

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 01 JUL. 1987  
Homologation valid as from

in Gruppe A  
In group

Foto A  
Photo A



Foto B  
Photo B



1. Definitionen  
Definitions

101. Hersteller Volkswagen AG  
Manufacturer

102. Handelsbezeichnung — Typ und Modell 19 Golf syncro  
Commercial name(s) — Type and model

103. Gesamthubraum 1781,32 ccm  
Cylinder capacity

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

selbsttragend, Material der Karosserie Stahlblech / steel  
Unitary construction

105. Anzahl der Volumina 2 106. Anzahl der Sitzplätze 5  
Number of volumes Number of places

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

1



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

## 2. Abmessungen — Gewichte

Dimensions — weights

202. Länge über alles 3985 mm  $\pm 1\%$   
Overall length

203. Breite über alles 1665 mm  $\pm 1\%$  Meßpunkt Hinterradmitte/ rear axle  
Overall width Where measured center

204. Karosseriebreite: a) Vorderradmitte 1665 mm  $\pm 1\%$   
Width of bodywork: At front axle

b) Hinterradmitte 1665 mm  $\pm 1\%$   
At rear axle

206. Radstand: a) Rechts 2475 mm  $\pm 1\%$  b) Links 2475 mm  $\pm 1\%$   
Wheelbase: Right Left:

209. Überhang: a) Vorne 806 mm  $\pm 1\%$  b) Hinten 704 mm  $\pm 1\%$   
Overhang: Front Rear

210. Entfernung „G“ (Lenkrad-hintere Trennwand) 1596 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 quer/ front transversal 15° to rear  
Location and position of the engine

303. Arbeitsverfahren Viertakt Otto/ 4 stroke  
Cycle

304. Aufladung  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 4 in Reihe/ 4 in-line  
Number and layout of the cylinders

306. Kühlsystem Flüssigkeit/ liquid  
Cooling system

307. Hubraum: a) Pro Zylinder 445,3 ccm b) Gesamt 1781,3 ccm  
Cylinder capacity: a) Unitary Total

c) Maximal zulässiger Hubraum\* 1807,8 ccm  
c) Maximum total allowed\* \* (Diese Angabe gilt nicht für Gruppe N)  
\* (This indication is not to be considered in Group N)



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

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

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

314. Bohrung 81,01 mm  
Bore

315. Maximal zulässige Bohrung 81,61 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 Pleuefußes geteilt/ two pieces  
Connecting rod: a) Material Big end type

c) Innerer Durchmesser des Pleuefußes (ohne Lager) 50,6 mm  $\pm 1\%$   
Interior diameter of the big end (without bearings)

d) Länge zwischen den Achsen 144 mm ( $\pm 0,1$  mm) e) Mindestgewicht 572 g  
Length between the axes Minimum weight

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

b) Material Stahl/ steel  
Material

c)  gegossen  geschmiedet d) Anzahl der Kurbelwellen-Hauptlager 5  
moulded stamped Number of bearings

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

f) Durchmesser der Kurbelwellen-Hauptlager 54 mm  $\pm 0,2\%$   
Diameter of bearings

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

h) Mindestgewicht der Kurbelwelle (allein) 12 950 g  
Minimum weight of the bare crankshaft

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

b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz 5050 g  
Minimum weight of the flywheel with starter ring

321. Zylinderkopf: a) Anzahl der Zylinderköpfe 1 b) Material Aluminium  
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



A-5337

Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf Syncro  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

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

324. Kraftstoffzufuhr durch Einspritzung Bosch  
Fuel feed by injection: a) Hersteller Bosch  
Manufacturer

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

c) Art der Kraftstoffdosierung  mechanisch  elektronisch  hydraulisch  
Kind of fuel measurement mechanical electronic 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?

35/52 ± 0,25

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

e) Anzahl der effektiven Kraftstoffauslässe 5  
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: Gemischregler: Mengenteiler inc.  
Statement of fuel measuring parts of injection system mixture control unit, metering valve enc.  
Luftvolumenmesser, Warmlaufregler, Einspritzventile inc. Leitungen  
air flow meter, warm up valve, injection valve enc.  
Kraftstoffpumpe/ fuel lines, fuel pump

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

c) Art des Antriebs Zahnriemen/sprocket belt d) Anzahl der Lager pro Nockenwelle 5  
Driving system Number of bearings for each shaft

f) Art der Ventilbetätigung Tassenstößel/ cam follower  
Type of valve operation

326. Steuerung: e) Maximaler Ventilhub 10,2 mm Einlaß 10,2 mm Auslaß 10,2 mm  
Timing: Maximum valve lift Inlet Exhaust

Mit einem Spiel von . / . mm . / . mm  
With clearance

327. Einlaß: a) Material des Ansaugkrümmers Aluminium  
Inlet: Material of the manifold

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

d) Maximaler Durchmesser der Ventile 38,1 mm e) Durchmesser des Ventilschafts 7,97 . / . 0,2 mm  
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem

f) Länge des Ventils 91 ± 0,25 mm g) Art der Ventilfeeder Spiralfeder / helical  
Length of the valve Type of valve springs helical spring



Marke Volkswagen Modell Golf syncro Homolgotation Nr. \_\_\_\_\_  
Make Model Homologation Nr.

328. Auslaß: a) Material des Auslaßkrümmers Gußeisen / cast iron  
Exhaust: Material of the manifold  
b) Anzahl der Auslaßkrümmerelemente 1 d) Anzahl der Ventile pro Zylinder 1  
Number of manifold elements Number of valves per cylinder  
e) Maximaler Durchmesser der Ventile 33,3 mm f) Durchmesser des Ventilschafts 7,95 / .0,2 mm  
Maximum diameter of the valves Diameter of the valve stem  
g) Länge des Ventils 90,8 ± 0,25 mm h) Art der Ventilsfeder Spiralfeder /  
Length of the valve Type of valve springs helical spring

330. Zündanlage: a) Art Batterie / battery  
Ignition system: Type  
b) Anzahl der Kerzen pro Zylinder 1 c) Anzahl der Verteiler 1  
Number of plugs per cylinder Number of distributors

333. Schmiersystem: a) Art Ölsumpf / wet sump b) Anzahl der Ölpumpen 1  
Lubrication system: Type Number of oil pumps

**4. Kraftstoffanlage**  
Fuel circuit

401. Tank: a) Anzahl 1 b) Lage Unter Fahrzeugboden /  
Fuel tank: Number Location below floorpan  
c) Material Stahlblech/steel plate d) Maximaler Inhalt 55 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 mechanisch / mechanical  
Clutch: Drive system  
c) Anzahl der Scheiben 1  
Number of plates



Marke Volkswagen  
 Make

Modell Golf syncro  
 Model

Homologation Nr. A-5337  
 Homologation Nr.

603. Getriebe: a) Lage im Motorraum/ in engine compartment  
 Gear-box: Location

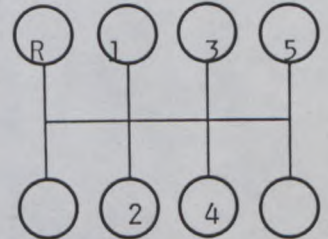
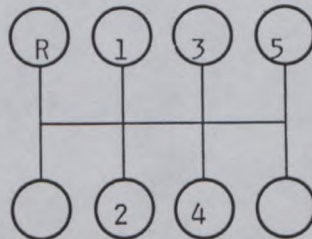
b) Manuelles Getriebe, Marke VW c) Automatisches Getriebe, Marke ./.  
 „Manual“ make „Automatic“ make

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

e) Übersetzungen  
 Ratios

	Handschaltung Manual			Automatik Automatic			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	3,455	38:11	x				2,727	30:11	x
2	1,944	35:18	x				2,063	33:16	x
3	1,286	36:28	x				1,684	32:19	x
4	0,909	30:33	x				1,429	30:21	x
5	0,745	38:51	x				1,261	29:23	x
Rück- wärts R	3,167	38:12					3,167	38:12	
Kon- stante Con- stant.									

f) Schalt-Schema  
 Gear change gate



604. Schnellgang: a) Art ./.  
 Overdrive: Type

b) Übersetzung ./. c) Anzahl der Zähne ./.  
 Ratio Number of teeth

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



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

605. Antriebsachse  
Final drive

	Vorn Front	Hinten Rear
a) Art des Achsantriebs Type of final drive	Stirnrad / crown-wheel	Kegelrad / bevel gear
b) Übersetzungsverhältnis Ratio	4,467	0,952
c) Anzahl der Zähne Number of teeth	67:15	21:20
d) Art des Sperrdifferentials (wenn vorhanden) Type of differential limitation (if provided)		

e) Übersetzungsverhältnis des Verteilergetriebes variabel (Viscokupplung)  
Ratio of the transfer box

