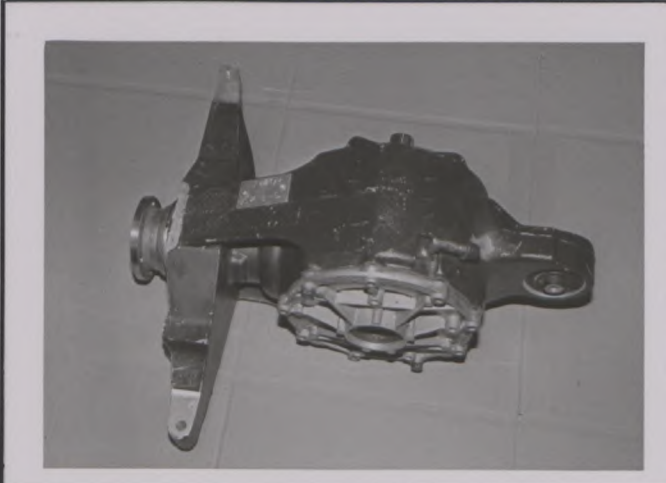
Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A 5346
Homologation Nr.

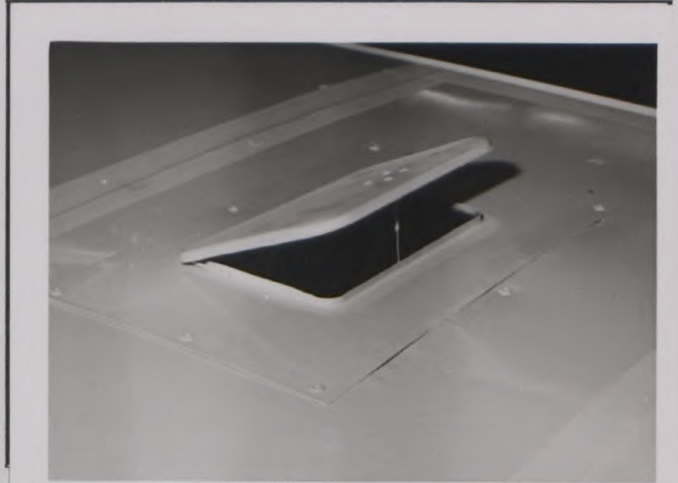
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 04/03 V0
Ext. Nr.

Foto/photo 1



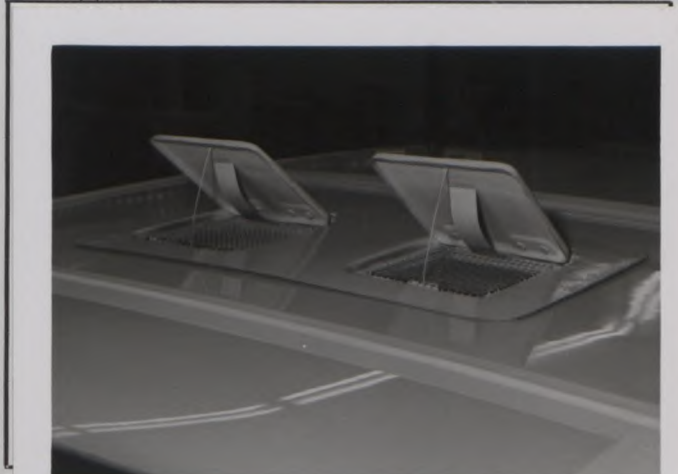
Foto/photo 2



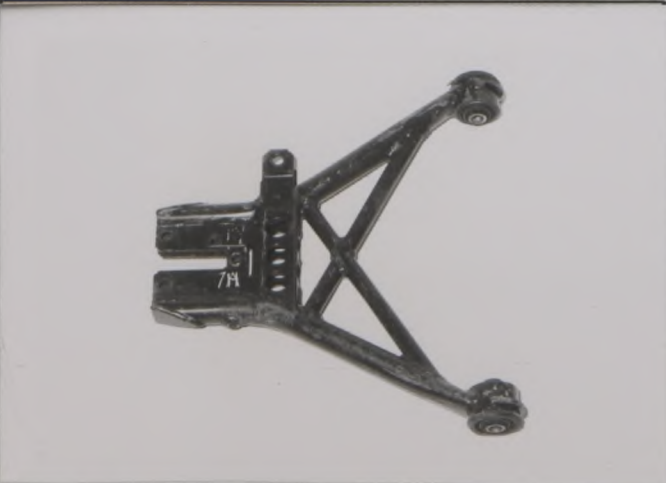
Foto/photo 3



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 V0
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

	Vorn Front	Hinten Rear
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	4	4
1) Bohrung Bore	31/48/41,3 mm Foto/photo 1	31/38/41,3 mm Foto/photo 1
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	<u>Leichtmetall/light alloy</u>	<u>Leichtmetall/light alloy</u>
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	28 ± 1,5 mm	28 ± 1,5 mm
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	295 mm (± 1 mm) Foto/photo 2	295 mm (± 1 mm) Foto/photo 2
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	_____ qcm	_____ qcm



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologations Nr. A 5346
Homologation Nr.

