



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5584

Groupe **A**
Group

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 1998

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen from 3/4 front



B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur

Manufacturer VOLKSWAGEN AG

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type

Commercial name(s) - Model and type GOLF 1.8-20V

103. Cylindrée

Cylinder capacity 1781

cm³

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity

XXX

x XXX =

XXX

cm³

104. Mode de construction
Type of car construction

a) Mode :
Type :

<input type="checkbox"/> séparée separated	<input checked="" type="checkbox"/> monocoque unitary construction
---	---

b) Matériau du châssis / coque
Material of chassis / bodyshell

steel

105. Nombre de volumes

Number of volumes 2

106. Nombre de places

Number of places 5

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584****2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT**

202. Longueur hors tout Overall length	<u>4151</u>	mm +/- 1 %		
203. Largeur hors-tout Overall width	<u>1738</u>	mm +/- 1 %		
Endroit de mesure Where measured	<u>at front axle</u>			
204. Largeur de carrosserie Width of bodywork			a) A la hauteur de l'axe avant At front axle	<u>1738</u> mm +/- 1 %
			b) A la hauteur de l'axe arrière At rear axle	<u>1728</u> mm +/- 1 %
206. Empattement Wheelbase	<u>2521</u>	mm +/- 1 %		
209. Porte-à-faux Overhang			a) Avant Front	<u>860</u> mm +/- 1 %
			b) Arrière Rear	<u>770</u> mm +/- 1 %
210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière) Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead)	<u>1560</u>	mm		

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GOLF 1.8-20V**

A-5584

3. - MOTEUR / ENGINE

*(En cas de moteur rotatif, voir Art. 335 sur fiche additionnelle)
(In case of rotative engine, see Art. 335 on additional form)*

301. Emplacement et position du moteur

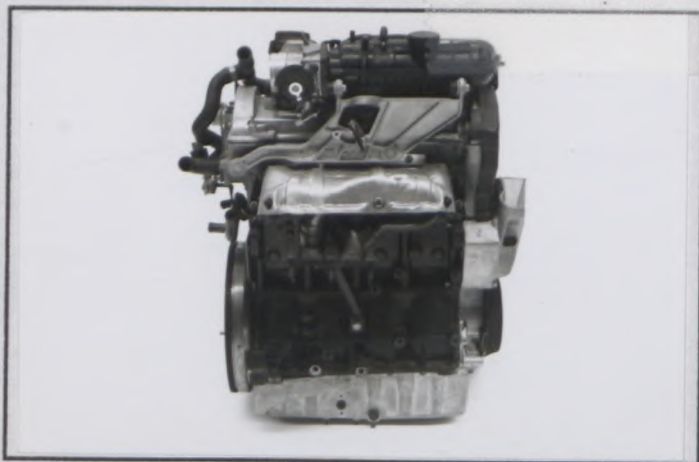
Location and position of the engine **front, transversal, 15°+/-2 to the rear**

303. Cycle

Cycle **4 stroke**

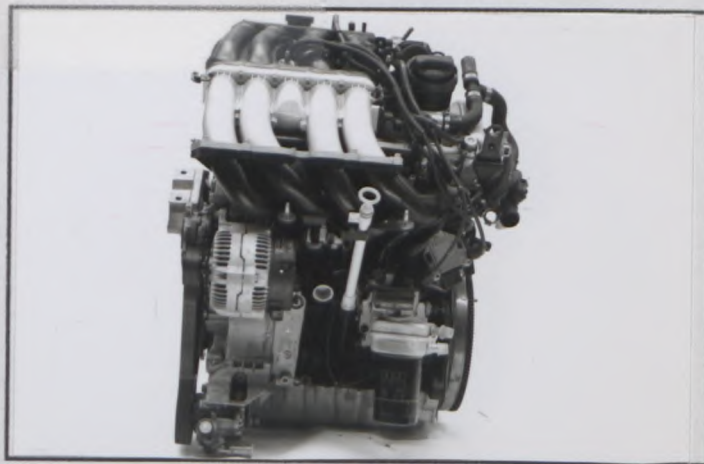
C) Profil droit du moteur déposé

Right hand view of dismantled engine



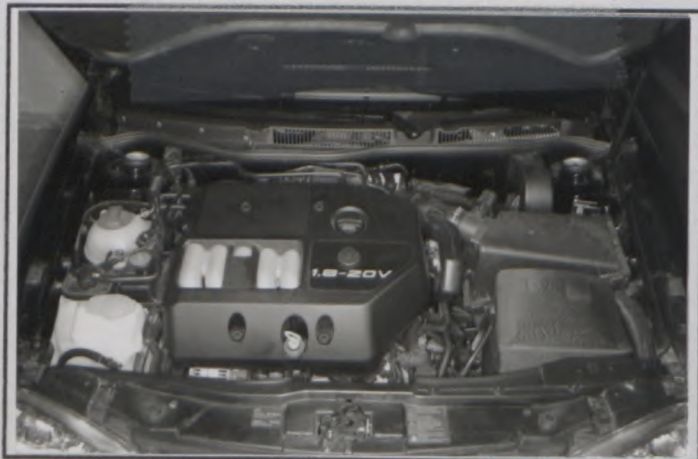
D) Profil gauche du moteur déposé

Left hand of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment

Engine in its compartment



**304. Suralimentation
Supercharging**

oui
yes non
no

*(En cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
(In case of supercharging, see Art. 334 on additional form)*

Type et nombre de compresseurs

Type and number of compressors

none

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**

305. Nombre et disposition des cylindres

Number and layout of cylinders 4 in line

306. Mode de refroidissement

Type of cooling liquid

307. Cylindrée

Cylinder capacity

a) Unitaire 445 cm³
Unitaryb) Totale 1781 cm³
Totalc) Totale max. Autorisée
Max. total allowed 1807.5 cm³INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre

Cylinder block material cast iron313. Chemises :
Sleeves :a) oui
yes non
noc) humides
wet sèches
dry

314. Alésage

Bore 81.0 mm315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed 81.6 mm

316. Course

Stroke 86.4 mmINDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

318. Bielle :

Connecting rod :

a) Matériau
Material steelb) Type de la tête de bielle
Big end type splitc) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) 50.6 mmd) Longueur entre axes
Length between the axes 144 +/- 0.1 mme) Poids minimum
Minimum weight 526 g

319. Vilebrequin

Crankshaft

a) Type de construction
Type of manufacture one pieceb) Matériau
Material steelc) coulé
cast forgé
forgedd) Nombre de paliers
Number of bearings 5e) Type de paliers
Type of bearings plain, slidingf) Diamètre des paliers
Diameter of bearings 54 mmg) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material cast ironh) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft 13050 g320. Volant moteur :
Flywheel :a) Matériau
Materialb) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

Boîte manuelle / Manual gearbox	Boîte automatique / Automatic gearbox
<u>steel</u>	
<u>9900</u> g	<u>--</u> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

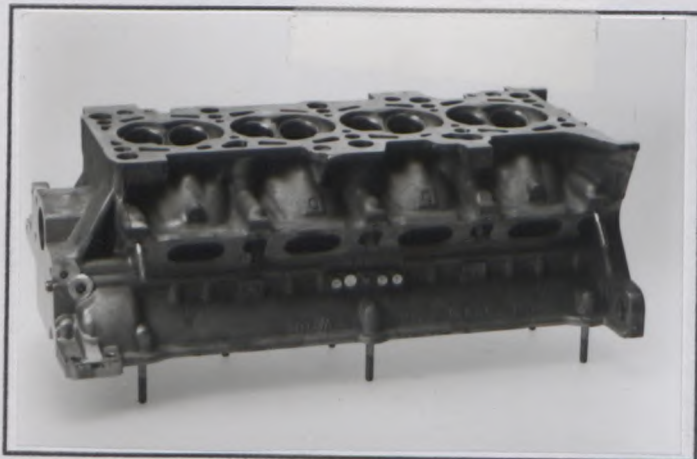
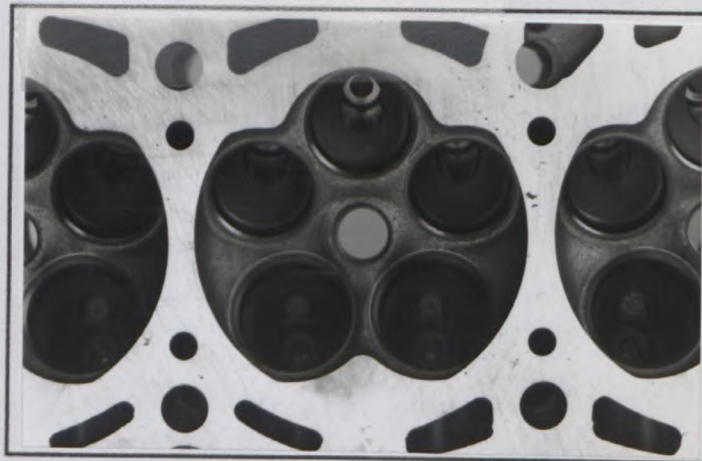
8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

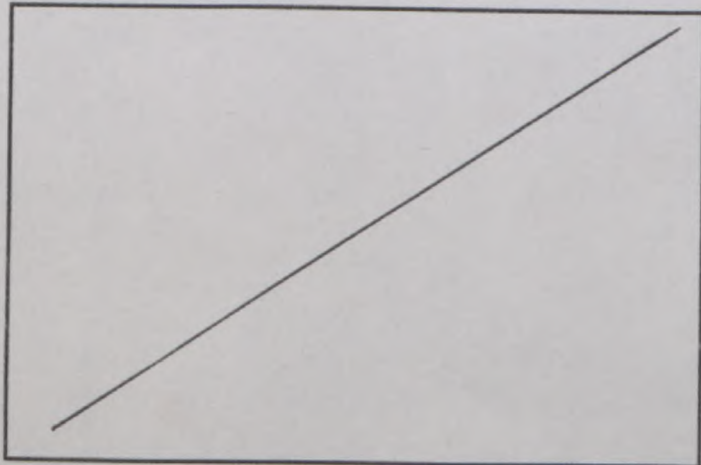
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**

321. Culasse : a) Nombre b) Matériau
Cylinderhead : Number 1 Material light alloy
- e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical 2x 21.65°, 1x 14.86°
- f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
Angle between exhaust valve and vertical 2x 20.19

F) Culasse nue
Bare cylinderheadG) Chambre de combustion
Combustion chamber

323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs
Fuel feed by carburettor : Number of carburettors XXX
- b) Type c) Marque et modèle
Type _____ Make and model _____
- d) Nombre de passages de gaz par carburateur
Number of mixture passages per carburettor _____
- e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port _____ mm
- f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point _____ +/- 0.25 mm

H) Carburateur(s)
Carburettor(s)

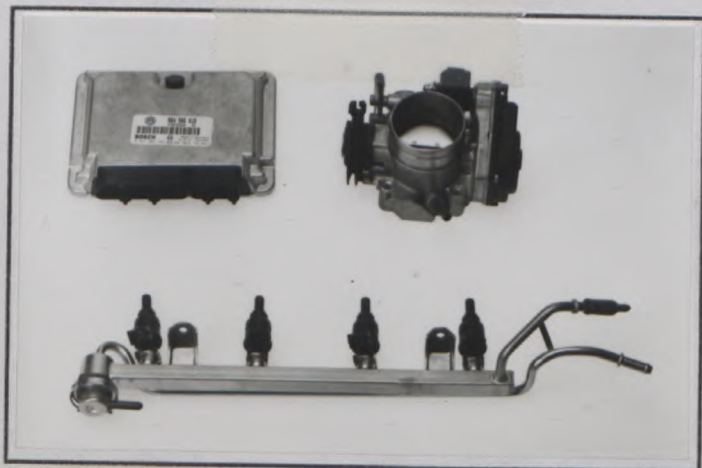
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**324. Alimentation par injection :
Fuel feed by injection :a) Marque
MakeVW-Boschb) Modèle
ModelMotronic 3.8.5c) Mode de dosage du carburant :
Kind of fuel measurement :mécanique
mechanicalélectronique
electronichydraulique
hydraulicd) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location56

+/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets4f) Position des injecteurs
Position of injectors

f1)