606. Art der Gelenkwelle Gleichlaufgelenkwellen/ constant velocity joint shafts  
Type of transmission shaft  
und Kardanwelle / and propshaft

7. Radaufhängung  
Suspension

701. Art der Radaufhängung: a) Vorn Einzelradaufhängung/ independent wheels with lower  
Type of suspension Front wishbone

b) Hinten Schräglenker/ semi trailing arm  
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 Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

	Vorn Front	Hinten Rear
3) Material der Bremssättel Caliper material	<u>Gußeisen</u>	
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	<u>12 ± 1</u> mm	
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	<u>239</u> mm (± 1 mm)	
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	<u>238 + 1,5</u> mm	
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	<u>144 + 1,5</u> mm	
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	<u>127/94 + 1,5</u> mm	
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	<u>ja</u> / nein yes/no	<u>ja</u> / nein yes/no
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	<u>564</u> qcm	

h) Feststellbremse  
Parking brake

1) Betätigungssystem mechanisch/  
Command system mechanical

2) Lage des Bremshebels 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 20,8:1  
Ratio

c) Lenkhilfe ja / nein  
Power assisted yes/no

## 9. Karosserie

Bodywork

901. Innen: a) Belüftung ja / ~~nein~~  
Interior: Ventilation yes/no

b) Heizung ja / ~~nein~~  
Heating yes/no

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

1) Art gleitend/sliding  
Type

2) Betätigungssystem Handkurbel/ hand lever  
Command system

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

Vorn Handkurbel/hand lever  
Front  
Hinten ./.  
Rear

902. Außen: a) Anzahl der Türen 2  
Exterior: Number of doors

b) Heckklappe ja / ~~nein~~  
Rear tailgate yes/no

c) Material der Türen Stahl/steel  
Door material

Vorn Stahl/steel  
Front  
Hinten ./.  
Rear



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

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

**Zusätzliche Informationen**  
Complementary informations

327 m. Winkel-Differenz Einlaß- zu Auslaßventil = 0°  
angel. difference between inlet- to exhaust valves = 0°

Achsantrieb: Finaldrive:	Übersetzungsverhältnis/ Ratio:	Anzahl der Zähne/ number of teeth
	5,077	= 66 : 13
	4,643	= 65 : 14
	4,200	= 63 : 15
	3,938	= 63 : 16
	3,389	= 61 : 18
	3,667	= 66 : 18



A-5337

Marke Volkswagen  
Make

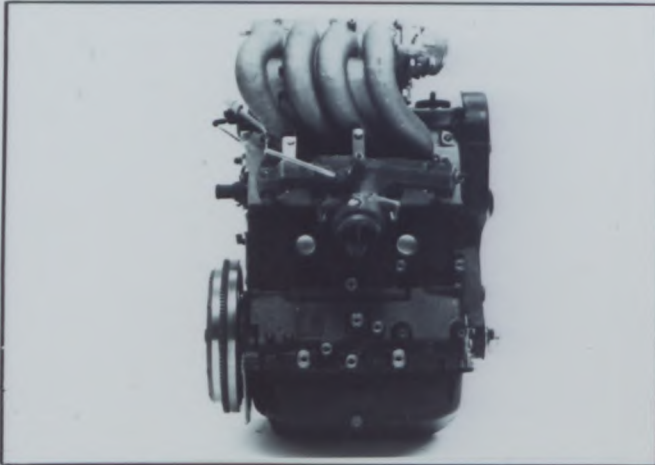
Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

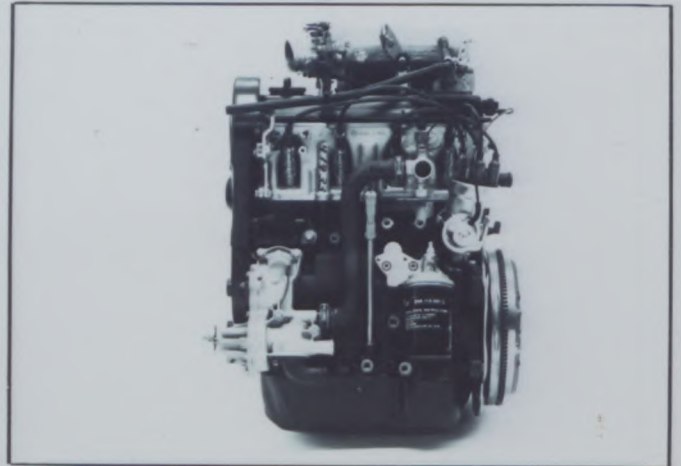
**Fotos**  
Photos

**Motor**  
Engine

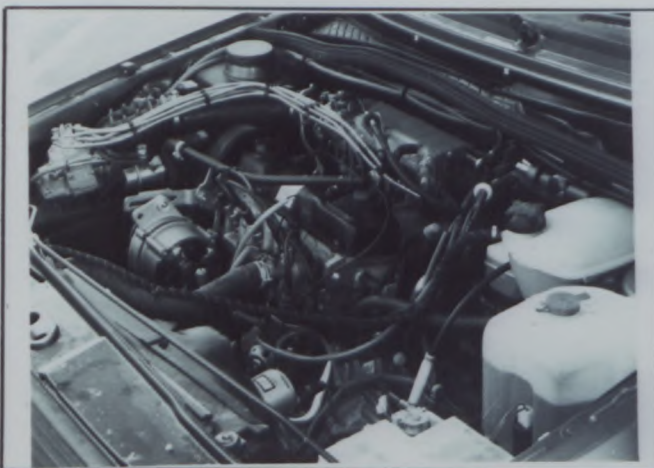
C) Rechte Seitenansicht Motor (ausgebaut)  
Right hand view of dismantled engine



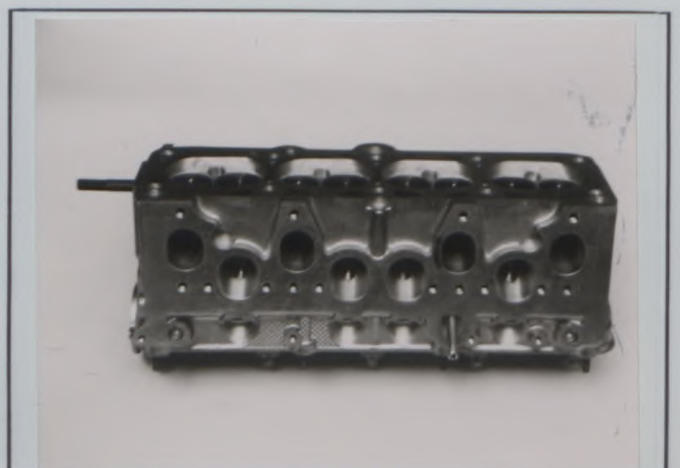
D) Linke Seitenansicht Motor (ausgebaut)  
Left hand view of dismantled engine



E) Motor im Motorraum  
Engine in its compartment



F) Zylinderkopf allein  
Bare cylinderhead

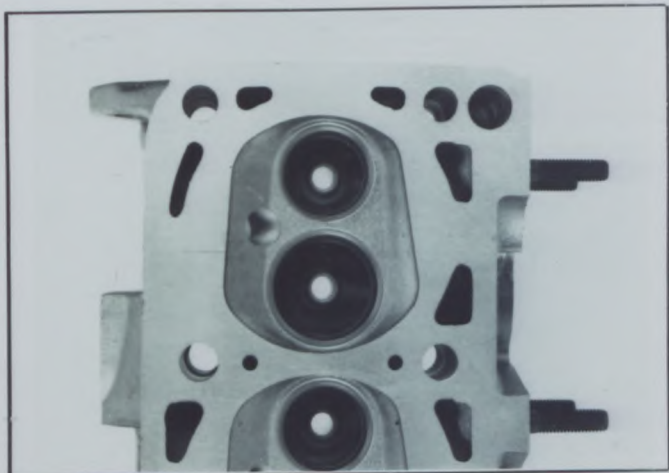


Marke Volkswagen  
Make

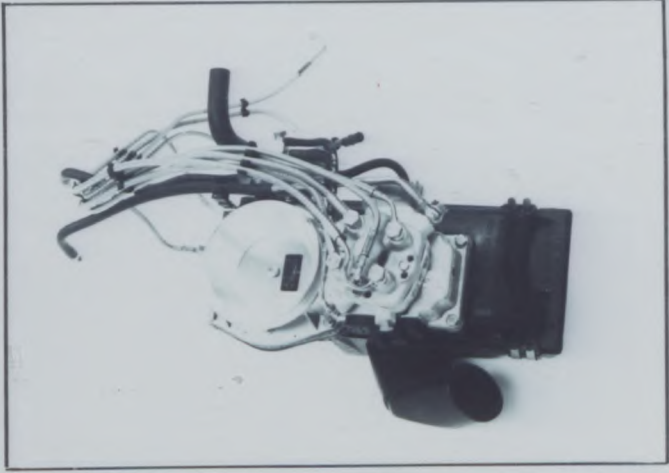
Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