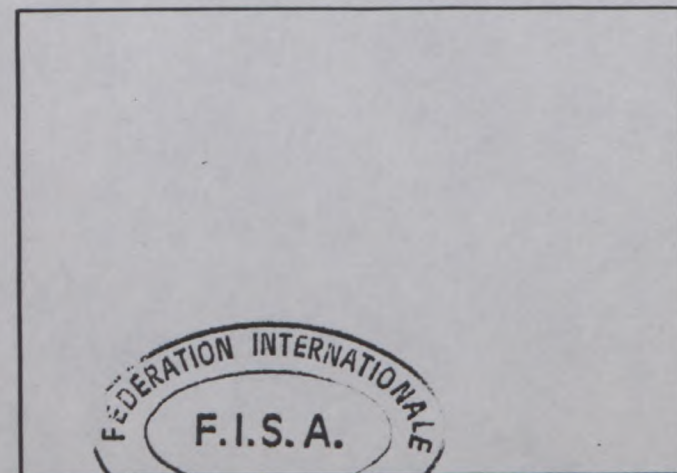
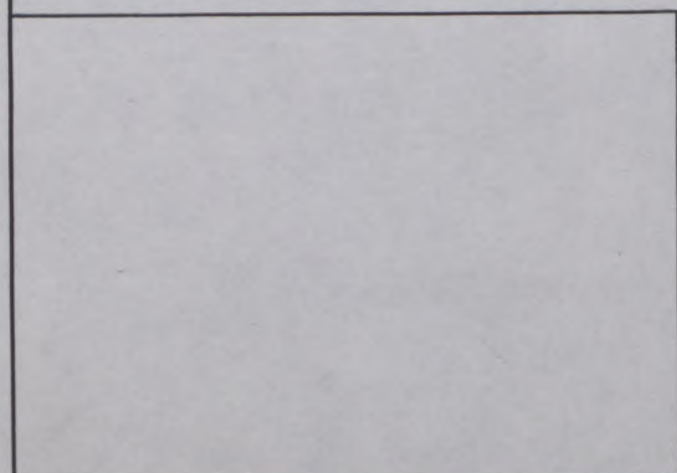
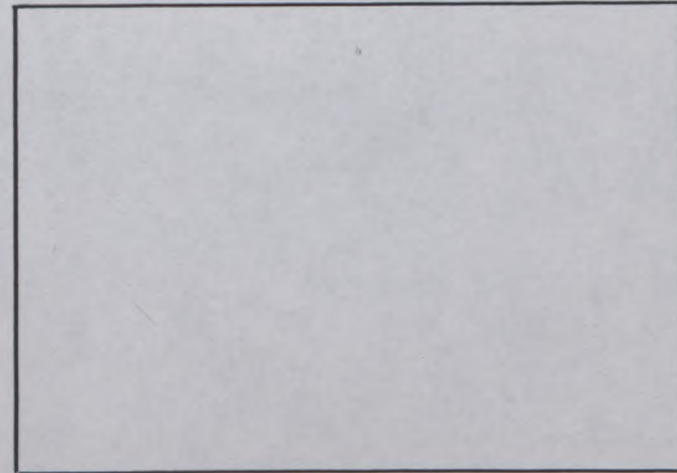
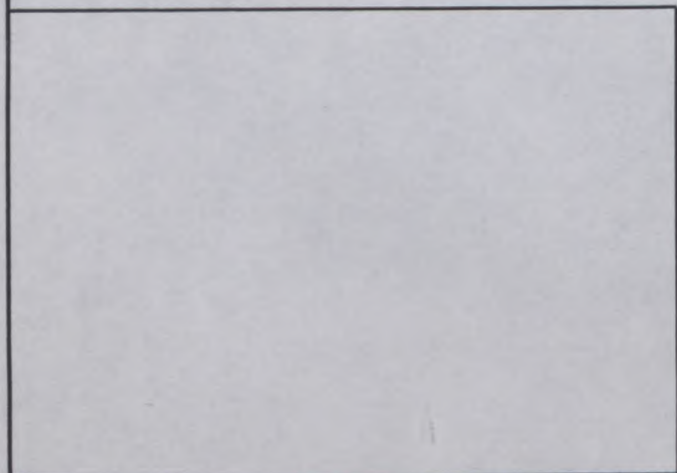
Fotos
Photos

Nachtrag Nr. 05 / 04 VO
Ext. Nr.