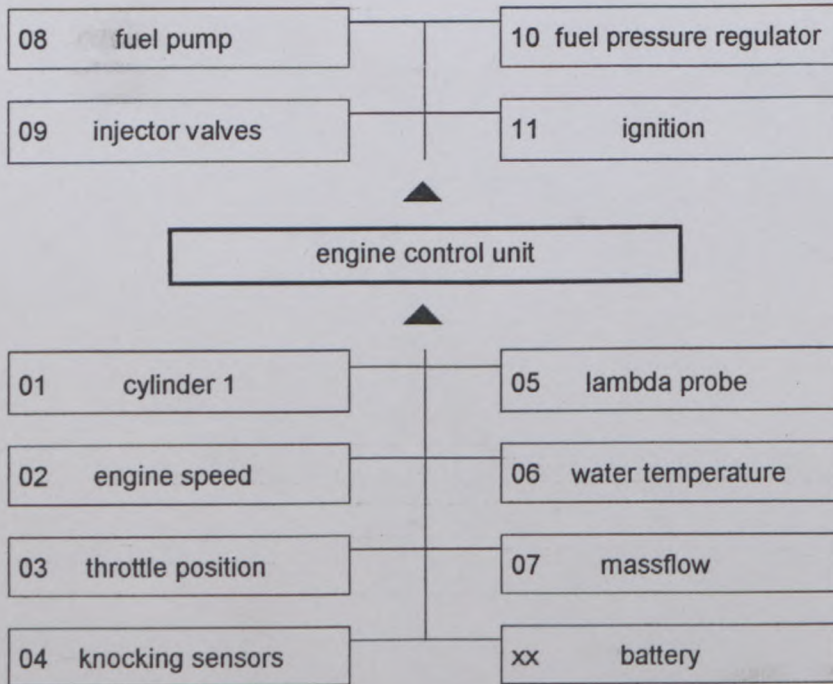
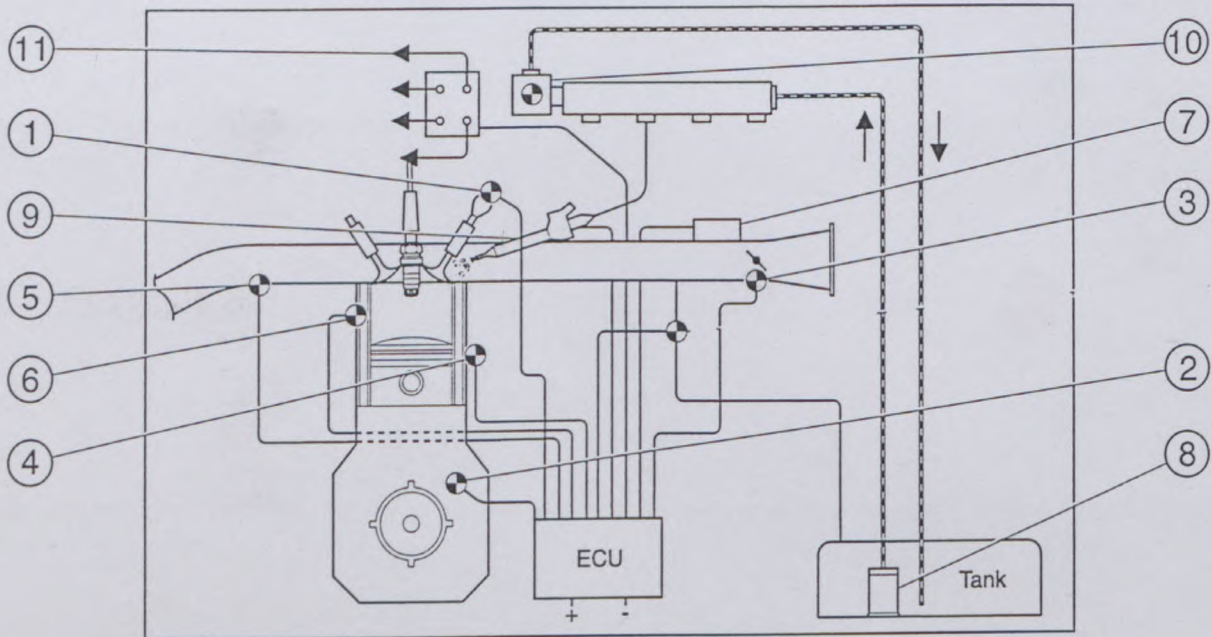
Collecteur
ManifoldCulasse
Cylinderheadg) Capteurs du système d'injection
Sensors of injection systemcylinder1(phase), engine speed, massflow, throttle position, water temperature,air temperature, lambda, knocking sensorsh) Actionneurs du système d'injection
Actuators of injection systemfuel pump, fuel pressure regulator, injectorsH) Système d'injection
Injection systemFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

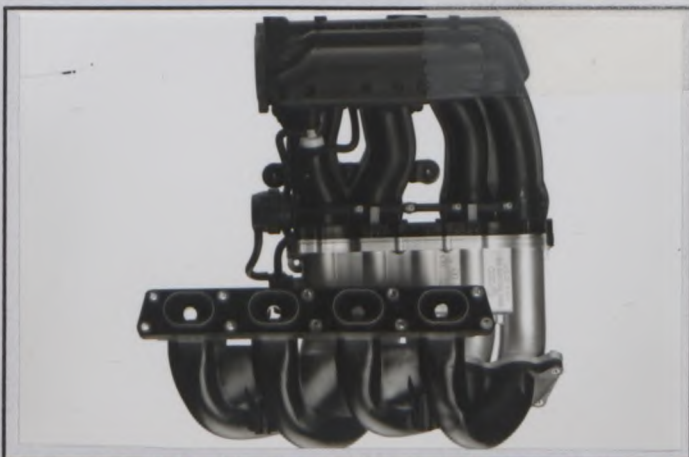
8 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :



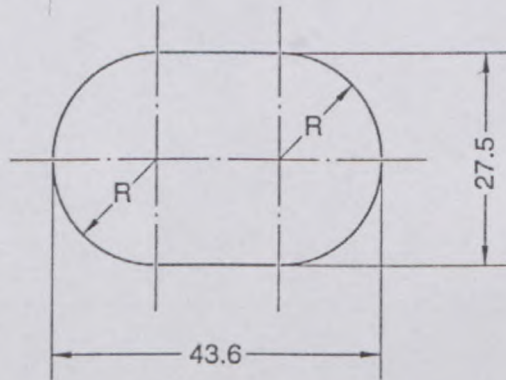
Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**

325. **Arbre à cames :** a) Nombre
Camshaft : Number 2 b) Emplacement
Location OHC
- c) Système d'entraînement
Drive system toothed belt d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings per shaft 10 / 6
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation hydraulic tappets
327. **Admission :** a) Matériau du collecteur
Intake : Material of manifold PA-polyamid
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 3 c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder 3
- d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve 27 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide 6 +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape
Valve length 105.2 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs helical
328. **Echappement :** a) Matériau du collecteur
Exhaust : Material of manifold steel
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit 2x Q50+/-1 mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder 2 e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve 30 mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide 6 +0/-0.2 mm g) Longueur de soupape
Valve length 103.9 +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs helical
- I) Collecteur d'admission
Intake manifold
- J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

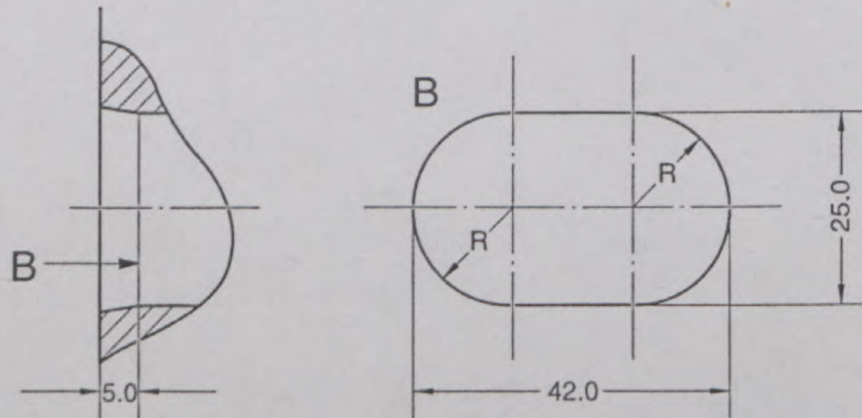


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A
D
M
I
S
S
I
O
N

I
N
T
A
K
E

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



All cyl. dia. 34.2

E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



Cyl. 1 + 4, dia 40

Cyl. 2 + 3, dia 37

E
X
H
A
U
S
T

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis. rue Boissv d'Andlas, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**330. Système d'allumage :
Ignition system :b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder1c) Nombre de distributeurs
Number of distributors1333. Système de lubrification :
Lubrication system :a) Type
Typewet sumpb) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps1**FÉDÉRATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

Homologation N°

A-5584

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre
Fuel tank : Number 1
- b) Emplacement
Location under car
- c) Matériau
Material PP-polypropylene

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries : a) Nombre b) Tension
Batteries : Number 1 Tension 12 volts

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant

<input checked="" type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non
yes	no

 arrière

<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non
yes	no

Driven wheels : front rear
602. Embrayage : b) Système de commande c) Nombre de disques
Clutch : Control system hydraulic Number of plates 1
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement
Gearbox : Location engine compartment
- b) Marque "manuelle" c) Marque "automatique"
"Manual" make Volkswagen "Automatic" make --
- d) Type et emplacement de commande
Type and location of control mechanical, on tunnel

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

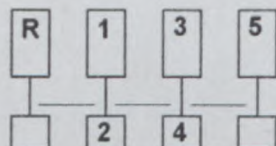
Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**e) Rappports
Ratios

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	33 - 10	3.300		x
2	35 - 18	1.944		x
3	34 - 26	1.308		x
4	35 - 34	1.029		x
5	36 - 43	0.837		x
6	--	--		
AR / R	17-10 / 36-20	3.060		
Constante Constant				

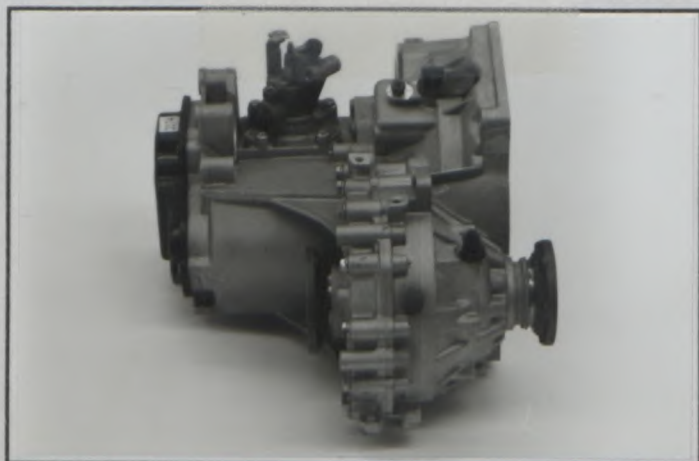
	Automatique Automatic		
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Syn- chro
1			
2			
3			
4			
5			
AR / R			

f) Grille de vitesses

Gear change gate



g) Type de lubrification

Type of lubrication splashingS) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bell housingFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584**

604. Boîte de transfert / Différentiel central :
Transfer box / Central differential :
- a) Rapports
Ratios none
- b) Nombre de dents
Number of teeth _____
- c) Système de commande de boîte de transfert
Control system of transfer box _____
- d) Type de différentiel central
Type of central differential _____

605. Couple final
Final drive

	Avant / Front	Arrière / rear
a) Type de couple final Type of final drive	pinion + crownwheel	none
b) Rapport Ratio	4.235	
c) Nombre de dents Number of teeth	72.- 17	
e) Type de lubrification Type of lubrication	splashing	

606. Arbres :
Shafts :
- a) Type des arbres longitudinaux
Type of longitudinal shafts none
- b) Matériau des arbres longitudinaux
Material of longitudinal shafts --
- c) Type des demi-arbres transversaux
Type of transversal half-shafts CV- and ball-joints
- d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half-shafts steel

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE (4 roues motrices) / KINEMATIC TRAIN (4 wheel drive) :

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

10 bis rue Boissier d'Angles, 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584****7. SUSPENSION / SUSPENSION****701. Généralités
General**a) Type de suspension
Type of suspension

Avant / Front

Arrière / Rear

independentcompound axle beam**702. Ressorts hélicoïdaux
Helicoidal springs** oui
yes non
no oui
yes non
no**703. Ressorts à lames
Leaf springs** oui
yes non
no oui
yes non
no**704. Barres de torsion
Torsion bars** oui
yes non
no oui
yes non
no**705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :***Voir description sur fiche additionnelle
See description on additional form***707. Amortisseurs :
Shock absorbers :**a) Nombre par roue
Number per wheel

1

1

b) Type
Type

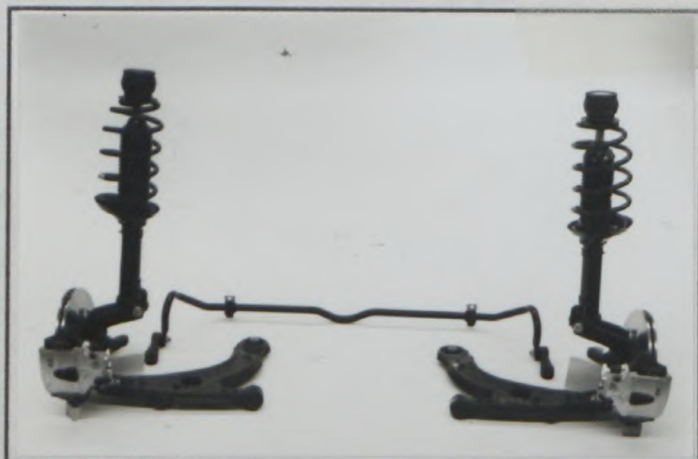
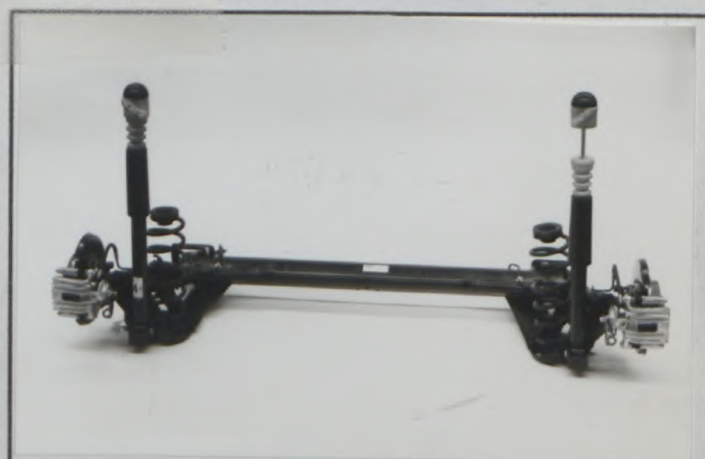
telescopic

telescopic

c) Principe de fonctionnement
Principle of operation

hydraulic

hydraulic

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axleU) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GOLF 1.8-20V**

A-5584

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

	Avant / Front	Arrière / Rear
801. Roues : Wheels :		
a) Diamètre Diameter	15" / 381 mm	15" / 381 mm

803. Freins :
Brakes :
- a) Système de freinage
Braking system **hydraulic, ABS**
- b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders **1**
- b1) Alésages
Bores **23.8** mm / **23.8** mm
- c) Servo-frein
Servo brakes oui / non
yes / no
- c1) Marque et type
Make and type **VW-Bosch, vacuum**
- d) Régulateur de freinage
Braking regulator oui / non
yes / no
- d1) Emplacement
Location **--**

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	1	1
e1) Alésage Bore	54 mm	38 mm
f) Freins à tambours Drum brakes		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	+/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel		
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	+/- 1.5 mm	+/- 1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings	+/- 1 mm	+/- 1 mm
g) Freins à disques Disc brakes		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	2	2
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	1	1
g3) Matériau des étriers Caliper material	cast iron	light alloy
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	22 +/- 1 mm	9 +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	280 +/- 1.5 mm	232 +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	280 +/- 1.5 mm	232 +/- 1.5 mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