G) Verbrennungsraum  
Combustion chamber



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



I) Einlaßkrümmer  
Inlet manifold

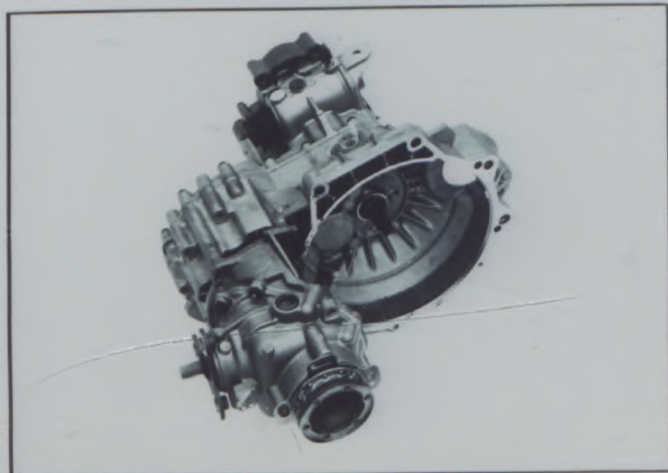


J) Auspuffkrümmer  
Exhaust manifold



**Getriebe**  
Transmission

S) Getriebegehäuse und Kupplungsglocke  
Gearbox casing and clutch bellhousing



Marke Volkswagen  
Make

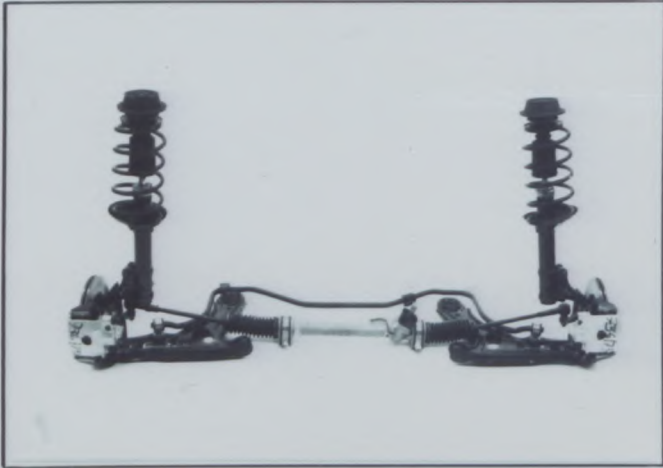
Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

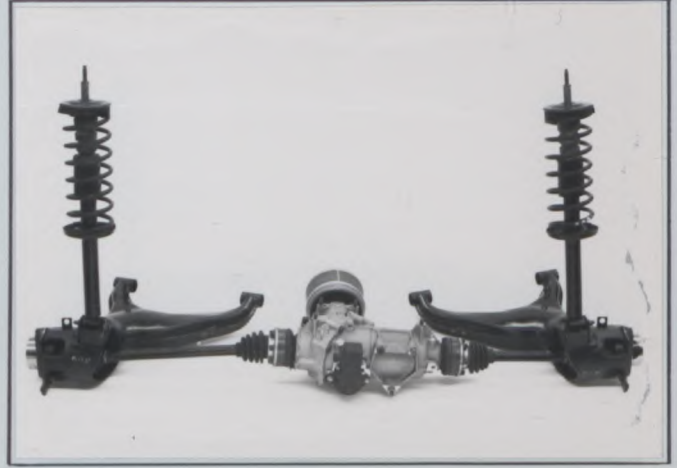
### Radaufhängung

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



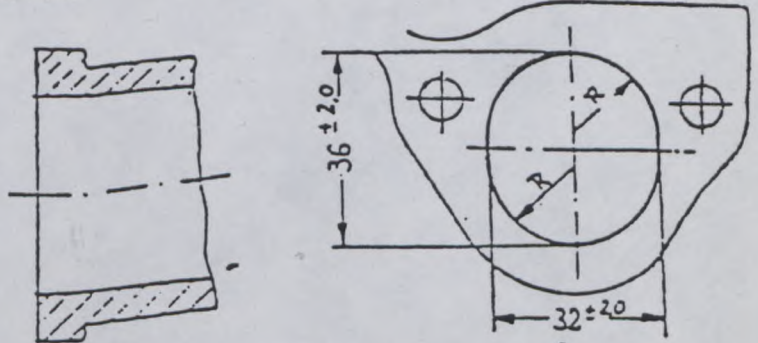
**Zeichnungen**  
 Drawings

Nicht bemaßte Radien  $R = 16 \pm 1,5$   
 Inlet-  
 non dimensioned radii  $R = 16 \pm 1,5$  ports

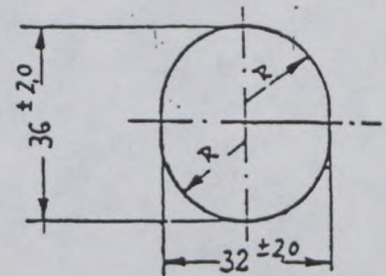
$13 \pm 1,5$  exhaust-  
 $13 \pm 1,5$  ports

**Motor**  
 Engine

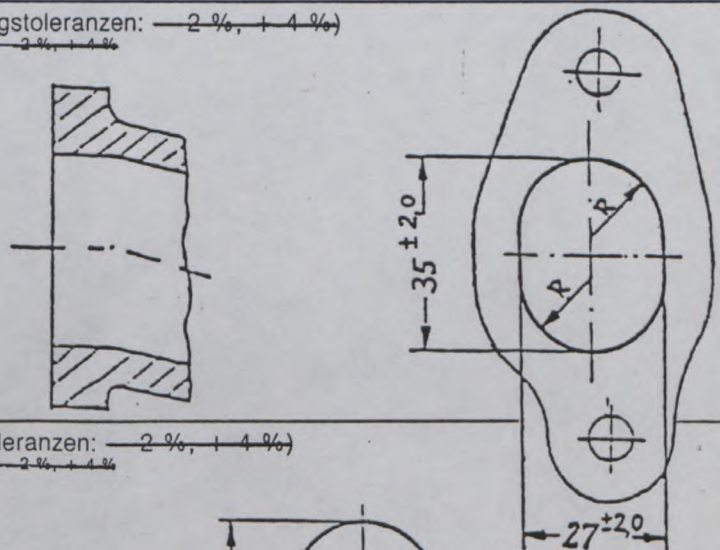
**I. Einlaßöffnungen im Ansaugkrümmer (Abmessungstoleranzen:  $-2\%$ ,  $+4\%$ )**  
 Cylinderhead inlet ports, manifold side — tolerances on dimensions:  $-2\%$ ,  $+4\%$



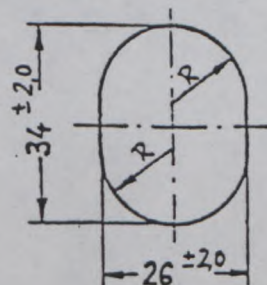
**II. Einlaßöffnungen im Zylinderkopf (Abmessungstoleranzen:  $-2\%$ ,  $+4\%$ )**  
 Inlet manifold ports, cylinderhead side — tolerances on dimensions:  $-2\%$ ,  $+4\%$



**III. Auslaßöffnungen im Auspuffkrümmer (Abmessungstoleranzen:  $-2\%$ ,  $+4\%$ )**  
 Cylinderhead exhaust ports, manifold side — tolerances on dimensions:  $-2\%$ ,  $+4\%$



**IV. Auslaßöffnungen im Zylinderkopf (Abmessungstoleranzen:  $-2\%$ ,  $+4\%$ )**  
 Exhaust manifold ports, cylinderhead side — tolerances on dimensions:  $-2\%$ ,  $+4\%$



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A - 5337  
Homologation Nr.