Foto/photo 1



Foto/photo 2



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

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

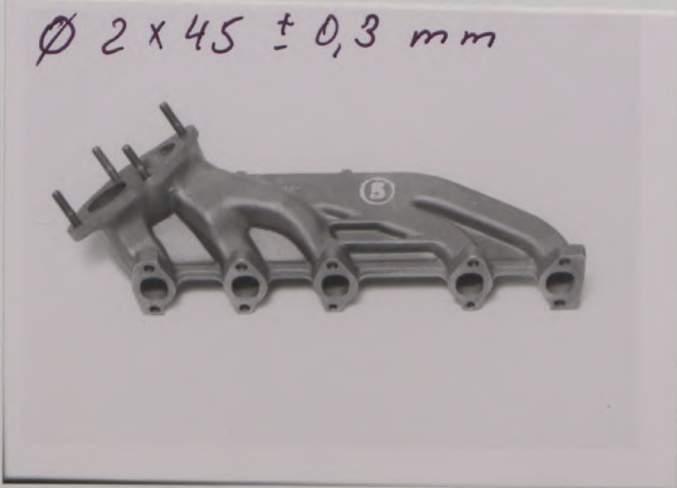
Form of extension to the official FISA-Homologation

- 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

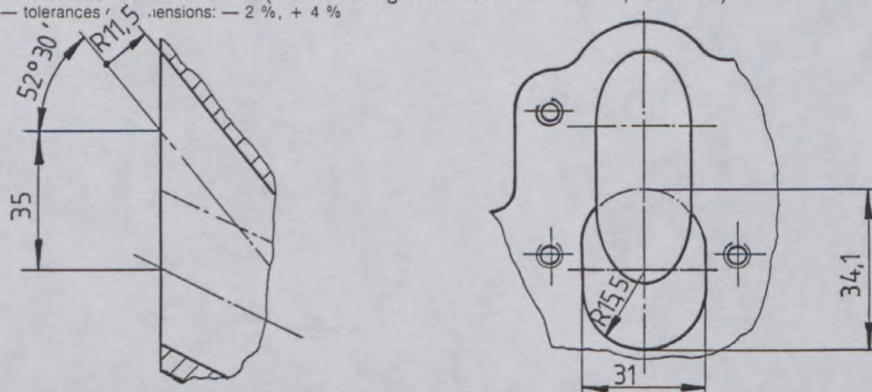
Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
12		<p>Foto J</p> <p>Auspuffkrümmer/exhaust manifold</p> <p>$\varnothing 2 \times 45 \pm 0,3 \text{ mm}$</p> 
14		<p>Zeichnungen/drawings</p> <p>Motor/engine</p> <p>Anlage/enclosure</p> <p>Artikel I Neue Zeichnung/new drawing</p> 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



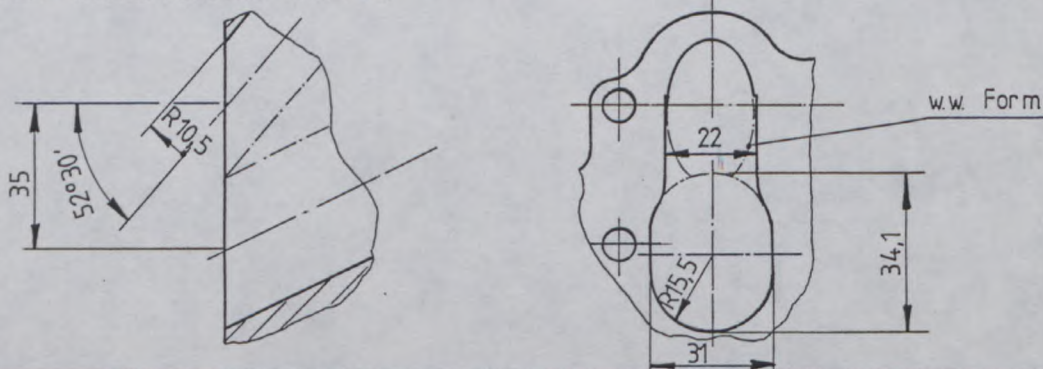
Zeichnungen
Drawings

Motor
Engine

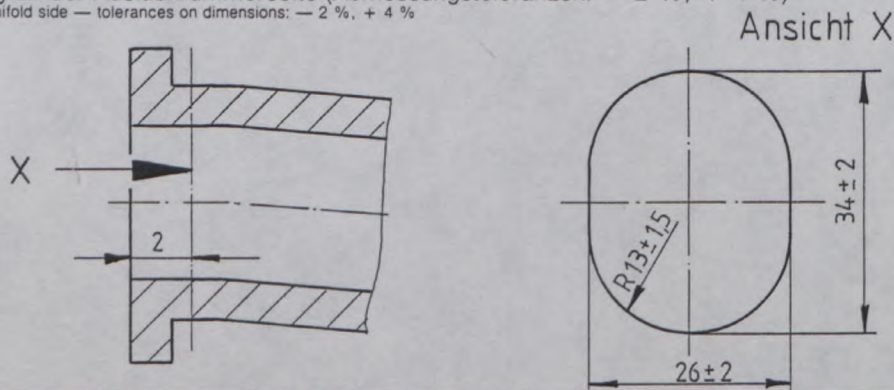
I. Zylinderkopfeinlaßöffnung an der Einlaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Cylinder head inlet orifices on manifold side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