Homologation N°

A-5584

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface

180 +/- 1.5 mm

142 +/- 1.5 mm

g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads

113 +/- 1.5 mm

75 +/- 1.5 mm

g9) Disques ventilés
Ventilated discs

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
-------------------------------------	---

h) Frein de stationnement :
Parking brake :

h1) Système de commande
Control system

handlever + cables

h2) Emplacement de la commande
Location of lever

center tunnel

h3) Effet sur roues
On which wheels

<input type="checkbox"/> Avant Front	<input checked="" type="checkbox"/> Arrière Rear
---	---

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction :
Steering :

a) Type
Type

rack and pinion

none

b) Servo-assistance
Power assisted

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

<input type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
-------------------------------------	------------------------------------

Type
Type

hydraulic

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
MakeVOLKSWAGENModèle
ModelGOLF 1.8-20V**A-5584****9. CARROSSERIE / BODYWORK**901. Intérieur :
Interior :a) Ventilation
Ventilation

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

b) Chauffage
Heating

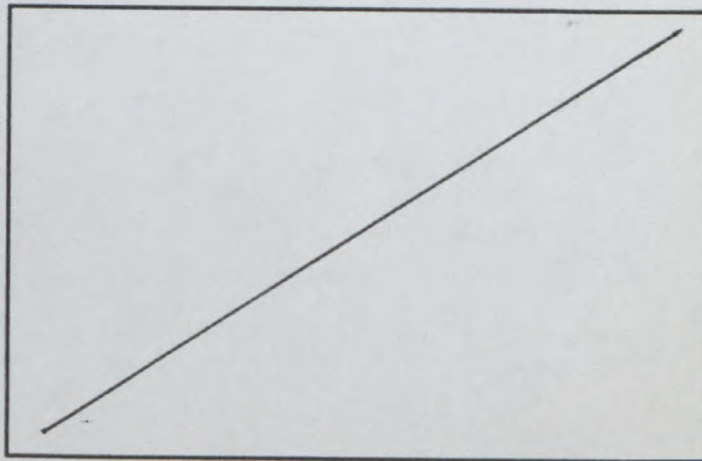
<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

f) Toit ouvrant optionnel
Optional sun roof

<input type="checkbox"/> oui yes	<input checked="" type="checkbox"/> non no
-------------------------------------	---

f1) Type
Type --f2) Système de commande
Control system --g) Système d'ouverture des vitres latérales
Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>crank or electric</u>	<u>none</u>

X) Tableau de bord
DashboardY) Toit ouvrant
Sunroof

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

Homologation N°

A-5584

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes
Number of doors **2**

b) Hayon
Tailgate

<input checked="" type="checkbox"/> oui yes	<input type="checkbox"/> non no
--	------------------------------------

c) Matériau des portières
Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>steel</u>	--

d) Matériau du capot avant
Front bonnet material

steel

e) Matériau du capot arrière / hayon
Rear bonnet / tailgate material

steel

f) Matériau de la carrosserie
Bodywork material

steel

h) Matériau de lunette arrière
Rear window material

glass, hardened

i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material

glass, hardened

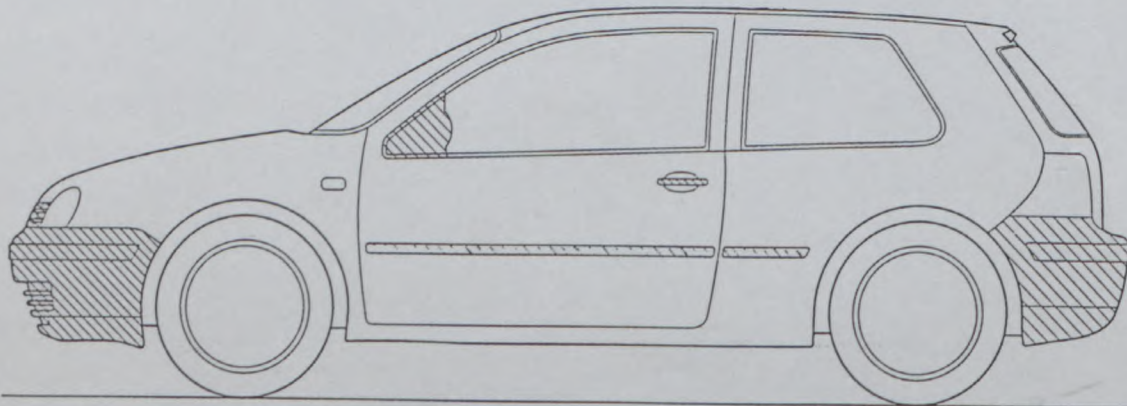
k) Matériau des vitres latérales
Side window material

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>glass, hardened</u>	<u>glass, hardened</u>
<u>PP-polypropylene</u>	<u>PP-polypropylene</u>

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY

- front and rear bumpers
- grill
- side mirrors



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

2 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

Homologation N°

A-5584

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

none

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

2 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5584

Groupe
Group

A N

Extension N°

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

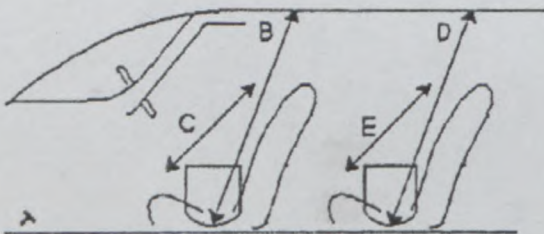
Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **VOLKSWAGEN**

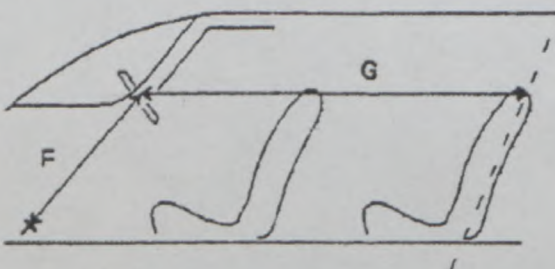
Modèle et type

Model and type **Golf 1.8 - 20 V**

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations



B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>1010</u>	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1390</u>	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>990</u>	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1360</u>	mm



F	(Volant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>660</u>	mm
G	(Volant - Paroi de séparation arrière) (Steering wheel - Rear bulkhead)	<u>1560</u>	mm
H	= F + G =	<u>2220</u>	mm

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

2 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5584

Extension N°

01/01VK

Groupe
Group **A**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION

VK Variante Kit / Kit Variant

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUIN 1998

A) Voiture vue de 3/4 avant
Car seen front 3/4 front

B) Voiture vue de 3/4 arrière
Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - Model and type

VOLKSWAGEN, GOLF 1.8-20V

103. Cylindrée
Cylinder capacity 1995,2 cm³

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

203. Largeur hors-tout
Overall width max. 1882 mm

Endroit de mesure
Where measured wings at front axle

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork

- a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle 1882 mm
- b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle 1844 mm

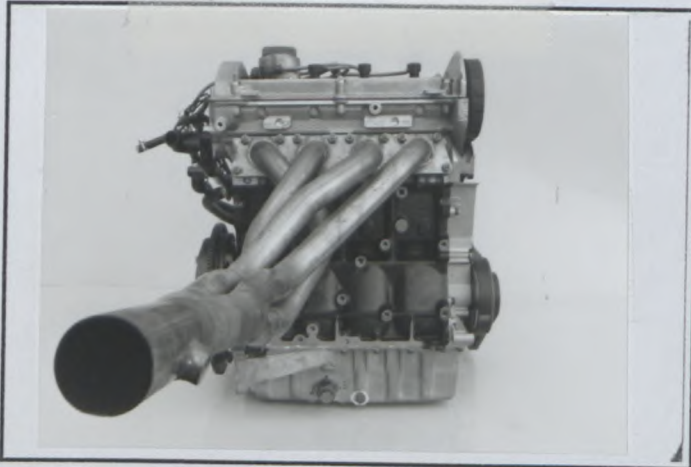
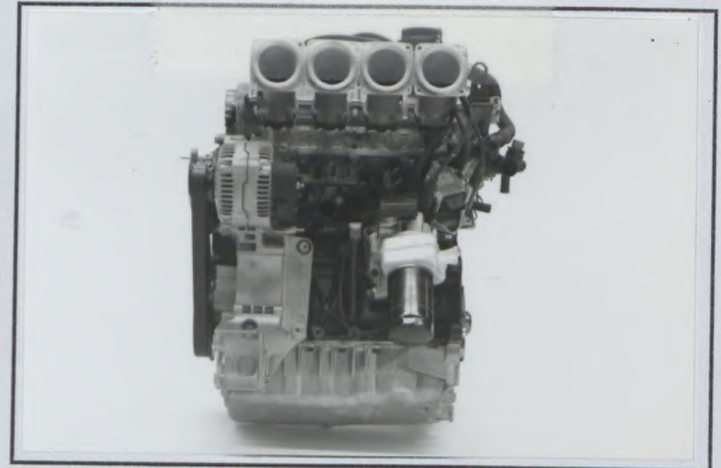
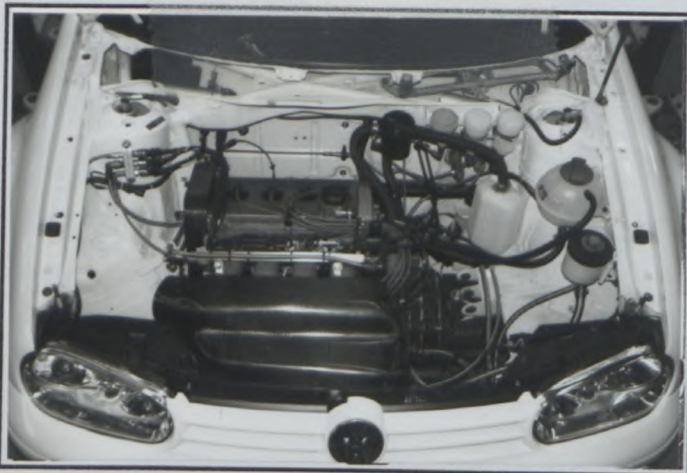
Fladryer
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make**VOLKSWAGEN**Modèle
Model**GOLF 1.8-20V****A-5584**

Extension N°

01/01VK**3. MOTEUR / ENGINE**C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engineB) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engineE) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment307. Cylindrée
Cylinder capacitya) Unitaire
unitary498.8 cm³b) Totale
Total1995,2 cm³c) Totale max. autorisée
Max. total allowed1999.8 cm³313. Chemises :
Sleeves :

a)

xx	non
	no

c)

xx	xx
----	----

314. Alésage
Bore

84.0 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed

84.1 mm

316. Course
Stroke

90.0 mm

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

A-5584

Extension N°

01/01VK

323. Alimentation par carburateur :
Fuel feed by carburettor :a) Nombre de carburateurs
Number of carburetors XXXXb) Type
Type ---
_____c) Marque et modèle
Make and model ---d) Nombre de passages de gaz par carburateur
Number of mixture passages per carburettor ---e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur
Maximum diameter of the carburettor mixture exit port^{mm} ---f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum
Diameter of the venturi at the narrowest point^{+/- 0.25 mm} ---324. Alimentation par injection :
Fuel feed by injection :a) Marque
Make Boschb) Modèle
Model Motronic MS 2.8c) Mode de dosage du carburant :
Kind of fuel measurement :

XXXXX	électronique	XXXXX
XXXXX	electronical	XXXXX

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location 4 x Ø 47 +/- 0.25 mme) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets 4f) Position des injecteurs
Position of injectorsf1)

Collecteur	XXXXX
Manifold	XXXXX

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

A-5584

Extension N°

01/01VK

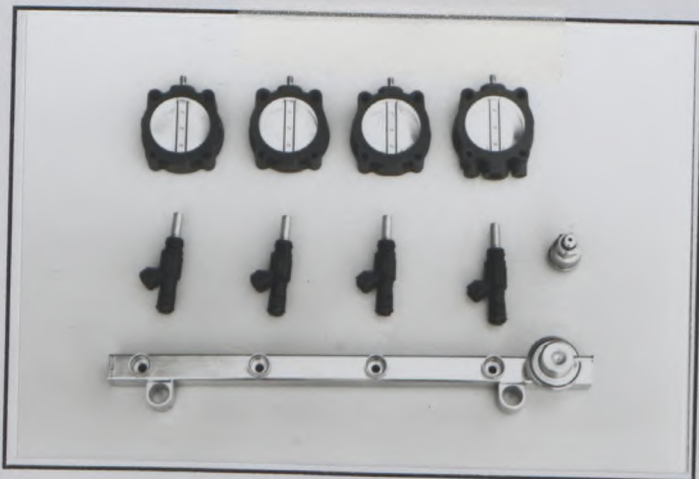
g) Capteurs du système d'injection
Sensors of injection system