**Radaufhängung**  
Suspension

XV. System der Radaufhängung gem. Art. 705 oder anstelle der Fotos T und U  
Suspension system according to article 705 or replacing photos T and U

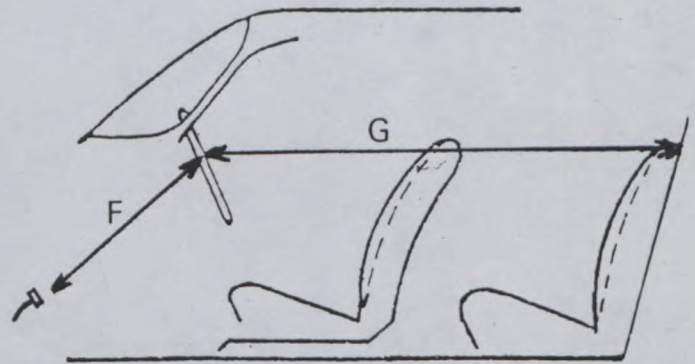
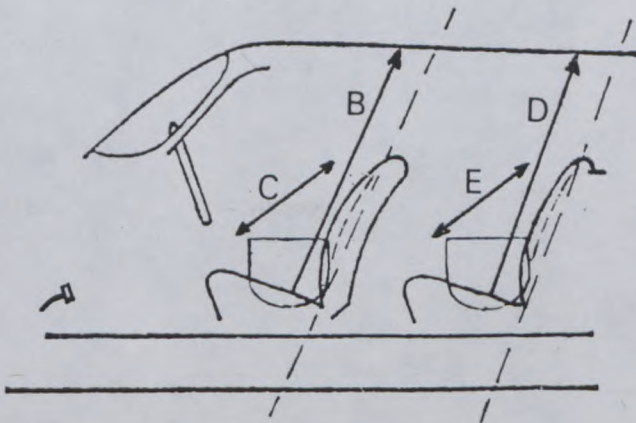


Gruppe **A/B**  
Group

Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

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



- |   |   |             |    |
|---|---|-------------|----|
| B | Höhe über den Vordersitzen<br>Height above front seats                | <u>967</u>  | mm |
| C | Breite über den Vordersitzen<br>Width at front seats                  | <u>1312</u> | mm |
| D | Höhe über den Rücksitzen<br>Height above rear seats                   | <u>952</u>  | mm |
| E | Breite über den Rücksitzen<br>Width at rear seats                     | <u>1308</u> | mm |
| F | Abstand Lenkrad — Bremspedal<br>Steering wheel — brake pedal          | <u>557</u>  | mm |
| G | Abstand Lenkrad — Hintere Trennwand<br>Steering wheel — rear bulkhead | <u>1596</u> | mm |
| H | $H = F + G =$   | <u>2153</u> | mm |





# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

**A-5337**

Nachtrag Nr.  
Extension Nr.

**01/01VO**

## 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. 1987**

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

Hersteller: **Volkswagen AG** Modell und Typ: **Golf syncro - 19**  
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	Photo
7	401a	Catch tank ca. 20 l	2
7	606	Verstärkte Antriebsgelenkwellen reinforced drive shafts	4
8	706	Stabilisator vorne anti-roll bar front	5
7	701a	Radlagergehäuse vorne, verstärkt wheel bearing housing front reinforced	6
7	701a	verstärktes Radlagergehäuse für Querlenker mit Unibalgelenk Reinforced front suspension for wish- bone unibal joint	7
7	701	Federwegbegrenzung vorne - Zuganschlag - springtravel limit front - cabel stop -	8
7	701	Federwegbegrenzung hinten - Zuganschlag - springtravel limit rear - cabel stop -	9
7	701	Radnabe verstärkt wheel bearing housing reinforced	10

*[Handwritten Signature]*



A-5337

Marke Volkswagen  
MakeModell Golf syncro  
ModelHomologations Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

01/01V0

Nachtrag Nr. \_\_\_\_\_  
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description	Photo
7	701	Querlenker vorne verstärkt / wishbone front reinforced	11
7	701	Querlenker, einstellbar, excentrisch mit Uniballgelenk / wishbone adjustable eccentric with uniball joint	12
7	701	Querlenker vorne verstärkt mit Unibalgelenk / wishbone front reinforced with unibal joint	13
	701	Federbeinlagerung verstärkt excentrisch / suspension strut mounting reinforced eccentric	14
7	701	Zentralverschluß / centre wheel lock	16
9	803h	Hydraulische Handbremse in Kombination mit mechanischer Betätigung / hydraulic hand brake combined with mechanically operated brakes	18
8	803b	Bremssystem mit 2 Hauptbremszylindern wahlweise ohne Servo mit Waagebalken verstellbar: Zylinder Ø 15,8-17, 8-19, 0-22,2 mm / brake-system with two brake master cylinders an adjustable compensating bar, optional without servo; cylinder Ø 15,8-17, 8-19, 0-22 mm.	19
8	803h	Absperrventil anstelle Handbremse / cut-off valve instead of hand brake	20
8	803d	Bremskraftverteilungsventil im Fahrgastraum / brake force regulation valve in passenger compartment	21
7	804	Spurstange verstärkt mit geradem Gelenk / track-rod reinforced with straight-lined joint	22
8	803	Bremssattelhalter / brake caliper bracket	23
8	803	Bremsscheibenadapter / brake disc adapter	24
8	803d	Entfall: Bremskraftregler / without brake pressure regulator	
	803c	Entfall: Brems-Servo-Anlage/ without brake servo	
8	803b	Hauptbremszylinder wahlweise mit Durchmesser 23,81/23,81 23,81/19,05 / master cylinder optional with diameter 23,81/23,81 23,81/19,05	
8	804b	Lenkung: Übersetzungsverhältnis 16,8 : 1 / steering: ratio 16,8 : 1	
8	804c	Servo-Lenkung / steering: power assisted	



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

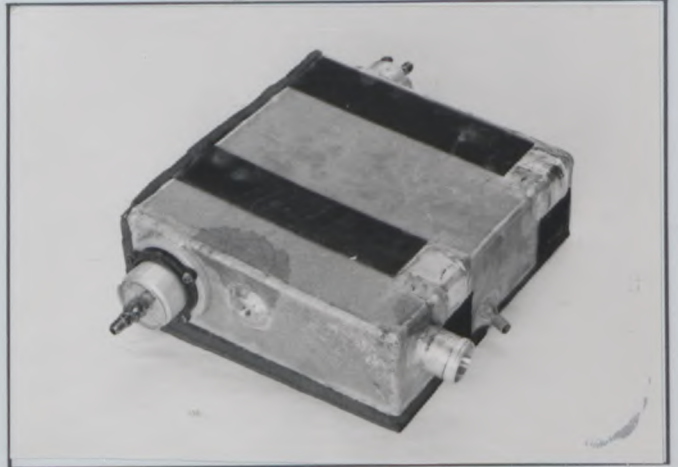
Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