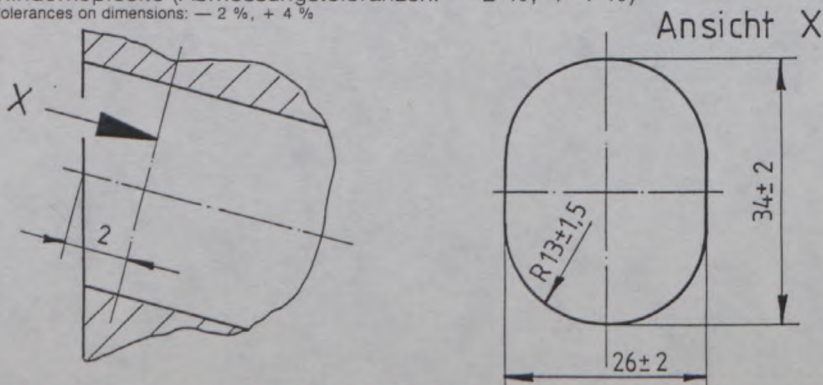
II. Einlaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Inlet manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



III. Zylinderkopfauslaßöffnung an der Auslaßkrümmerseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Cylinder head exhaust orifices on manifold side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



IV. Auslaßkrümmeröffnung an der Zylinderkopfseite (Abmessungstoleranzen: -2% , $+4\%$)
Exhaust manifold orifices, cylinder head side — tolerances on dimensions: -2% , $+4\%$



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION
PRODUCTION CERTIFICATE

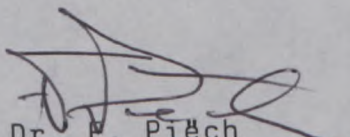
Constructeur AUDI AG Date 07.12.87
 Manufacturer
 Modèle de voiture Audi 90 quattro B3 Type ou désignation commerciale
 Car Model Type or commercial designation
 N° d'homologation
 Homologation N°
 Nature de l'extension Grundhomologation/basic homologation
 Nature of the extension

PRODUCTION

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 :	

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

Zusatzblatt für die Homologation in Gruppe N Complementary homologation form for Group „N“

01 JAN. 1988Homologation gültig ab _____
Homologation valid as from _____ausgestellt durch: FISA
decided byIn Ergänzung zum Gruppe A-Homologations-Nr.: A-5346
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“.

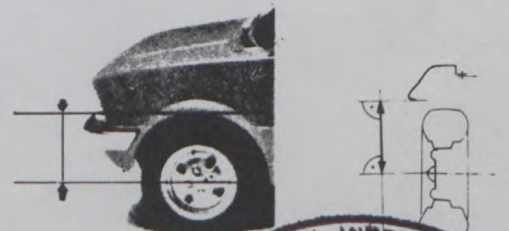
Die seitlich mit einem senkrechten Balken gekennzeichneten Positionen gelten für die ONS-Gruppe AN.

1. Definitionen

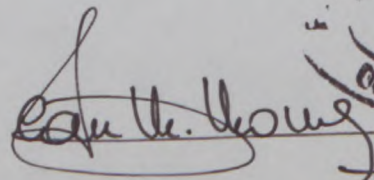
Definitions

101. Hersteller AUDI AG
Manufacturer102. Handelsübliche Bezeichnung — Typ und Modell Audi 90 quattro B3
Commercial name(s) — Type and model103. Gesamthubraum 2309,3 ccm
Cylinder capacity**2. Abmessungen/Gewichte**

Dimensions, weights

201. Mindestgewicht 1160 kg
Minimum weight205. Mindesthöhe zwischen Radnabe und Radkasten Vorn 343 mm
Minimum height between wheel hub and wheel arch FrontHinten 341 mm
RearUnterschrift und Stempel
der Nationalen Sporthoheit
Signature and stamp
of national sporting authority

1



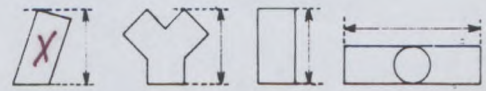
Marke AUDI Modell Audi 90 quattro B3 Homologation Nr. _____
 Make _____ Model _____ Homologation Nr. _____

207. Max. Spurweite 1417 mm Vorn 1426 mm Hinten _____ mm
 Maximum track Front Rear

208. Mindeste Bodenfreiheit _____ mm Meßpunkt _____
 Minimum ground clearance Where measured

3. Motor
 Engine

302. Anzahl der Lager 3
 Number of supports



308. Mindestgesamtvolumen eines Verbrennungsraumes 52,2 ccm
 Total minimum volume of a combustion chamber

309. Mindestgesamtvolumen des Verbrennungsraumes im Zylinderkopf 30 ccm
 Minimum volume of a combustion chamber in the cylinderhead