see XIV, page 6

h) Actionneurs du système d'injection
Actuators of injection system

see XIV, page 6

H) Carburateur / Système d'injection
Carburator / Injection system



A-5584

01/01VK

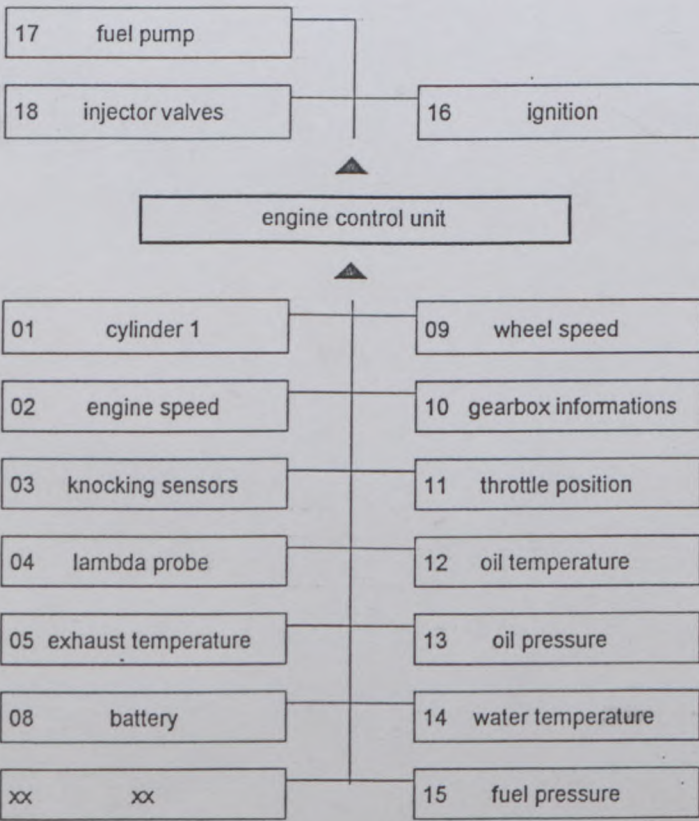
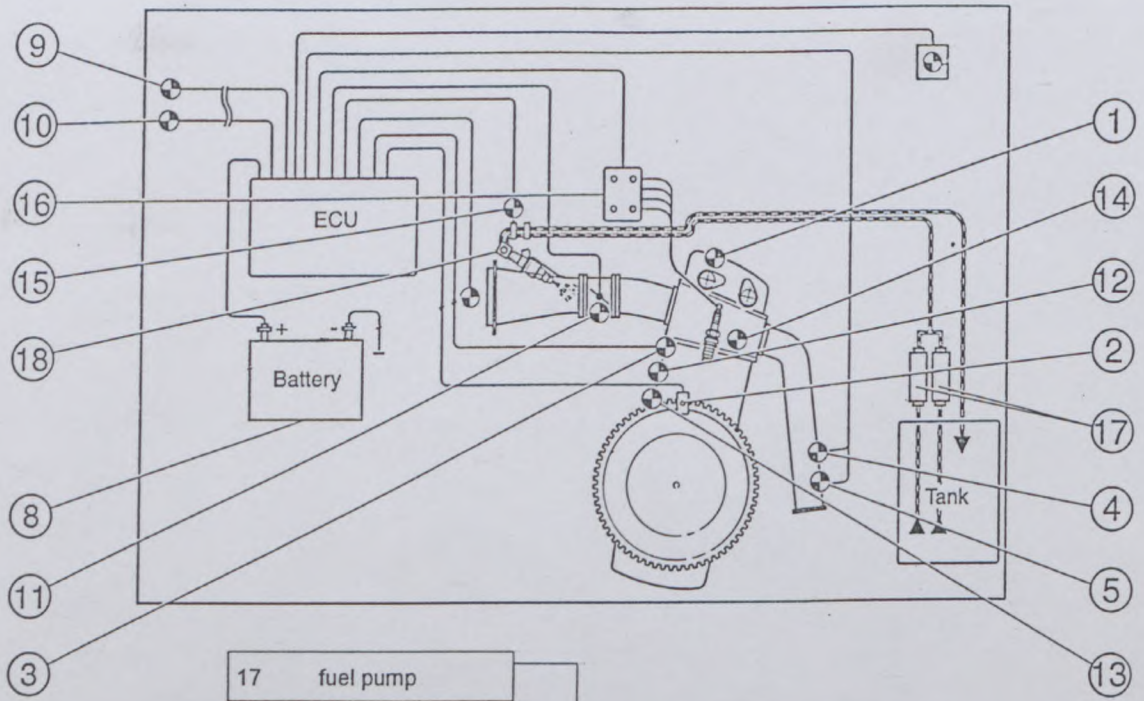
Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

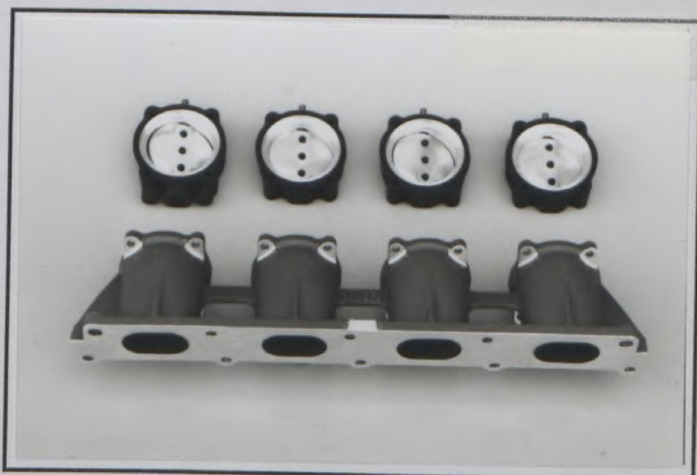
Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

A-5584

Extension N°

001/01VK

327. Admission :
Intake :a) Matériau du collecteur
Material of manifold aluminium-alloyb) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 5d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve --XXX- mme) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide + 0 / - 0.2 mmf) Longueur de soupape
Valve length +/- 1.5 mmUNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ÉCHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)328. Echappement :
Exhaust :a) Matériau du collecteur
Material of manifold steelb) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements 1c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit $\varnothing 57.5 \pm 1$ mme) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve XXX --- mmf) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide + 0 / - 0.2 mmg) Longueur de soupape
Valve length +/- 1.5 mmUNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ÉCHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)I) Collecteur d'admission
Intake manifoldJ) Collecteur d'échappement
Exhaust manifoldFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

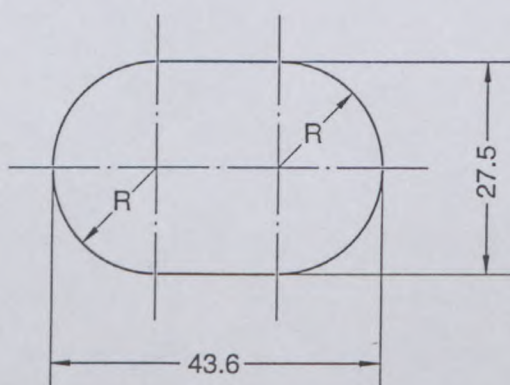
A-5584

Extension N°

01/01VK

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T
•
E
X
H
A
U
S
T

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Brissot d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

A-5584

Extension N°

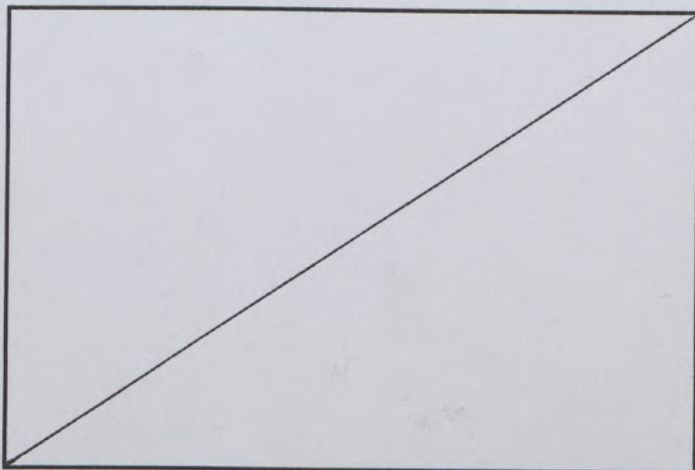
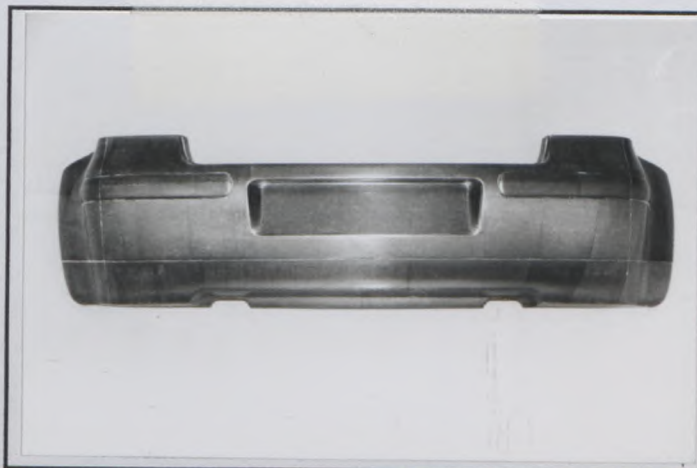
01/01VK

9. CARROSSERIE / BODYWORK

XVI) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE AVANT VU DE FACE AVEC DIMENSIONS DES OUVERTURES :
FRONT AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM THE FRONT WITH DIMENSIONS OF OPENINGS :

-- Side openings 300 x 90 mm

-- Center opening 685 x 170 mm

A1) Ouverture dans le capot moteur
Opening in engine bonnetA2) Pare-chocs arrière / Bouclier arrière
Rear bumper

XVII) REAR AERO-DYNAMIC DEVICE SEEN FROM ABOVE AND IN SIDE VIEW.



Wing: profile length max1060mm, mounted inside frontal projection of horizontal car, side views respect 170x170mm

FEDERATION INTERNATIONALE

DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

A-5584

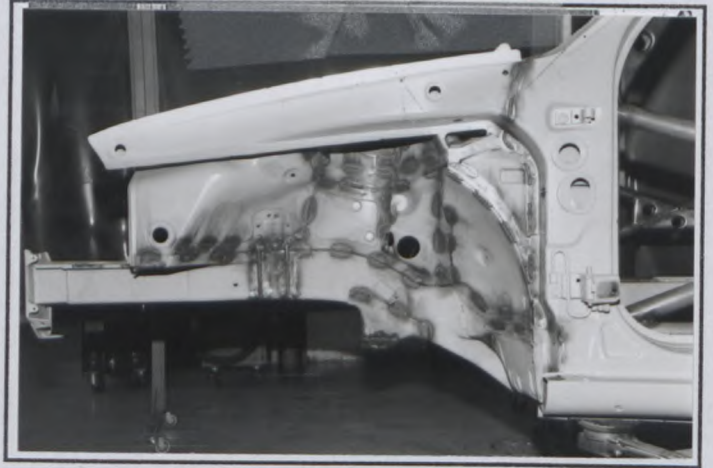
Extension N°

01/01VK

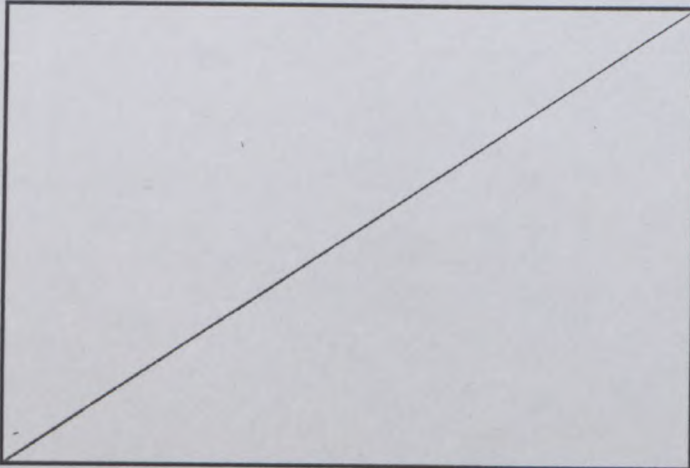
A3) Aile avant
Front wing



A4) Passage de roue avant avec les pièces montées
Front wheel arch with assembled parts



A5) Pièces démontées du passage de roue avant
Front wheel arch dismantled parts



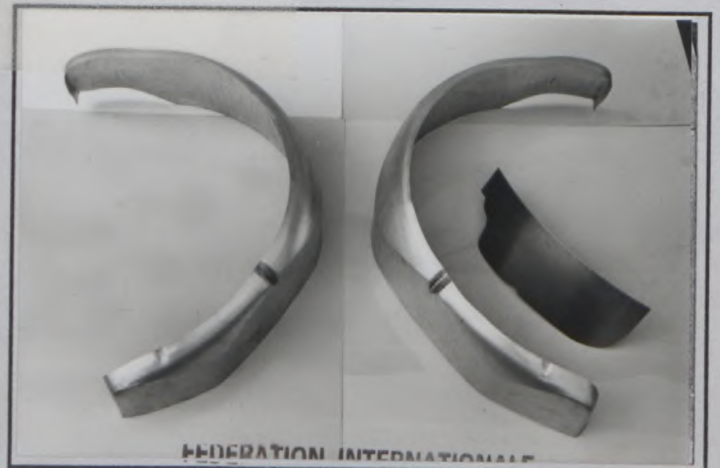
A6) Aile arrière
Rear wing



A7) Passage de roue arrière avec les pièces montées
Rear wheel arch with assembled parts



A8) Pièces démontées du passage de roue arrière
Rear wheel arch dismantled parts



Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

A-5584

Extension N°

01/01VK

- A9) Vue frontale de la modification de traverse supérieure ainsi que des renforts éventuels.
Frontal view of the upper cross member modification and of any reinforcements.