1



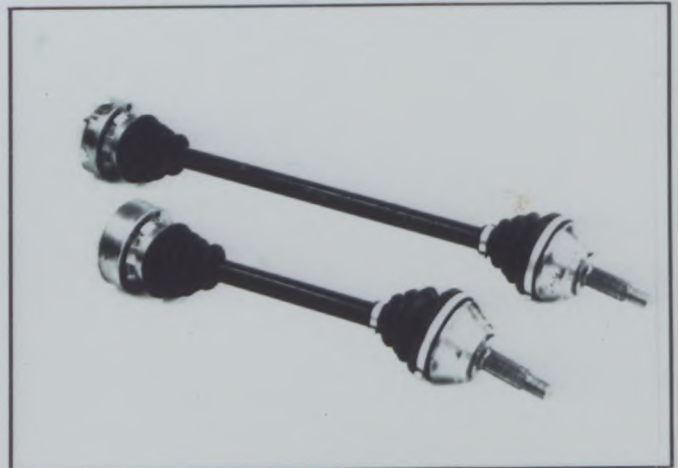
2



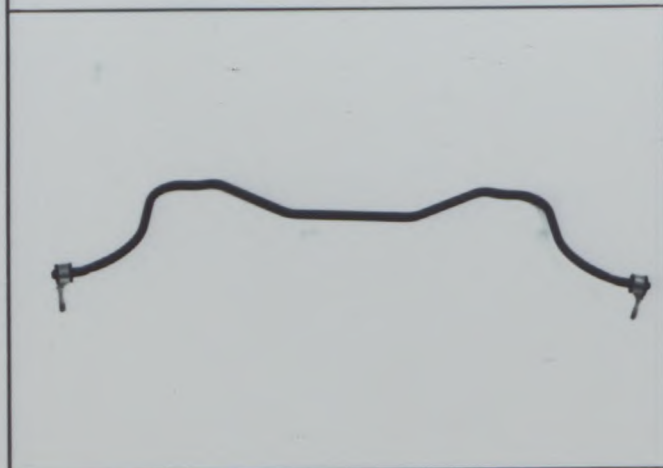
3



4



5



6



FEDERATION INTERNATIONALE  
F.I.S.A.  
TCM

Marke Volkswagen  
Make

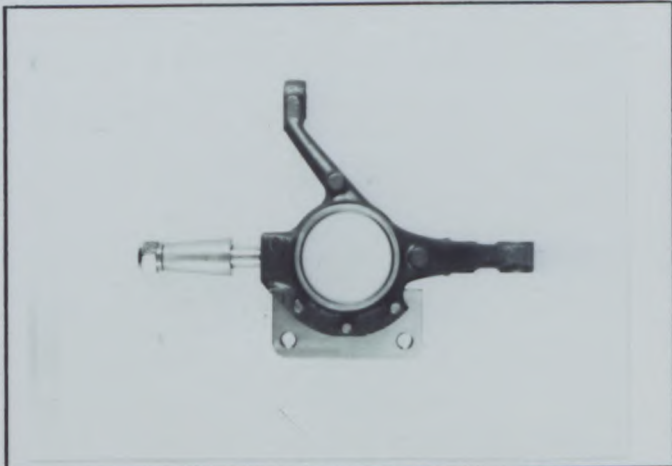
Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

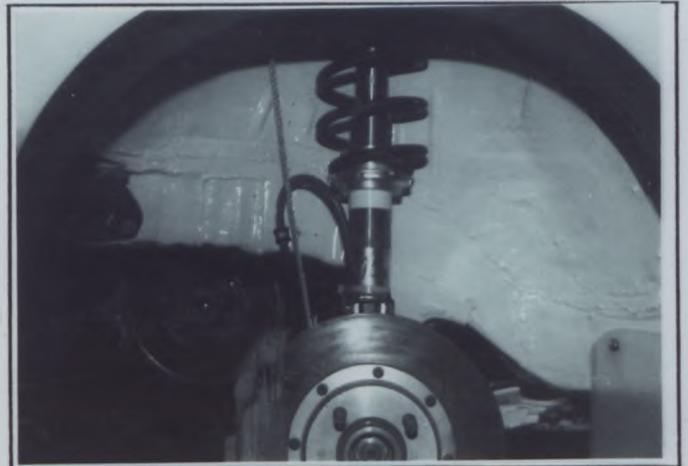
Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

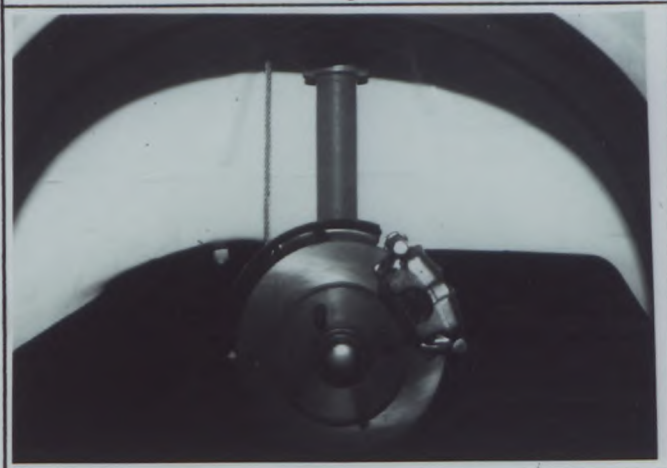
7



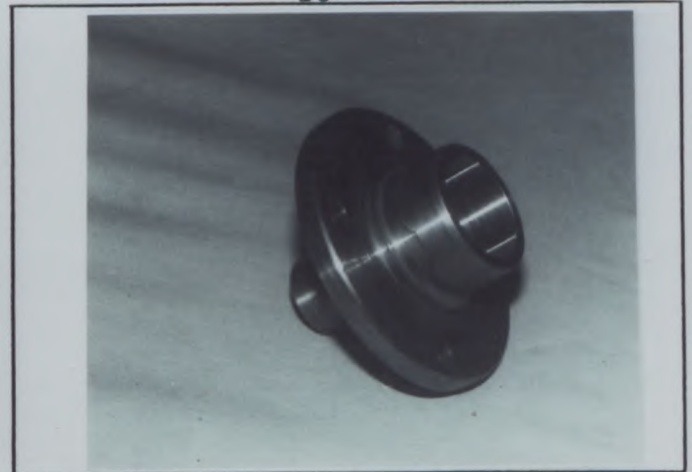
8



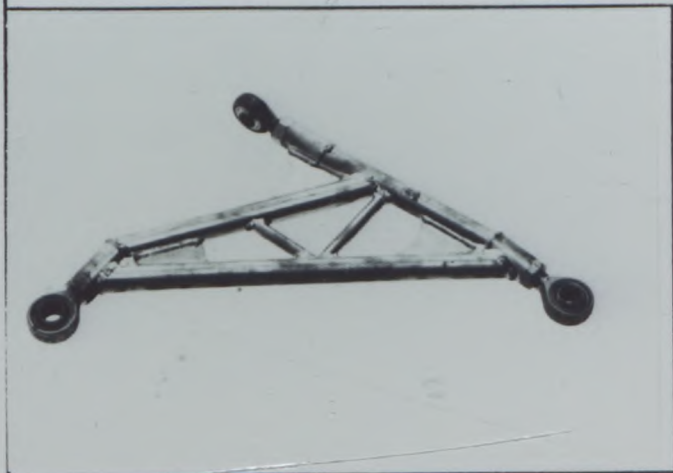
9



10



11



12



COMMISSION INTERNATIONALE  
F.I.S.A.  
DE L'AUTOMOBILE  
Seite (Page) 3/ 4

Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

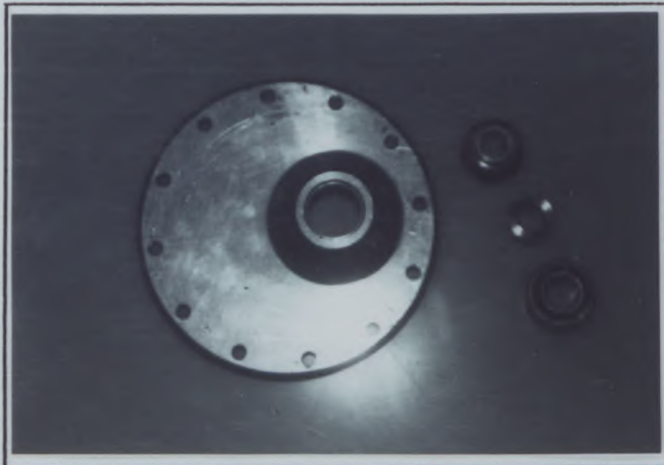
Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