310. Maximales Verdichtungsverhältnis 9,9
 Maximum compression ratio (in relation with the unit)

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

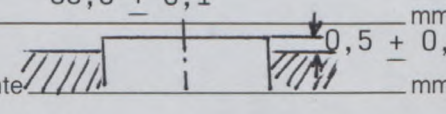
313. Laufbuchsen b) Material
 Sleeves Material

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

b) Anzahl der Kolbenringe 3 c) Mindestgewicht 345 g
 Number of rings Minimum weight

d) Entfernung zwischen der Kolbenbolzenachse und Kolbenoberkante 33,3 ± 0,1 mm
 Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown

e) Entfernung zwischen der Kolbenoberkante bei OT und der Zylinderkopfoberkante 0,5 ± 0,15 mm
 Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinderblock



f) Volumen der Kolbenmulde 14,5 ± 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 g
 Flywheel Minimum weight of the flywheel with starter ring and complete clutch

321. Zylinderkopf c) Mindesthöhe 132,9 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 B3
Model

Homologation Nr. N-5346 **N**
Homologation Nr.

322. Stärke der angezogenen Zylinderkopfdichtung 1,65 ± 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

$$A = \frac{34,0 \pm 0,1}{\text{mm}}$$

$$B = \frac{44,6 \pm 0,15}{\text{mm}}$$

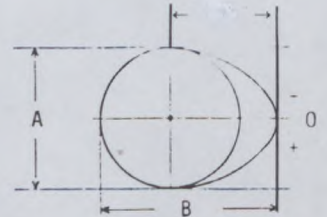
$$= \frac{27,6 \pm 0,1}{\text{mm}}$$

Auslaß
Exhaust

$$A = \frac{34,0 \pm 0,1}{\text{mm}}$$

$$B = \frac{44,6 \pm 0,15}{\text{mm}}$$

$$= \frac{27,6 \pm 0,1}{\text{mm}}$$



326. Steuerzeiten a) Theoretisches Ventilspiel
Timing Theoretical timing clearance

Einlaß 0 mm
Inlet (hydr.)

Auslaß 0 mm
Exhaust (hydr.)

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

Einlaß 0° (OT/TDC)
Inlet

~~vor/nach~~
~~before/after~~

Auslaß 40°
Exhaust

~~vor/nach~~ UT
~~before/after~~ BDC

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

Einlaß 41,1°
Inlet

~~vor/nach~~
~~before/after~~

Auslaß 1,1°
Exhaust

~~vor/nach~~ OT
~~before/after~~ TDC

d) Nockenhub in mm (bei ausgebauter Nockenwelle)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)

Zeichnung Art. 325
(dessin/drawing art. 325.)

Einlaß
Inlet

+ 2°

$$0 = \frac{10,6}{\text{mm}}$$

Auslaß
Exhaust

+ 2°

$$0 = \frac{10,6}{\text{mm}}$$

— 5° = $\frac{10,5}{\text{mm}}$	+ 5° = $\frac{10,5}{\text{mm}}$
— 10° = $\frac{10,2}{\text{mm}}$	+ 10° = $\frac{10,2}{\text{mm}}$
— 15° = $\frac{9,8}{\text{mm}}$	+ 15° = $\frac{9,8}{\text{mm}}$
— 30° = $\frac{7,3}{\text{mm}}$	+ 30° = $\frac{7,3}{\text{mm}}$
— 45° = $\frac{3,7}{\text{mm}}$	+ 45° = $\frac{3,7}{\text{mm}}$
— 60° = $\frac{0,3}{\text{mm}}$	+ 60° = $\frac{0,3}{\text{mm}}$
— 75° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 75° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 90° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 90° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 105° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 105° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 120° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 120° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 135° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 135° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 150° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 150° = $\frac{0}{\text{mm}}$

— 5° = $\frac{10,5}{\text{mm}}$	+ 5° = $\frac{10,5}{\text{mm}}$
— 10° = $\frac{10,2}{\text{mm}}$	+ 10° = $\frac{10,2}{\text{mm}}$
— 15° = $\frac{9,8}{\text{mm}}$	+ 15° = $\frac{9,8}{\text{mm}}$
— 30° = $\frac{7,3}{\text{mm}}$	+ 30° = $\frac{7,3}{\text{mm}}$
— 45° = $\frac{3,7}{\text{mm}}$	+ 45° = $\frac{3,7}{\text{mm}}$
— 60° = $\frac{0,3}{\text{mm}}$	+ 60° = $\frac{0,3}{\text{mm}}$
— 75° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 75° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 90° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 90° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 105° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 105° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 120° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 120° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 135° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 135° = $\frac{0}{\text{mm}}$
— 150° = $\frac{0}{\text{mm}}$	+ 150° = $\frac{0}{\text{mm}}$

Nockenwelle 034 109 101 L

Nockenkontur 034 109 113



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. _____
Homologation Nr.