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

Extension N°

01/01VK

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

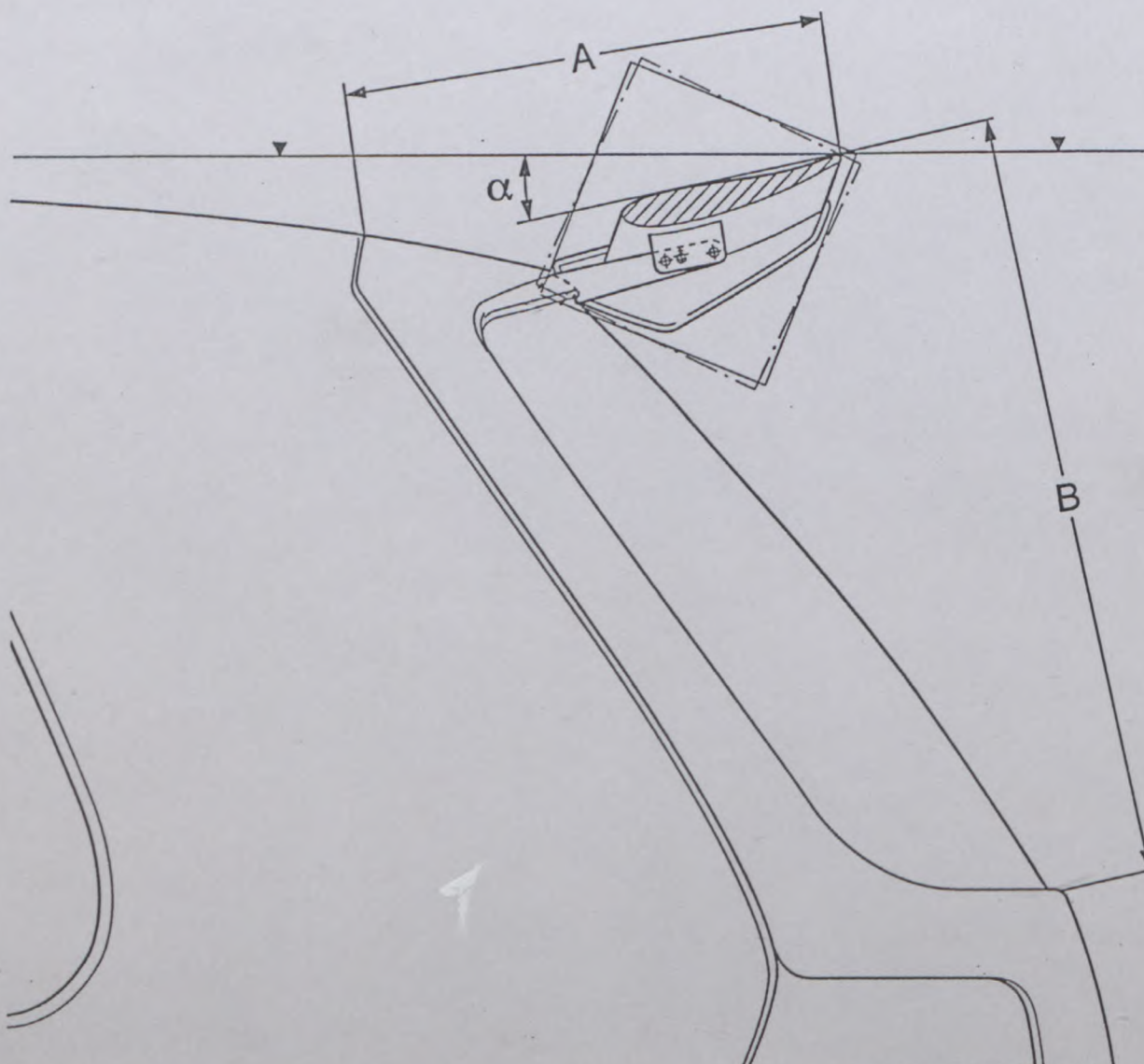
REAR AERO-DYNAMIC DEVICE

The rear wing may be mounted with angles α from 6° to 16° .

To stay with the complete device inside the frontal projection of the car, the shown dimensions, taken in the cars centerline from the wings highest point, have to be respected:

A = max.340mm

B = max.485mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis. rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make

VOLKSWAGEN

Modèle
Model

GOLF 1.8-20V

Homologation N°

A-5584

Extension N°

01/01VK

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

The Variant Kit 1998 consists of 5 groups of special parts

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | fly wheel, inlet and exhaust manifold, injection | art. 320, 327, 328 |
| 2 | all engine parts (incl. pos. 1) | pages 2 to 7 |
| 3 | upper front crossmember | page 11 |
| 4 | bumpers, wheel arches and wings | pages 9 and 10 |
| 5 | rear aerodynamic device | page 9 |

Each group can be used separately or in any combination with other VK groups

VK- parts identification, distribution and bodyworks certificate

The parts, especially produced and homologated for the kit, are marked "VWM-98-G4K"
Sole distributor is Volkswagen Motorsport, Ikarusallee 7 A, D-30179 Hannover.

Bodyworks modifications following pos. 4 need supervision by Volkswagen Motorsport.
Conformity will be approved by a numbered original Volkswagen Motorsport Certificate
and a corresponding kit-chassis number near the front right turret.

The resistance of the bodyshell in case of impact remains as original.

VK- parts " VWM-98-G4K"

crankshaft	G4K 105 101	wheel arch, rear, left	G4K 809 425
conrod	G4K 198 401	wheel arch, rear, right	G4K 809 426
flywheel	G4K 105 269	wing, front, left	G4K 821 021
inlet manifold	G4K 133 206	wing, front right	G4K 821 022
exhaust manifold	G4K 253 031	wing, rear, left	G4K 809 843
throttle body	G4K 133 061	wing, rear, right	G4K 809 844
injection rail	G4K 133 317	bumper, front	G4K 807 217
crossmember	G4K 805 588	bumper, rear	G4K 807 417
rear spoiler	G4K 827 933		

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5584

Extension N°

02/01V0

Groupe
Group **A**

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FOR 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
Vehicle : Manufacturer **VOLKSWAGEN**

Modèle et type
Model and type **Golf 1.8 - 20V**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from **01 JUIN 1998**

Page or ext.	Article	Description																									
	6	Power Train	Photo																								
	603	Additional gearbox "A"																									
	b)	Type VWM/GEMINI. - Box aluminium or magnesium , optional oilpump and central clutch cylinder integrated, output-flanges may vary for different CV- or tripod-joints.	01																								
	d)	Gear shift lever - Position on center tunnel and design are free according to the drivers needs. One hole for shift rod, max. Ø 80 mm, in front bulk-head allowed, must be sealed. Optional: device to unloc neutral or reverse.	02, 03																								
	e)	Ratios																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. of teeth</th> <th>Ratio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>35:13</td> <td>2.692</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>35:12</td> <td>2.917</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>33:14</td> <td>2.357</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>29:15</td> <td>1.933</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>26:16</td> <td>1.625</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>27:19</td> <td>1.421</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>24:19</td> <td>1.263</td> </tr> </tbody> </table>		No. of teeth	Ratio	R	35:13	2.692	1	35:12	2.917	2	33:14	2.357	3	29:15	1.933	4	26:16	1.625	5	27:19	1.421	6	24:19	1.263	
	No. of teeth	Ratio																									
R	35:13	2.692																									
1	35:12	2.917																									
2	33:14	2.357																									
3	29:15	1.933																									
4	26:16	1.625																									
5	27:19	1.421																									
6	24:19	1.263																									
		f) Gear change :																									
		non synchronized																									
		sequential																									
		R-0-1-2-3-4-5-6																									

Pladyngh
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GOLF 1.8 - 20V**

02/01V0

Page or ext.	Article	Description	
	605	Final ratios "A"	Photo
		51:17 = 3.000 53:17 = 3.118 52:16 = 3.250 53:16 = 3.313	
		51:15 = 3.400 53:15 = 3.533 51:14 = 3.643 49:13 = 3.769	
		50:13 = 3.846 51:13 = 3.923 52:13 = 4.000 54:13 = 4.154	
		55:13 = 4.231 58:13 = 4.462 60:13 = 4.615 56:12 = 4.667	
	606	Reinforced driveshafts, dimensions may vary according to suspension- and gearbox-type, CV-,ball- or tripod-bearings.	04, 05
	7	Suspension	
	---	Front strut, reinforced, various dimensions, steel or aluminium.	06
	---	Rear shock absorber, combined spring-and-damper type, reinforced, various dimensions, steel or aluminium. - Original springs removed.	07
	---	Front strut mounting, strut axis max. 20 mm excentric, turnable for best alignment, more bolt holes allowed, optional bearing height adjustable by +/-20mm from standard. - Design may vary to suit different shockabsorbers.	08 - 10
	---	Rear shock absorber top mounting bracket, shock axis max. 20 mm from original position. - Design may vary to suit different shocks.	11
	---	Front wheel big-bearing house with bolt-on adapters for wishbone, steering and brake. - Adapters may vary to suit suspension settings and brake dimensions. - Wheel camber adjustable.	12, 13
	---	Rear wheel big-bearing house. Toe and camber adjustable, number and thickness of adjuster plates free. - Bolt-on brake adapters free.	14
	---	Wheel hub, reinforced, steel or titanium.	15
	---	Wheel hub for central nut, steel or titanium, thread and nut type may vary.	16
	---	Front suspension subframe, mounting to chassis in original position, suspension axis within 20 mm radius of production car. - Supports for engine/gearbox, steering rack and sumpguard (rally only) may be added.	17
	---	Wishbone, adjustable rods, may vary in length and diameters for different trackwidth, optional brackets for stabilizer rod added.	18, 19
	---	Rear axle, reinforced. Mounting points to chassis max. 20 mm from original. Optional stabilizer bar integrated in traverse profile, as original car.	20
	---	Stabilizer, mounted to body works. - Optional free adjustment from cockpit	
		- front	21, 57
		- rear	22, 58

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GOLF 1.8 - 20 V**

02/01VO

FICHE D'HOMOLOGATION VO POUR FREINS A DISQUE (à utiliser avec première page de "Fiche d'Extension d'Homologation")
VO HOMOLOGATION FORM FOR DISC BRAKES (to be used with first page of "Form of Homologation Extension")

803. Freins :
Brakes :

e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel

e1) Alésage
Bore

g) Freins à disques :
Disc brakes :

g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel

g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel

g3) Matériau des étriers
Caliper material

g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc

g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes
External diameter of pads' rubbing surface

g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing surface

g8) Longueur hors-tout des plaquettes
Overall length of the pads

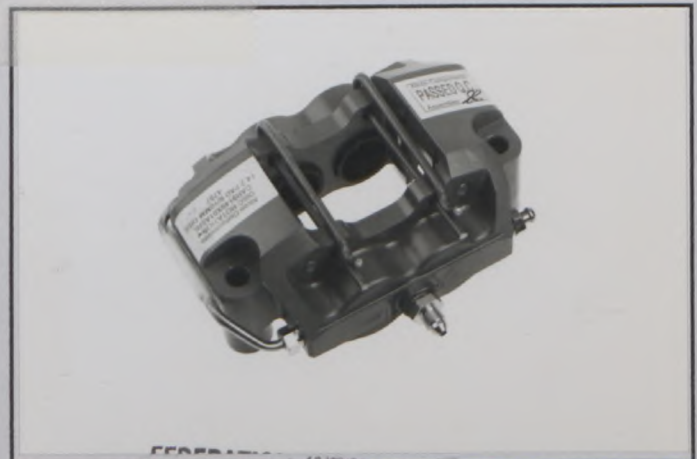
g9) Disques ventilés
Ventilated discs

	Avant / Front	Arrière / Rear
e)	4/6or8	1/2or4
e1)	20-52 mm	20-45 mm
g)		
g1)	2 or 4	2
g2)	1	1
g3)	Al-alloy	Al-alloy
g4)	28-36 +/- 1 mm	8 - 24 +/- 1 mm
g5)	280-385 +/- 1.5 mm	225-280 +/- 1.5 mm
g6)	280-385 +/- 1.5 mm	225-280 +/- 1.5 mm
g7)	178-310 +/- 1.5 mm	136-210 +/- 1.5 mm
g8)	112-155 +/- 1.5 mm	70-132 +/- 1.5 mm
g9)	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input type="checkbox"/> non no	<input checked="" type="checkbox"/> oui yes <input checked="" type="checkbox"/> non no

Avant / Front



Arrière / Rear



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GOLF 1.8 - 20V**

Homologation N°

A-5584

Extension N°

02/01VO

Page or ext.	Article	Description	Photo
	8	Running gear	
---		All homologated and approved brake calipers are marked "VWM-Alcon"	--
---		Front brake calipers, respecting technical datas listed page 3, art.803	23, 24
---		Rear brake calipers, respecting technical datas listed page 3, art.803	25, 26
---		Caliper assemblies may vary by inner machining for different disc thickness and diameters, type of mounting boss, pad retention by clips or bolts	--
---		All VO front calipers may optionally be chosen with internal liquid cooling. The system consists of customary parts: electric pump, radiator, header tank, connectors and hoses. Max. 3.5 l circulating cooling fluid.	--
---		Brake discs, numbers of vanes, grooves and / or crossdrills may vary. Connected to mounting bells by 8 to 18 bolts (fixed) or bobbins (floating).	27 - 30
---		Mounting bells, different in diameters, numbers of thermal expansion slots and fixing holes.	31 - 33
---		Servo brake unit, vacuum, Ø 6" to 10"	34
---		Master cylinder, tandem type, Ø 18 to 30 mm, different design possible.	35
---		Brake balance bar for 2 master cylinders, to be integrated in brake pedal systems (see photo 37, 38). - Optional free adjustment device and display.	36
---		Pedal box for brake and clutch operation, optionally combined or separate. Pedals from steel or light alloy.	37, 38
---		Master cylinder for brake or clutch, bore optionally Ø 15 to 26 mm, reservoir- and housing-design incl.length and flange position may vary.	39, 40
---		Hydraulic handbrake, on tunnel. - Optional cable mechanism may be fitted for additional mechanical rear brake control.	41
---		Cut-off cock instead of or additional to handbrake, cockpit.	42
---		Brake pressure regulator, cockpit.	43, 44
---		On installation of VO-brake parts, complete power brake assembly and / or ABS/EDS-system may be dropped.	--

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis. rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle
Model **GOLF 1.8 - 20V**

Homologation N°

A-5584

Extension N°

02/01V0

Page or ext.	Article	Description	Photo
	---	Steering rack with 51 to 64mm rack travel per turn, installed in standard or alternativ (photo) steering box.	45
	---	High volume pump for powersteering fluid. - Reservoir, filler cap and brackets are free for different mounting position. - mechanical - electric	46 47
	---	Radiator for steering fluid, dimensions free, standard and tube-type.	48, 49
	---	Steering rod, reinforced and adjustable, different lengths and bushes to suit suspension setting, solid or tube type.	50, 51
	9	Body works	
	---	Ventilation flap (rally only), optional 1 or 2 in the front third of the roof	52
	---	Seat supports principle	53
	---	The following items may be deleted: Radio installation kit, remote mirror adjustment, rear wash / wiper system, standard catalyst, airbag.	--
	---	Doors, standard parts replaced by side protections made from energy absorbing materials, respecting the criteria shown in App.J, drawing no. 255-14.	54 - 56
		<p>VWM-Side Protection Element</p> <p>Layers from inner to outer side:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3 ply carbon 2/2 twill, 280gr 2. 1 ply carbon-kevlar, 215gr 3. 13mm aluminium honeycomb 4. 1 ply carbon-kevlar, 215gr 5. 10mm aluminium honeycomb 6. 3 ply carbon 2/2 twill, 280gr 	