13



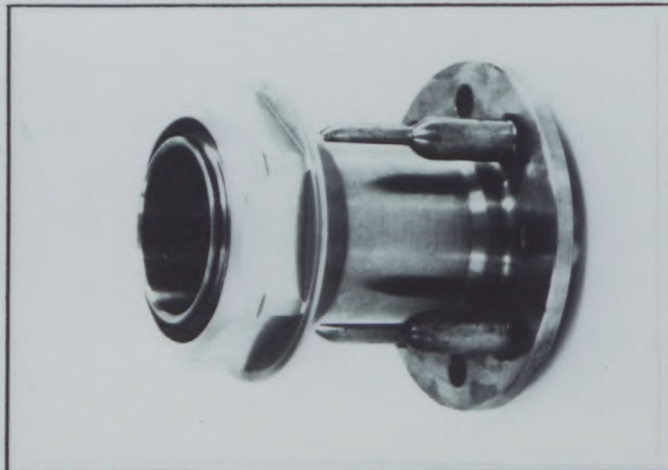
14



15



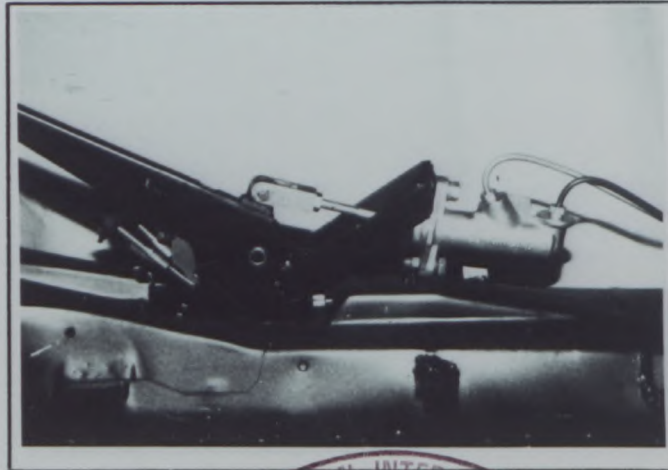
16



17



18



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

Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

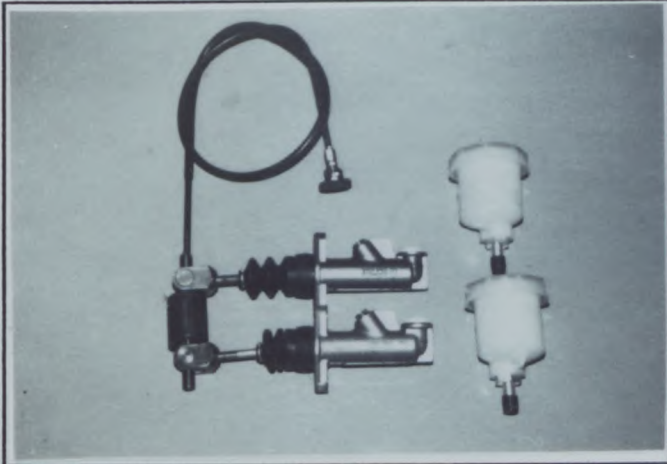
Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

01/01V0

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. \_\_\_\_\_  
Ext. Nr.

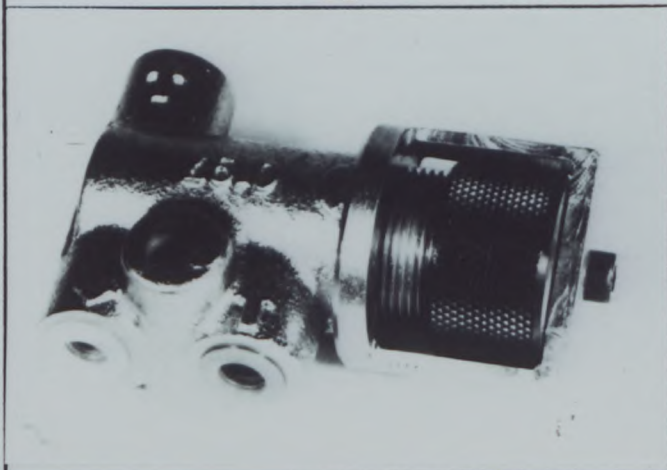
19



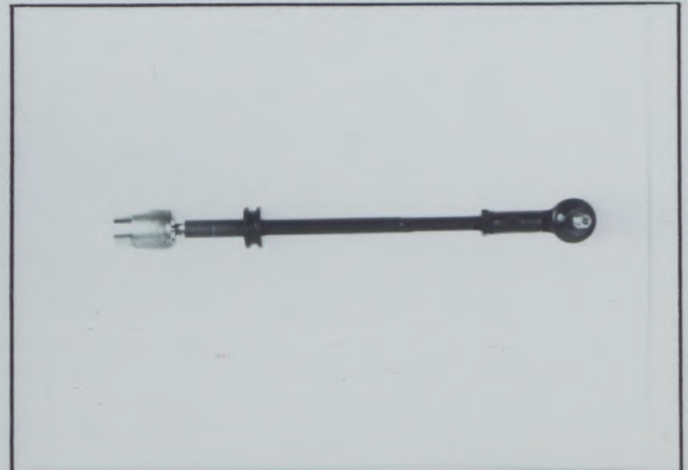
20



21



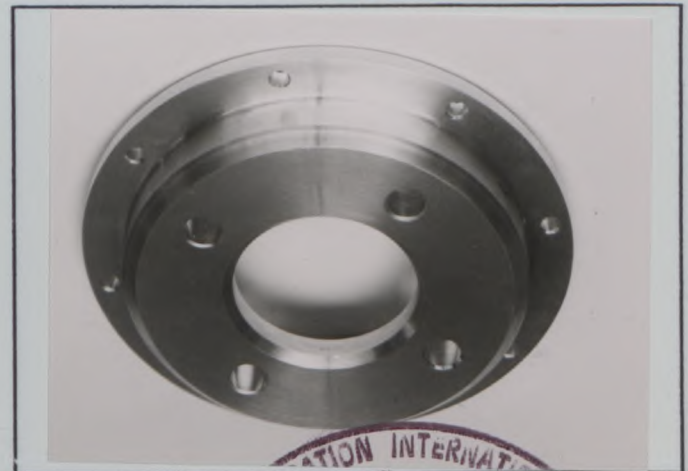
22



23



24



FEDERATION INTERNATIONALE  
F.I.S.A.  
AUTOMOBILES (Page) 3/ 6

Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. \_\_\_\_\_  
Homologation Nr.

A-533,

01/01V0

Nachtrag Nr. \_\_\_\_\_  
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art	Beschreibung Description
8	803. Bremsen: Brakes:	Version Girling + VW Photos 25-29 u. 37-40

	Vorn Front					Hinten Rear				
e) Anzahl der Zylinder je Rad Number of cylinders per wheel	1 oder/or 4					1, 2 oder/or 4				
1) Bohrung Bore	38,1, 42,8, 48 oder/or 54					33,9, 36, 38 oder/or 42,8				
g) Scheibenbremsen Disc brakes	2					2				
1) Anzahl der Bremsbeläge je Rad Number of pads per wheel										
2) Anzahl der Sättel je Rad Number of calipers per wheel	1					1				
3) Material der Bremssättel Caliper material	Aluminium - Guß-cast					Aluminium - Guß-cast				
4) Maximale Dicke der Scheibe Maximum disc thickness	20, 22, 25 oder/or 28					10 oder/or 22				
5) Außendurchmesser der Scheibe Exterior diameter of the disc	304	260	266	280	256	240	260	266	225,5	240
6) Außendurchmesser der Belagfläche Exterior diameter of the shoes rubbing surface	303	259	265	279	254	239	259	265	224	239
7) Innendurchmesser der Belagfläche Interior diameter of the shoes rubbing surface	200	158	164	178	160	153	174	180	142	151
8) Länge der Beläge über Alles Overall length of the shoes	96	94	94	94	110	62	62	62	77	59
9) Belüftete Scheiben Ventilated disc	wahlweise / optional					wahlweise / optional				
10) Bremsfläche je Rad Braking surface per wheel	813	661	680	725	611	529	578	594	471	539



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art	Beschreibung Description
		Version Lockheed Photos 31 - 40

8 803. Bremsen:  
Brakes:

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					2				
38,1, 41,3					42,8, 44,5 oder/or 41,3				
2					2				
1					1				
Aluminium - alloy					Aluminium - alloy				
20, 22, 25 oder/or 28					10, 20 oder/or 22				
239	260	266	280	304	239	260	266	280	
238	259	265	279	303	238	259	265	279	
137	158	164	178	200	152	172	178	192	
112	or 132				69				
wahlweise / optional					wahlweise / optional				
594	661	680	725	813	526	589	605	643	





Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

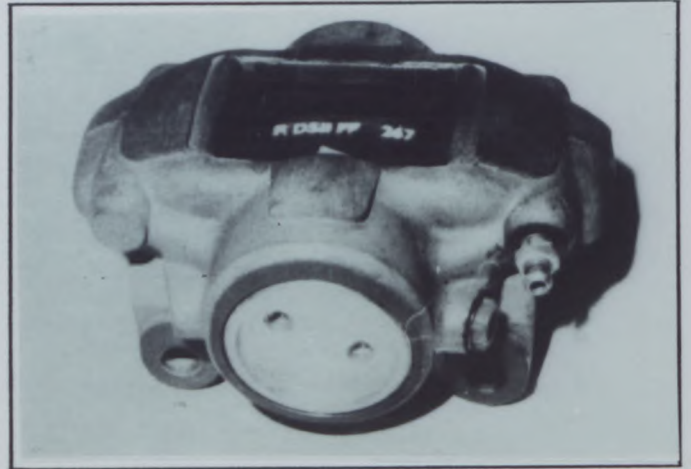
Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