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

Einlaß
Inlet

+ 2°

Art. 326 b) = 33,5 ° vor/nach TDC = 0,0 mm
before/after TDC

+ 20°	=	<u>0,4</u>	mm
+ 40°	=	<u>2,7</u>	mm
+ 60°	=	<u>5,4</u>	mm
+ 80°	=	<u>7,6</u>	mm
+ 100°	=	<u>9,3</u>	mm
+ 120°	=	<u>10,3</u>	mm
+ 140°	=	<u>10,6</u>	mm
+ 160°	=	<u>10,2</u>	mm
+ 180°	=	<u>9,1</u>	mm
+ 200°	=	<u>7,3</u>	mm
+ 220°	=	<u>5,0</u>	mm
+ 240°	=	<u>2,3</u>	mm
+ 260°	=	<u>0,3</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>0,0</u>	mm

Auslaß
Exhaust

+ 2°

Art. 326 b) = 73,5 ° vor/nach BDC = 0,0 mm
before/after BDC

+ 20°	=	<u>0,4</u>	mm
+ 40°	=	<u>2,7</u>	mm
+ 60°	=	<u>5,4</u>	mm
+ 80°	=	<u>7,6</u>	mm
+ 100°	=	<u>9,3</u>	mm
+ 120°	=	<u>10,3</u>	mm
+ 140°	=	<u>10,6</u>	mm
+ 160°	=	<u>10,2</u>	mm
+ 180°	=	<u>9,1</u>	mm
+ 200°	=	<u>7,3</u>	mm
+ 220°	=	<u>5,0</u>	mm
+ 240°	=	<u>2,3</u>	mm
+ 260°	=	<u>0,3</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>0,0</u>	mm

327. Einlaß
Inlet

h) Anzahl der Federn je Ventil 2
Number of springs per valve

1) innere/inside
2) äußere/outside

i) Federkennung Spring characteristics	Bei einer Belastung von Under a load of	1) <u>20,9</u> 2) <u>30,2</u> + 0,2	kg, beträgt die maximale Federlänge kg, the max. length of the spring is	1) <u>18,3</u> 2) <u>22,3</u>	mm
k) Außendurchmesser der Federn Exterior diameter of the springs		1) <u>2,5</u> 2) <u>3,6</u> ± 0,1		1) <u>5</u> 2) <u>6</u>	
m) Durchmesser des Federdrahts Diameter of spring wire				1) <u>33,9</u> 2) <u>40,3</u>	mm

328. Auslaß
Exhaust

c) Durchmesser der Krümmerausgänge 1 x 34
Diameter of the manifold exits

d) Anzahl der Federn je Ventil 2
Number of springs per valve

k) Federkennung Spring characteristics	Bei einer Belastung von Under a load of	1) <u>20,9</u> 2) <u>30,2</u> + 0,2	kg, beträgt die maximale Federlänge kg, the max. length of the spring is	1) <u>18,3</u> 2) <u>22,3</u>	mm
l) Außendurchmesser der Federn Exterior diameter of the springs		1) <u>2,5</u> 2) <u>3,6</u> ± 0,1		1) <u>5</u> 2) <u>6</u>	
m) Anzahl der Federwindungen Number of spring coils				1) <u>33,9</u> 2) <u>40,3</u>	mm
n) Durchmesser des Federdrahts Diameter of spring wire					
o) Max. freie Länge der Federn Maximum free length of the springs					



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. N-5346
Homologation Nr.

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

b) Beschreibung Katalysator mit Lambdasonde/catalyst with lambdasonde
Description

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

331. Kapazität des Kühlsystems 8,0 ± 0,5 L
Cooling system capacity

332. Kühlventilator a) Anzahl 1 b) Durchmesser des Flügels 305 mm
Cooling fan Number Diameter of the screw

c) Material des Flügels Kunststoff/plastics d) Anzahl der Blätter 5
Material of the screw Number of blades

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

333. Schmierung c) Gesamtkapazität 4,0 L
Lubrication system Total capacity

d) Ölkühler ~~ja~~/nein Anzahl —
Oil radiator(s) Oil/no Number

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

4. Kraftstoffversorgung Fuel circuit

401. Tank e) Lage der Einfüllöffnungen Seitenwand hinten rechts/side panel rear right
Fuel tank Filler holes location

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

b) Anzahl 1 c) Marke und Typ Bosch Rollenzellenpumpe/
Number Make and type Bosch roller van pump

d) Lage Fahrzeugboden vor HA/ e) Maximale Durchflußmenge 3,0 l bei 5,0 bar l/mn
Location floor panel in front of rear axle Maximum flow



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. N-5346
Homologation Nr. **N**

5. Elektrische Ausrüstung
Electrical equipment

501. Batterie(n) 12 V c) Lage Motorraum/engine compartment
Battery(ies) Tension Location

502. Lichtmaschine(n) a) Anzahl 1
Generator(s) Number
b) Typ Drehstrom/alternator c) Antriebssystem Keilriemen/V-belt
Type Drive system