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

02/01V0

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

PHOTO N° 01



PHOTO N° 02



PHOTO N° 03

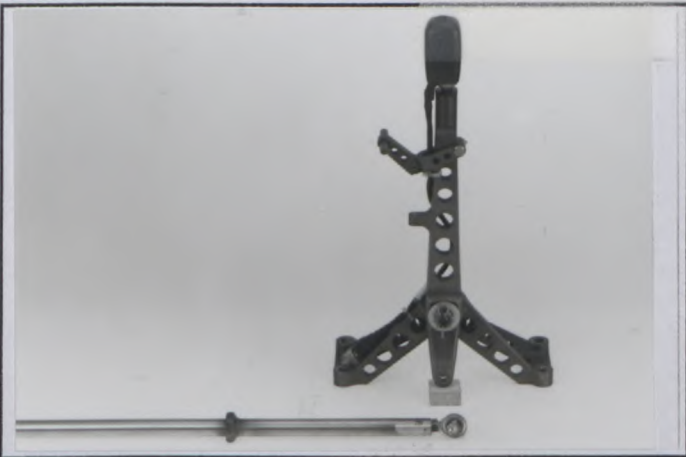


PHOTO N° 04



PHOTO N° 05



PHOTO N° 06



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

02/01V0

Marque VOLKSWAGEN
Make

Modèle GOLF 1.8-20V
Model

PHOTO N° 07

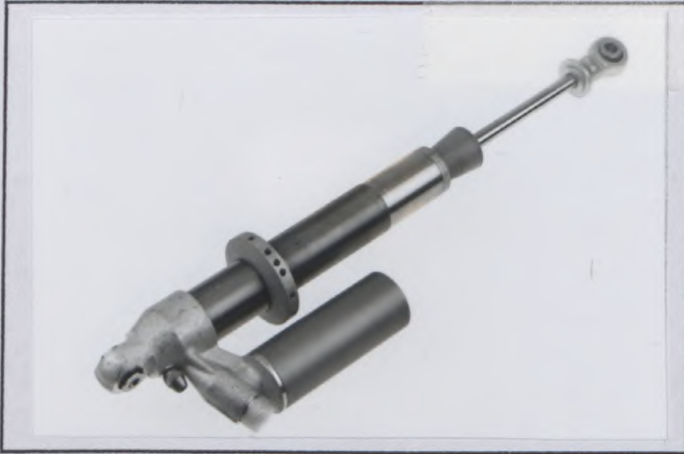


PHOTO N° 08



PHOTO N° 09



PHOTO N° 10



PHOTO N° 11



PHOTO N° 12



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

02/01V0

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

PHOTO N° 13

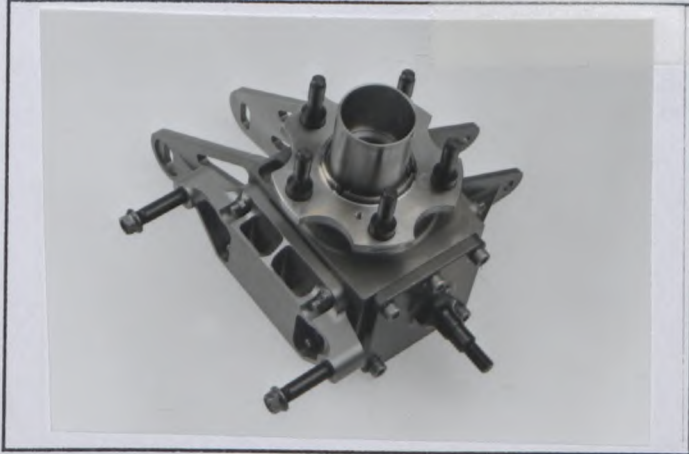


PHOTO N° 14



PHOTO N° 15



PHOTO N° 16



PHOTO N° 17

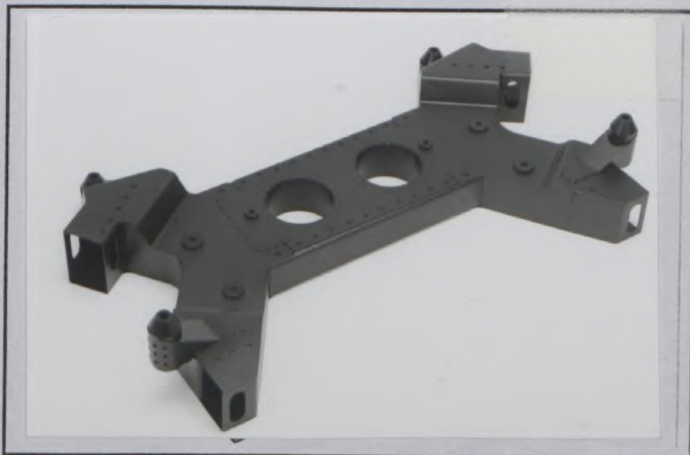
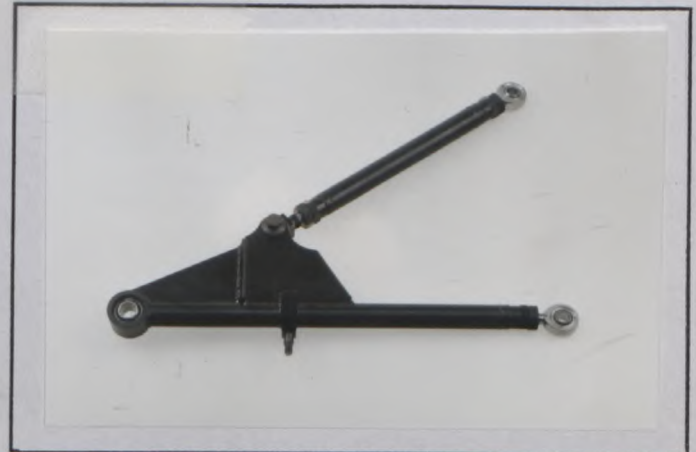