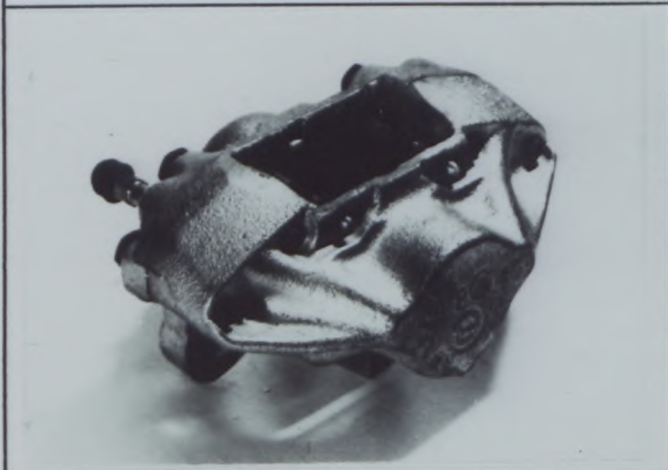
25



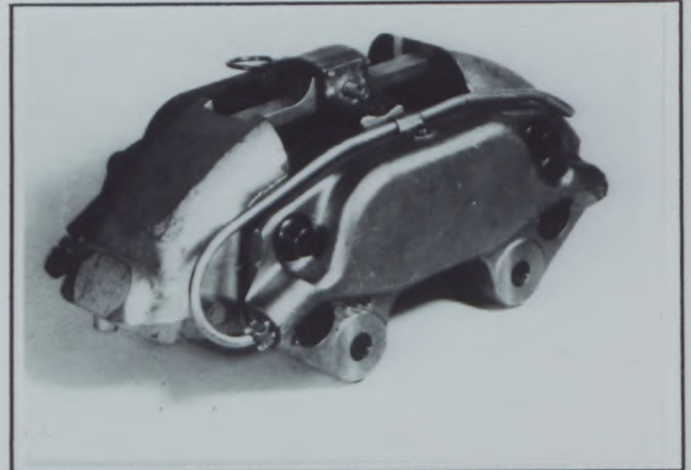
26



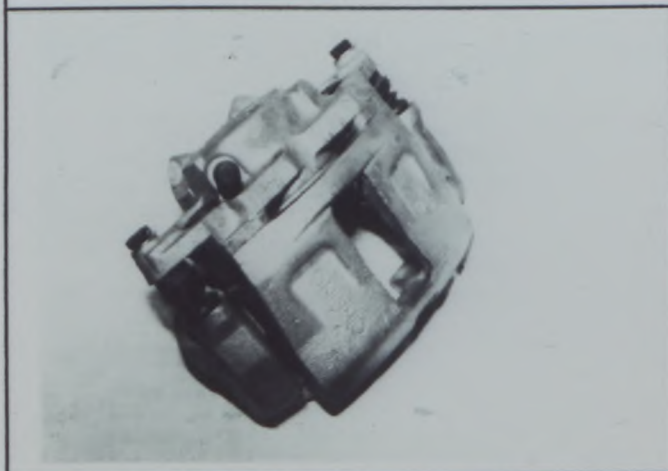
27



28



29



30



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. 01/01V0  
Ext. Nr.

31



32



33



34



35



36



Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologations Nr. A-5337  
Homologation Nr.

01/01V0

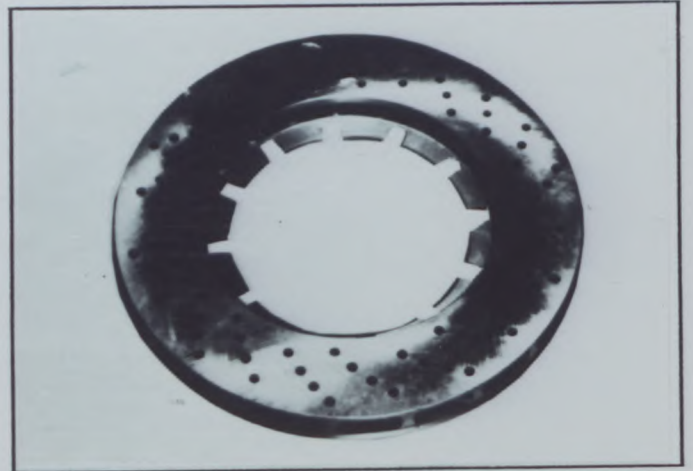
Fotos  
Photos

Nachtrag Nr. \_\_\_\_\_  
Ext. Nr.

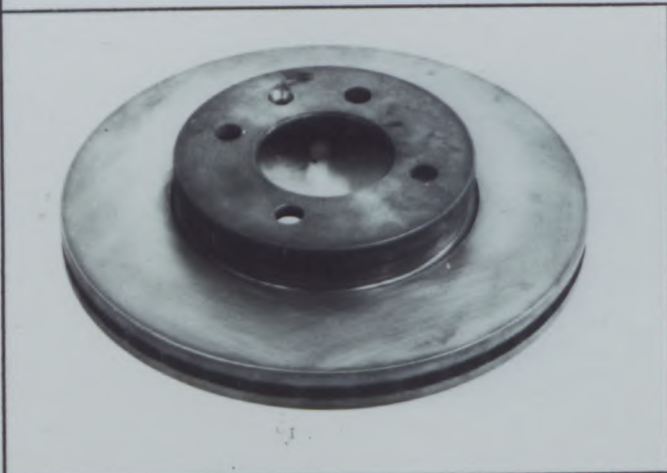
37



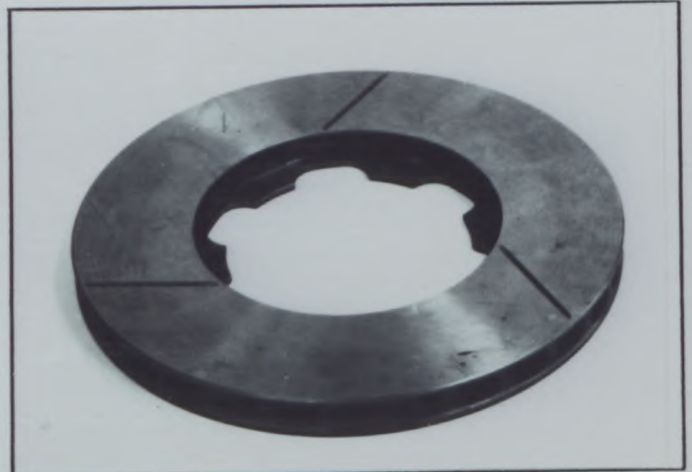
38



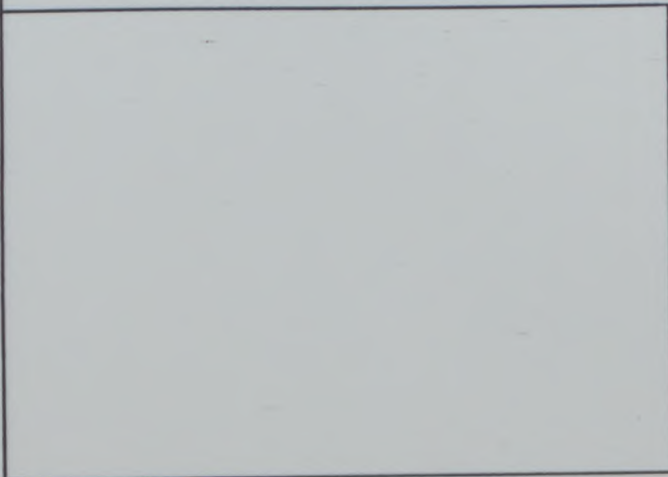
39



40



41



42



# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

**A-5337**

Nachtrag Nr.  
Extension Nr.