503. Versenkbare Scheinwerfer nein b) Betätigungssystem /
Retractable headlights Drive system

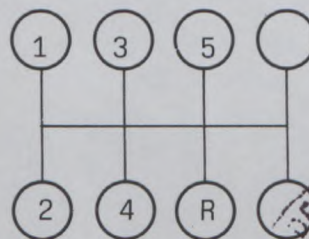
6. Kraftübertragung
Drive

602. Kupplung a) Typ Trocken-Einscheiben d) Durchmesser der Scheibe(n) 228 mm
Clutch Type dry single disc Diameter of the plate(s)

603. Getriebe
Gearbox
e) Übersetzungen
Ratios

	Handschaltung Manual			Automatik Automatic		
	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			
2	2,105	40 : 19	X			
3	1,300	39 : 30	X			
4	0,942	33 : 55	X			
5	0,769	30 : 39	X			
Rück- wärts R	3,500	35 : 10	X			
Kon- stante Con- stant.						

f) Schaltschema
Gear change gate



605. Achsen b) Übersetzung 4,111 c) Anzahl der Zähne 37 : 9
Final drive Ratio Number of teeth

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	ja /nein yes/no	ja /nein yes/no
c) Freie Mindestlänge Minimal free length	<u> 395 </u> mm	<u> 325 </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> 12,5 </u> mm	<u> 13,15 </u> mm
f) Außendurchmesser Exterior diameter	<u> 143,5 </u> mm	<u> 144,2 </u> mm

g) Federkennung:
Spring characteristics

Bei einer Belastung von 329,0 kg, beträgt die Mindestlänge der vorderen Feder 212,0 mm
 Under a load of 329,0 kg, the min. length of the front spring is _____ mm

Bei einer Belastung von 222,0 kg, beträgt die Mindestlänge der hinteren Feder 236,5 mm
 Under a load of 222,0 kg, the min. length of the rear spring is _____ mm

703. Blattfedern
 Leaf springs

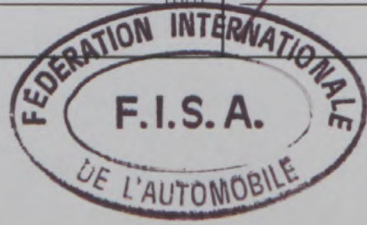
A = Hauptfederblatt/ X = zus. Federn/2 = 2. Federblatt/3 = 3. Federblatt/4 = 4. Federblatt
 A = major leaf/X = auxiliary leaf/2 = 2nd leaf/3 = 3rd leaf/4 = 4th leaf

- 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
a) Material	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
b) Anzahl der Federbügel	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
c) Freie Mindestlänge	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm
d) Max. Breite	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm
e) Dicke	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm
f) Max. vertikale Krümmung	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> 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
a) Material	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
b) Anzahl der Federbügel	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
c) Freie Mindestlänge	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm
d) Max. Breite	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm
e) Dicke	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm
f) Max. vertikale Krümmung	<u> </u> mm	<u> </u> mm	<u> </u> mm



704. Drehstab
 Torsion bar

a) Effektive Länge
 Effective length

gemessen von
 measured from

bis
 to

b) Effektiver Durchmesser
 Effective diameter

Meßpunkt
 Measured at

c) Material
 Material

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Effektive Länge	_____ mm	_____ mm
gemessen von	_____	_____
bis	_____	_____
b) Effektiver Durchmesser	_____ mm	_____ mm
Meßpunkt	_____	_____
c) Material	_____	_____

706. Stabilisator
 Stabilizer

a) Effektive Länge
 Effective length

b) Effektiver Durchmesser
 Effective diameter

c) Material
 Material

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Effektive Länge	_____ 235 _____ mm	_____ mm
b) Effektiver Durchmesser	_____ 26 _____ mm	_____ mm
c) Material	_____	_____
d) Außendurchmesser	_____ mm	_____ mm
e) Verstellbarer Federsitz	<input checked="" type="checkbox"/> /nein yes/no	<input checked="" type="checkbox"/> /nein yes/no
f) Entfernung Sitz/Befestigung	_____ mm	_____ mm
g) Durchmesser der Kolbenstange	_____ mm	_____ mm

707. Stoßdämpfer
 Shock absorbers

d) Außendurchmesser
 Exterior diameter

e) Verstellbarer Federsitz
 Adjustable spring trim

f) Entfernung Sitz/Befestigung
 Distance trim-monitoring

g) Durchmesser der Kolbenstange
 Diameter of the piston rod



Marke AUDI
Make

Modell Audi 90 quattro B3
Model

Homologation Nr. N-5346N
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>14"</u> Zoll oder mm
b) Breite (Felgennennweite) Width	<u>6"</u> Zoll oder mm	<u>6"</u> Zoll oder mm	<u>6"</u> Zoll oder mm
c) Marke und Typ Make and type	<u>Ronal/Audi</u>	<u>Ronal/Audi</u>	<u>Ronal/Audi</u>
d) Material Material	<u>Leichtmetall/ light alloy</u>	<u>Leichtmetall/ light alloy</u>	<u>Leichtmetall light alloy</u>
e) Gewicht pro Stück Unitary weight	<u>7,5</u> kg	<u>7,5</u> kg	<u>7,5</u> kg
f) Achsialer Abstand zwischen Rad- anlagefläche und Radaußenkante (nach innen gemessen) Offset between mounting and extreme inner face	<u>132 + 2</u> mm	<u>132 + 2</u> mm	<u>132 + 2</u> mm