PHOTO N° 18



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissv d'Andlas, 75008 Paris

A-5584

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

02/01V0

PHOTO N° 19



PHOTO N° 20

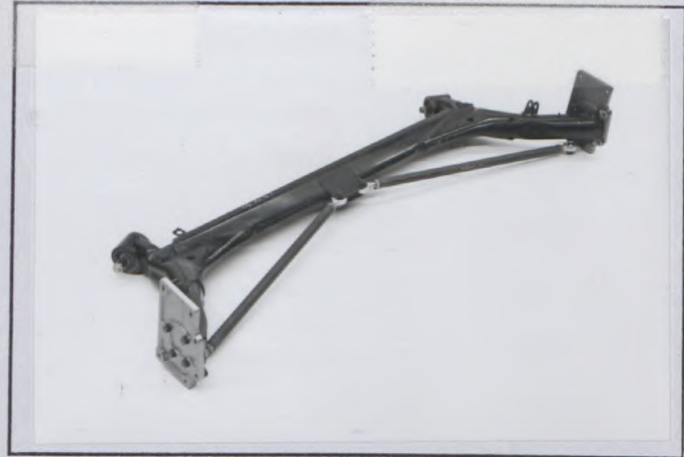


PHOTO N° 21

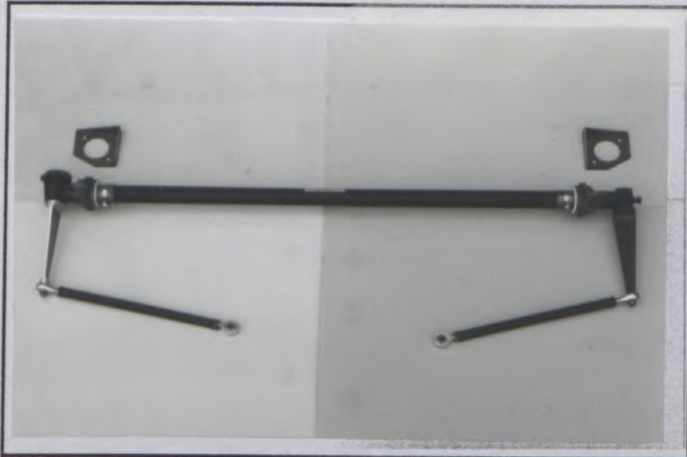


PHOTO N° 22



PHOTO N° 23



PHOTO N° 24



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

02/01V0

Marque VOLKSWAGEN
Make

Modèle GOLF 1.8-20V
Model

PHOTO N° 25

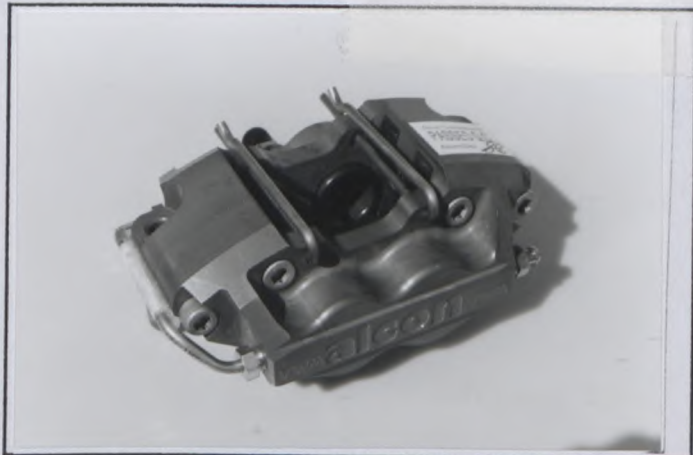


PHOTO N° 26

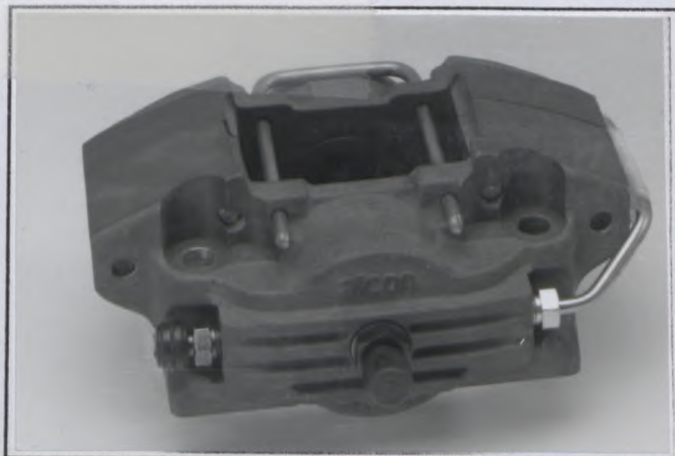


PHOTO N° 27

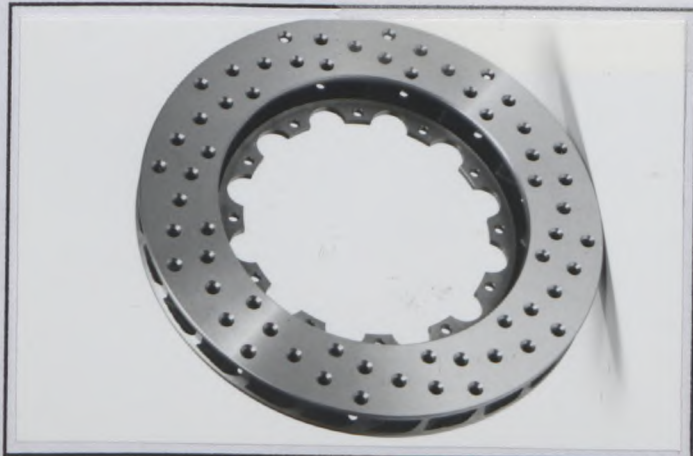


PHOTO N° 28



PHOTO N° 29



PHOTO N° 30



A-5584

02/01V0

Marque VOLKSWAGEN
Make

Modèle GOLF 1.8-20V
Model

PHOTO N° 31

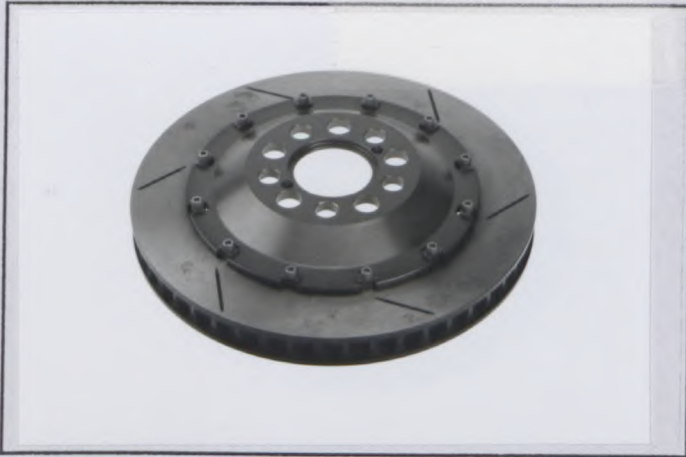


PHOTO N° 32

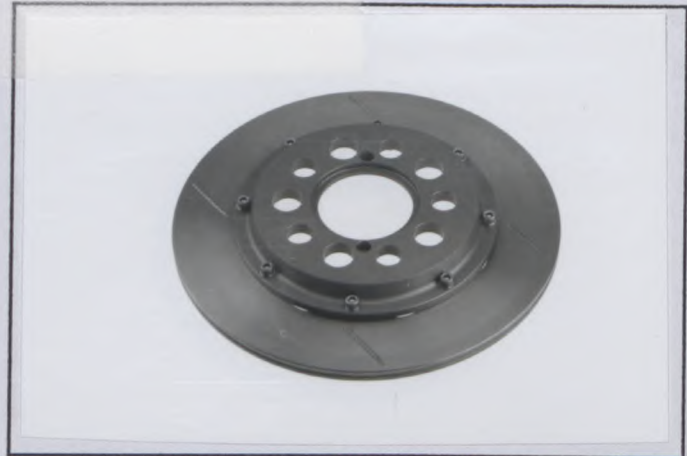


PHOTO N° 33

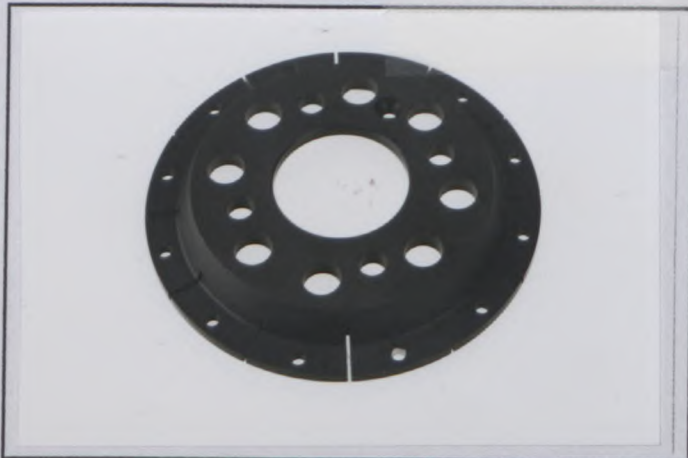


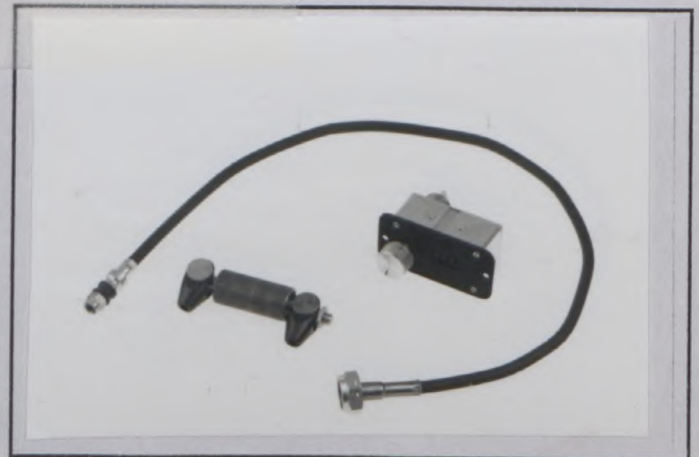
PHOTO N° 34



PHOTO N° 35



PHOTO N° 36



A-5584

Marque VOLKSWAGEN
Make

Modèle GOLF 1.8-20V
Model

02/01V0

PHOTO N° 37

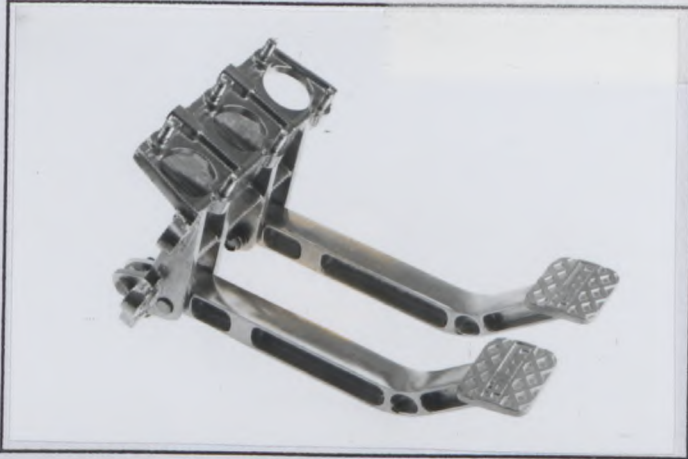


PHOTO N° 38

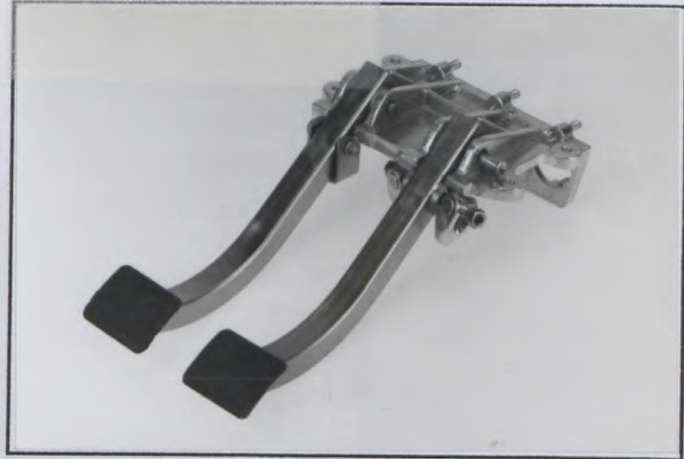


PHOTO N° 39

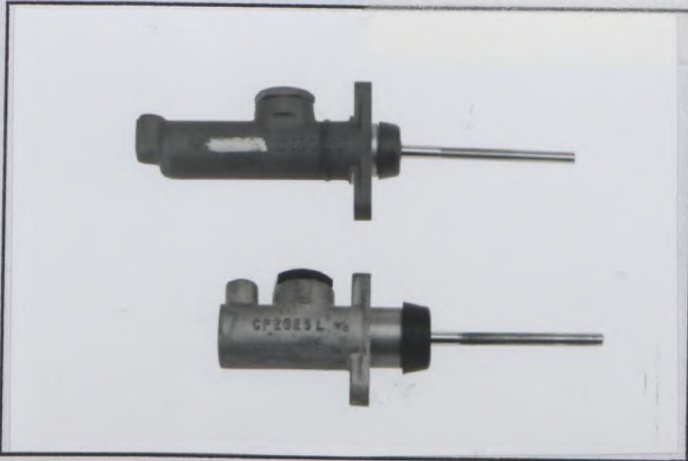


PHOTO N° 40



PHOTO N° 41

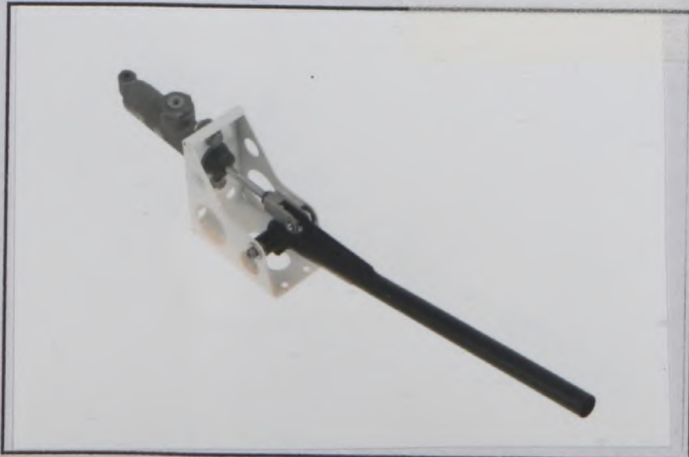


PHOTO N° 42



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

Homologation N°

A-5584

Extension N°

02/01V0

PHOTO N° 43



PHOTO N° 44



PHOTO N° 45



PHOTO N° 46



PHOTO N° 47

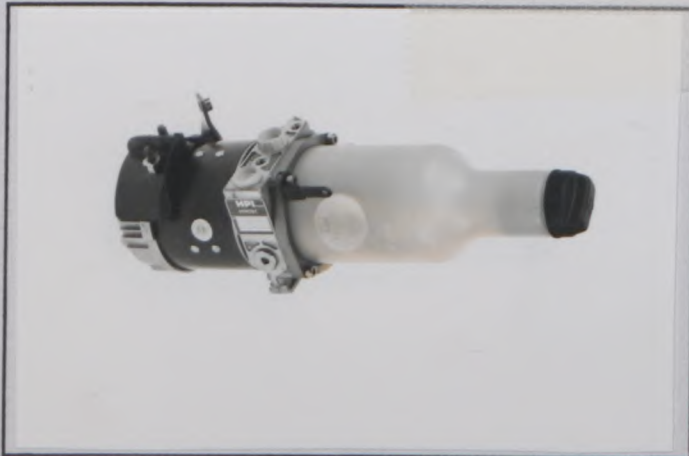
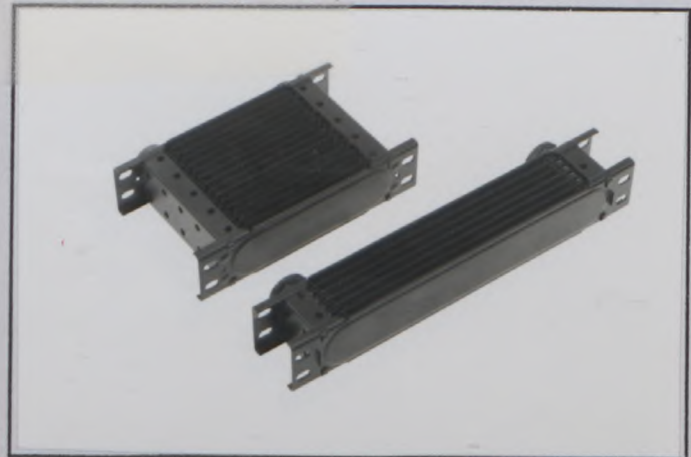


PHOTO N° 48



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

02/01V0

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

PHOTO N° 49

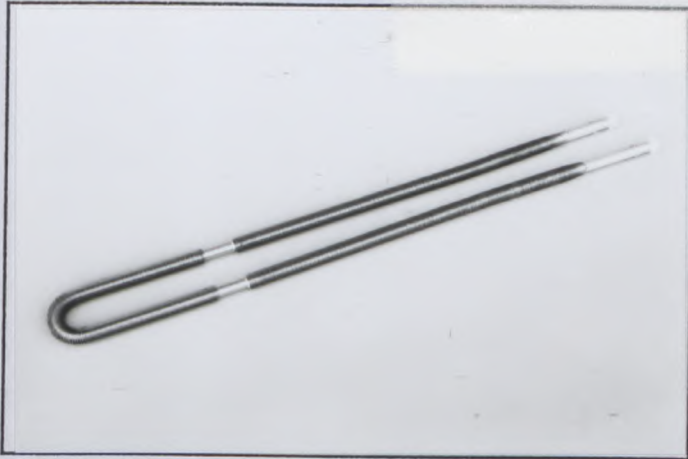


PHOTO N° 50

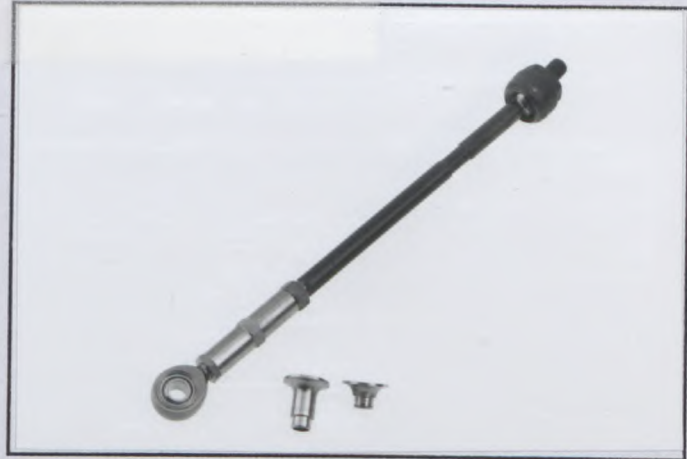


PHOTO N° 51



PHOTO N° 52



PHOTO N° 53

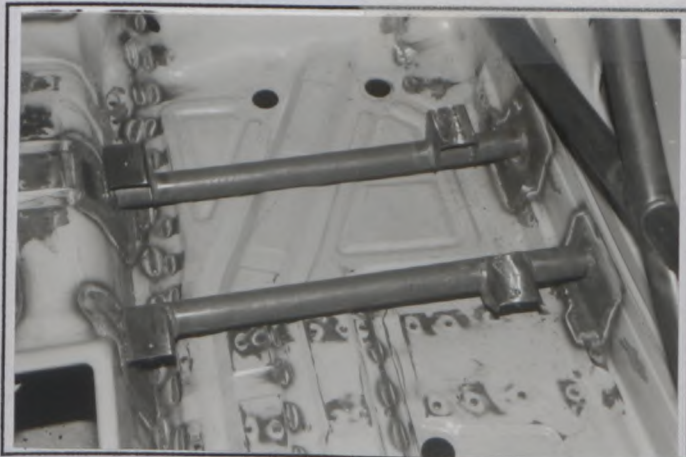


PHOTO N° 54



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A-5584

02/01V0

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

PHOTO N° 55



PHOTO N° 56



PHOTO N° 57



PHOTO N° 58



PHOTO N° 59

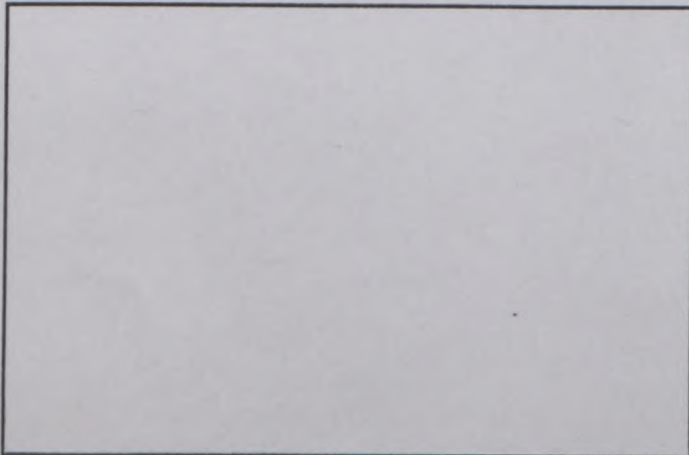
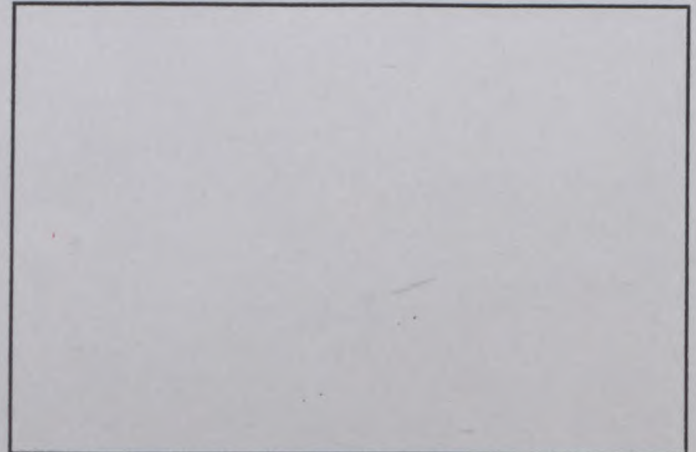