**02/02 VO**

## Nachtrag zum offiziellen Testblatt der FISA

Form of extension to the official FISA-Homologation

**VO** Ausstattungsvariante  
Option variant

Homologation gültig ab 01 JUL. 1987 in Gruppe A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ in group \_\_\_\_\_

Fahrzeughersteller Volkswagen AG Modell und Typ Golf syncro  
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, 7523 Graben-Neudorf  
West-Germany, Telefon: 07255-5071 Telex: 7822215 mat d

Bügelhersteller  
Rollbar manufacturer

Material  
Material

ALZn Mg 1

ALZn Mg 1 /

ALZn Mg 1

Außendurchmesser  
Exterior diameter

40 mm

40 mm / mm

40 mm

Wandstärke  
Wall thickness

3,5 mm

3,5 mm / mm

3,5 mm

Streckgrenze  
Elastic limit

290-345 kg/mm<sup>2</sup>

290-345 kg/mm<sup>2</sup> / kg/mm<sup>2</sup>

290-345 kg/mm<sup>2</sup>

Zugfestigkeit  
Tensile strength

350-390 kg/mm<sup>2</sup>

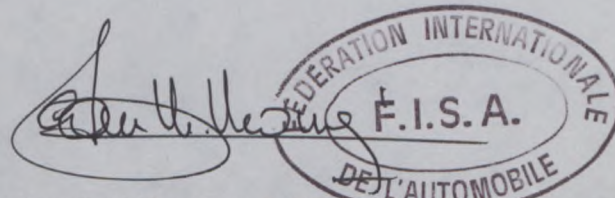
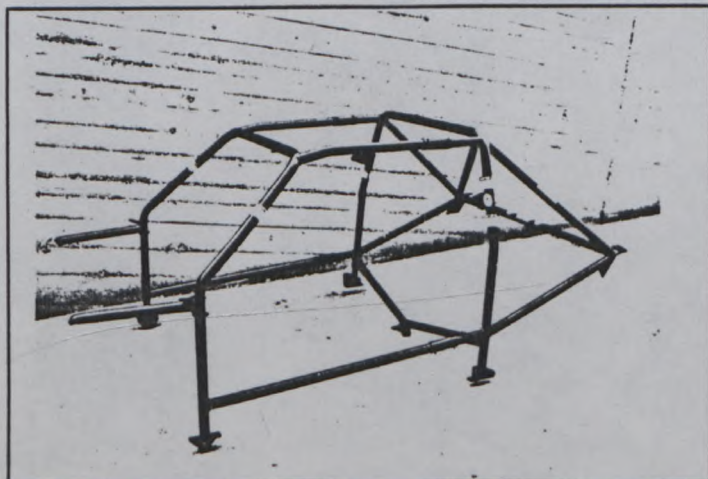
350-390 kg/mm<sup>2</sup> / kg/mm<sup>2</sup>

350-390 kg/mm<sup>2</sup>

Gesamtgewicht inkl.  
Befestigungsvorrichtungen  
Total weight including fixings

25,0 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

*Winfried Matter*

Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02/02V0  
Ext. Nr.

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



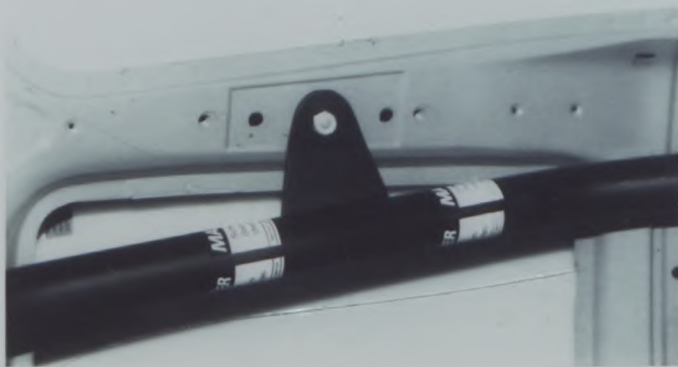
Marke Volkswagen  
Make

Modell Golf syncro  
Model

Homologation Nr. A-5337  
Homologation Nr.

Nachtrag Nr. 02/02 VU  
Ext. Nr.

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



# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

**A 5337**

Nachtrag Nr.  
Extension Nr.

**03-01ER**

## 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 AVR. 1988 in Gruppe: A  
Homologation valid as from

Hersteller: Volkswagen AG Modell und Typ: Golf syncro - 19  
Manufacturer Model and type

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
3	320	Schwungrad: b) Mindestgewicht mit Anlaßzahnkranz <u>4840g</u> <b>anstelle von</b> Flywheel: Minimum weight of the flywheel with starter ring <b>instead of 5090g</b>
5	401	Tank: c) Material <u>PVC</u> <b>anstelle von Stahl</b> Fuel tank: Material <b>instead of steel</b>



*[Handwritten Signature]*

# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

ONS Oberste Nationale Sportkommission für den Automobilsport in Deutschland GmbH

Homologation Nr.

A - 5337

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

01 JAN. 1989

Homologation gültig ab: \_\_\_\_\_ in Gruppe: \_\_\_\_\_ A  
Homologation valid as from \_\_\_\_\_ In group

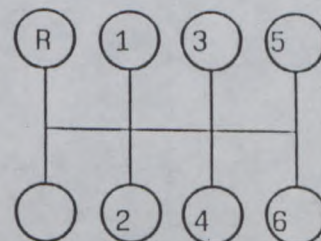
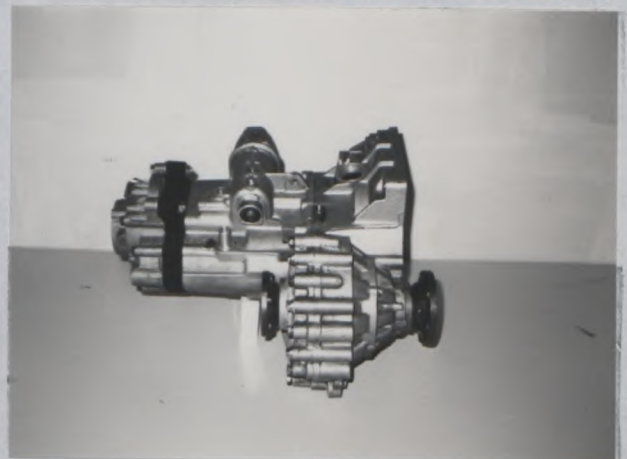
Hersteller: Volkswagen AG Modell und Typ: Golf GTI - 19 syncro  
Manufacturer \_\_\_\_\_ Model and type \_\_\_\_\_

Seite od. Nachtrag Page or ext.	Artikel Art.	Beschreibung Description
------------------------------------	-----------------	-----------------------------

6

603

	Zusätzl. Getriebe Additional G B		
	Über- setzungen ratio	Anzahl der Zähne number of teeth	synchro.
1	2,909	32 : 11	
2	2,277	41 : 18	
3	1,809	38 : 21	
4	1,480	37 : 25	
5	1,240	31 : 25	
6	1,071	30 : 28	
Rück- wärts R	3,166	38 : 12	



*[Handwritten signature]*







FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

A-5337

Groupe A  
Group

Extension No

05 / 02 ER

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur VOLKSWAGEN      Modèle et type 19 GOLF SYNCRO  
 Vehicle: Manufactureur \_\_\_\_\_      Model and type \_\_\_\_\_

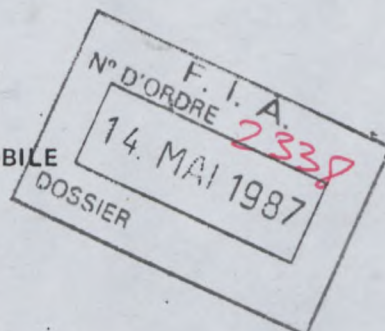
Homologation valable à partir du 01/01/92  
 Homologation valid as from \_\_\_\_\_

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
02/02	VO	<p>L'homologation des arceaux en aluminium ou alliage léger est supprimée.</p> <p>The homologation of aluminium or light alloy rollcages is cancelled.</p>



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION  
PRODUCTION CERTIFICATE



Constructeur **Volkswagen AG**  
Manufacturer .....

Date .. **10.04.1987** .....

Modèle de voiture **Golf syncro**  
Car Model .....

Type ou désignation commerciale  
Type or commercial designation  
..... **19 E**

No d'homologation  
Homologation No .....

Nature de l'extension  
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 recognition form submitted for the said model.*

	Mois / Année Month / Year	Nombre Number
1	<b>April 1986</b>	<b>626</b>
2	<b>Mai 1986</b>	<b>464</b>
3	<b>Juni 1986</b>	<b>181</b>
4	<b>Juli 1986</b>	<b>1</b>
5	<b>August 1986</b>	<b>32</b>
6	<b>September 1986</b>	<b>725</b>
7	<b>Oktober 1986</b>	<b>911</b>
8	<b>November 1986</b>	<b>1124</b>
9	<b>Dezember 1986</b>	<b>815</b>
10	<b>Januar 1987</b>	<b>506</b>
11	<b>Februar 1987</b>	<b>577</b>
12	<b>März 1987</b>	<b>403</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6.365</b>

Signature ..... *Schwittlinsky*  
**H. Schwittlinsky**  
Fonction **VOLKSWAGEN AG**  
Position **Produktmarketing VW Pkw**

Observations :  
Remarks :