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

9. Karosserie
Bodywork

901. Innen ja/nein
Interior yes/no

c) Klimaanlage
Air conditioning

d) Sitze
Seats

	Vorn Front	Hinten Rear
d1) Typ Type	<u>getrennt/seperate</u>	<u>Sitzbank/seat</u>
d2) Kopfstütze Headrest	<u>ja/nein</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u>ja/nein</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
d3) Gewicht Weight	<u>15 + 1</u> kg	<u>11 + 1</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 steelplate/plastics

902. Außen
Exterior

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

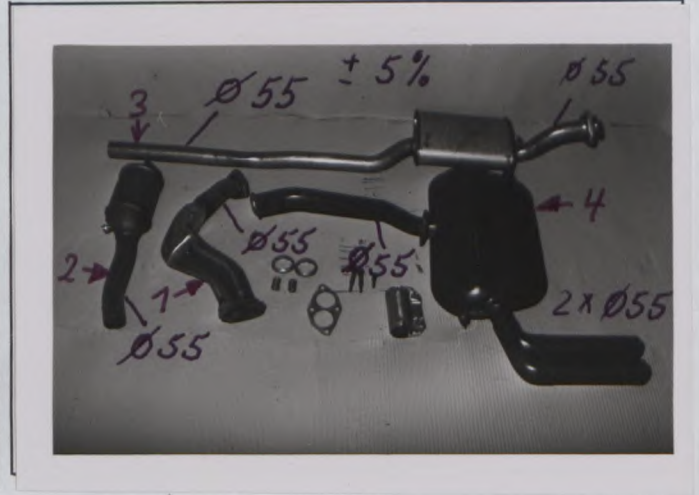


Fotos Motor
Photos Engine

AA) Seitenansicht des Kolbens
Piston profile

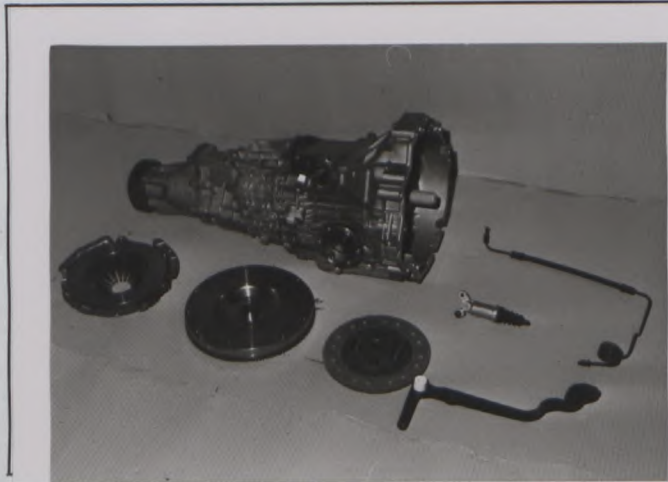


BB) Komplette Auspuffanlage
Complete exhaust system



Kraftübertragung
Transmission

CC) Gesamtes Kupplungssystem
Complete clutch

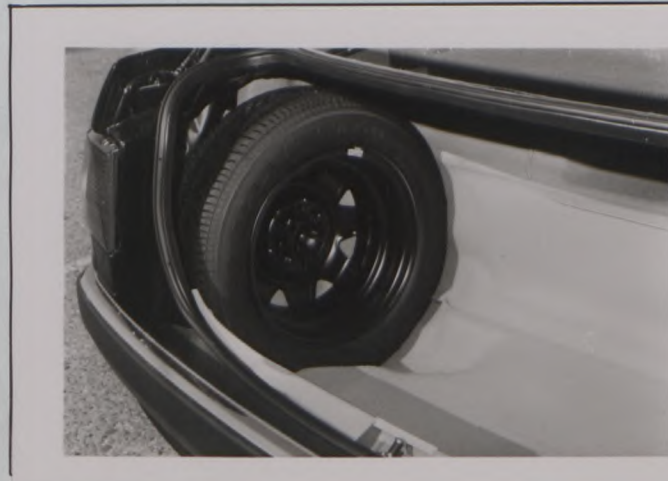


Fahrwerk
Running gear

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



Art. 706
Skizze Stabi. Kontur/stabi contour

OM

Prüfvorschrift gültig zur Erlangung der Baumustergenehmigung und als Prüfpflicht für Auslands-Verbundfertigung
Prüfung nach TL-VW 82117