PHOTO N° 60



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

Homologation N°

A - 5584

Groupe
Group **A**

Extension N°

03/02VO

**FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FOR OF HOMOLOGATION EXTENSION**

- | | | | |
|------------------------------------|---|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ES | Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> VO | Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> ET | Evolution normale du type / Normal evolution of the type | <input type="checkbox"/> ER | Erratum / Erratum |
| <input type="checkbox"/> VF | Variante de fourniture / Supply variant | | |

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

VOLKSWAGEN

Modèle et type
Model and type

Golf 1.8 - 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01.February 1999

Page or ext.	Article	Description	
	6	Power Train	Photo
---		Additional gearbox "A" (see 02/01VO) 603 e) Alternativ 1 st gear: teeth = 37 : 12, ratio = 3.083	--
	7	Suspension	
---		Front suspension subframe, mounting to chassis in original position, suspension axis within 20 mm radius of production car. - Supports for engine/gearbox, steering rack and sumpguard (rally only) are free..	01, 02
---		Front wheel big-bearing house, reinforced variant	03
---		Alternativ parts to allow different suspension adjustments:	
	--	Steering arm, steel or aluminium, contours, tie rod end hole and dimensions may vary, but effectiv length for steering only from 110 to max. 155mm.	04, 05
	--	Selection of shims and bushes to adjust steering rod end.	06
	--	Selection of king pins, length and diameter may be modified.	07
	--	Wheel spacer, thickness from 3 to 20mm, steel or aluminium.	08
---		Rear axle. Mounting points max. 20 mm from original. Track width ± 60mm. Brake adapters free for homol. calipers. Stabilizer bar integrated in traverse profile, optional free mechanism for positioning of spring blades from cockpit.	09
	9	Bodyworks	
---		Ventilation flap (rally only), 1 in the front third of the roof, max 10cm high	10

Marque VOLKSWAGEN
Make VOLKSWAGEN

Modèle GOLF 1.8-20V
Model GOLF 1.8-20V

A - 5584

Extension N°

03/02V0

PHOTO N° 01

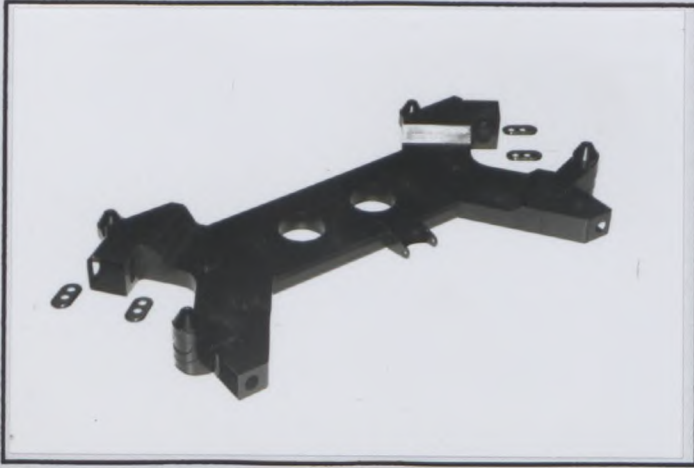


PHOTO N° 02

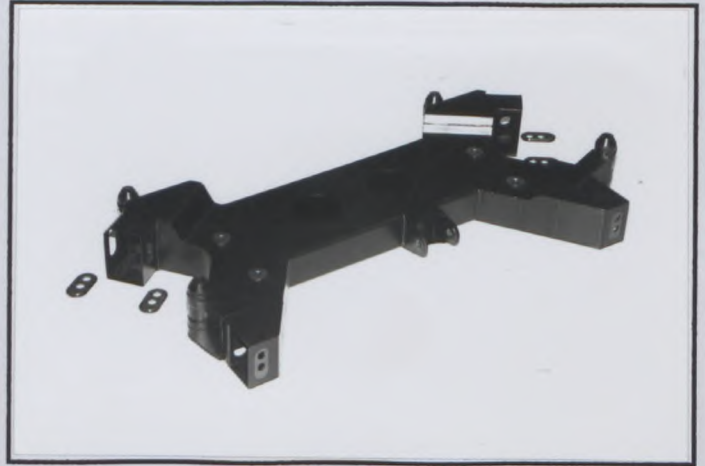


PHOTO N° 03



PHOTO N° 04

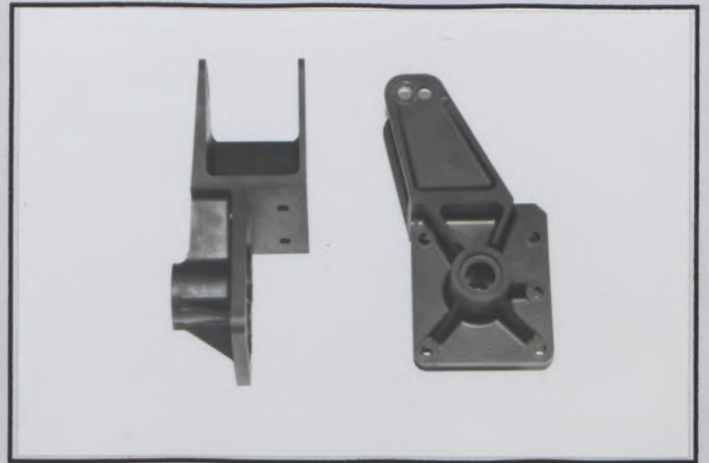


PHOTO N° 05

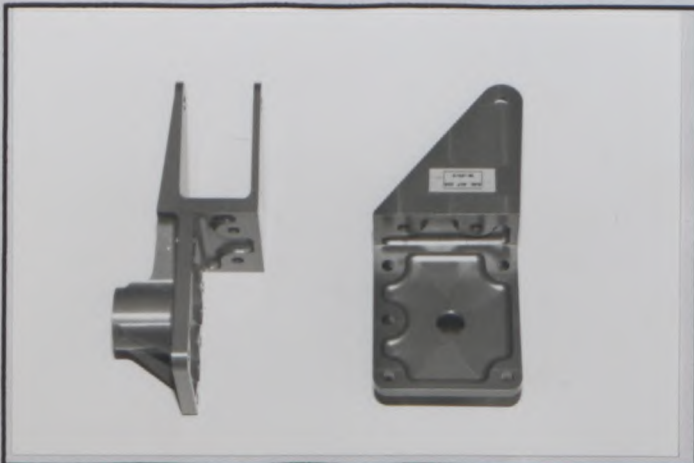
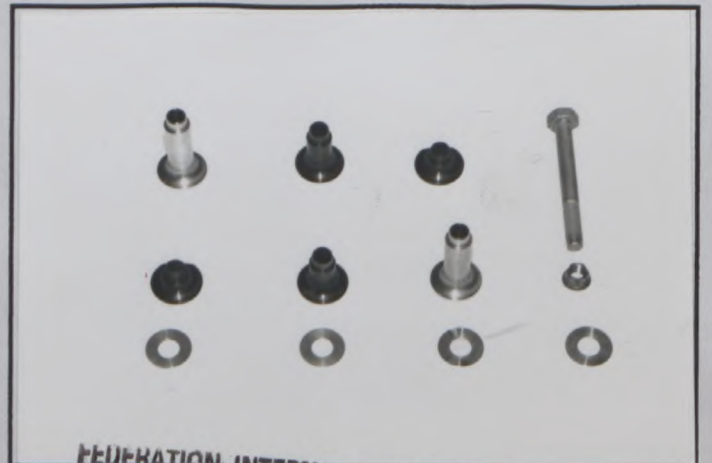


PHOTO N° 06



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

A - 5584

03/02V0

Marque **VOLKSWAGEN**
Make **VOLKSWAGEN**

Modèle **GOLF 1.8-20V**
Model **GOLF 1.8-20V**

PHOTO N° 07

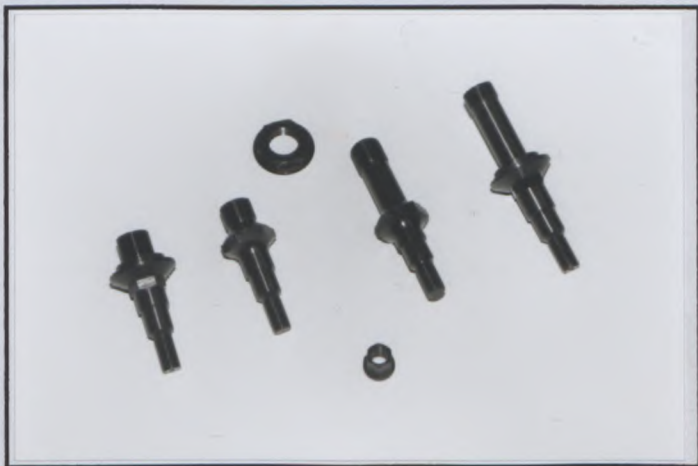


PHOTO N° 08

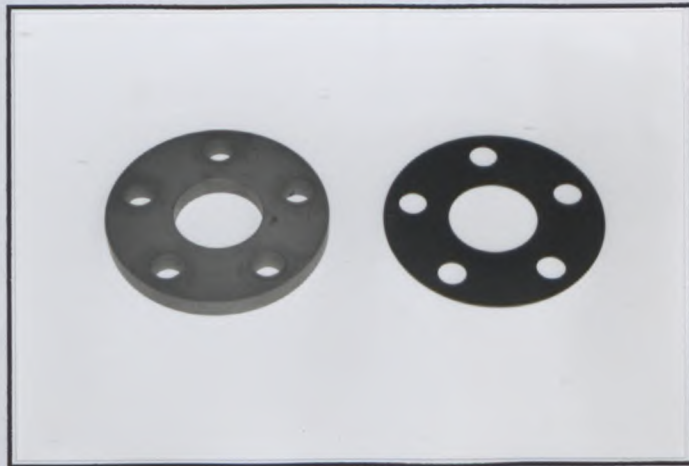


PHOTO N° 09



PHOTO N° 10



PHOTO N° xxx

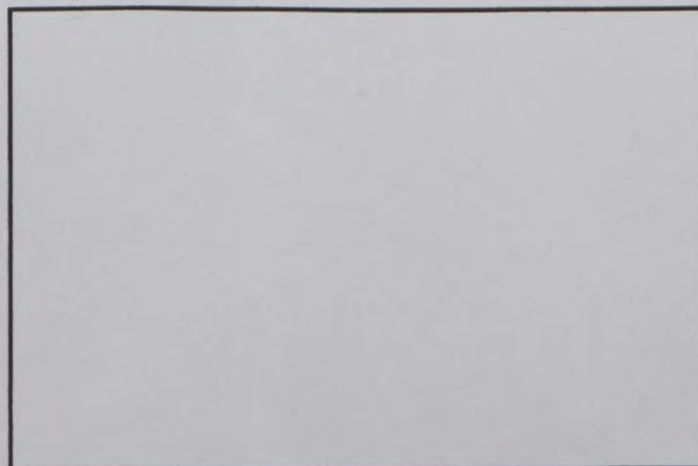
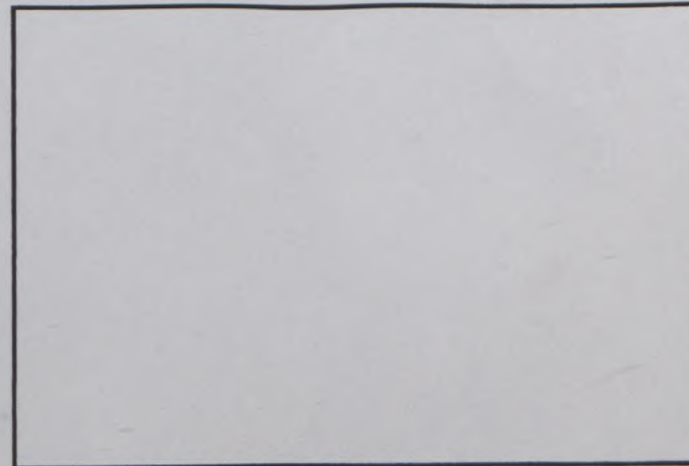


PHOTO N° xxx



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**
8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5584

Groupe
Group **A**

Extension N°

04/03VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FOR OF HOMOLOGATION EXTENSION

- | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> | VO Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> | ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type | <input type="checkbox"/> | ER Erratum / Erratum |
| <input type="checkbox"/> | VF Variante de fourniture / Supply variant | | |

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

VOLKSWAGEN

Modèle et type

Model and type

Golf 1.8 - 20V

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 AVR. 1999

Page or ext.	Article	Description	
	7	Suspension	Photo
---		Bolt-on steering arm, steel or aluminium. Design, tie rod end holes and dimensions may vary, effective length for steering from 110 to max.155mm.	01, 02
---		Stabilizer, front- and/or rear-axle. - Spring blades and rods may vary.	03
---		Wishbone, lengths and diameters may vary for different track width.	04
---		Topmounting bracket for rear shockabsorber. Shock axis max 20mm from original. - Design may vary, to allow different shockabsorber types.	05
---		Mounting bracket for rear axle, original part may be modified to allow ±20mm axis adjustment.	06
	8	Running gear	
---		Brake balance bar, adjustable, for all homologated mastercylinders	
		- to be bolted to brake power assistance	07
		- to be bolted directly to bulkhead	08
---		Hydraulic handbrake with upright lever. Position on tunnel and design are free, to suit best to driver, this can include combination with gear lever box. Sample:	09

Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00

Fax Sport : 41 22 544 44 50

Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

A-5584

04/03V0

Marque
Make VOLKSWAGEN

Modèle
Model GOLF 1.8-20V

PHOTO N° 01



PHOTO N° 02



PHOTO N° 03



PHOTO N° 04



PHOTO N° 05



PHOTO N° 06



Fédération Internationale de l'Automobile

Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE

Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50

Marque VOLKSWAGEN
Make VOLKSWAGEN

Modèle GOLF 1.8-20V
Model GOLF 1.8-20V

A-5584

Extension N°
04/03V0

PHOTO N° 07

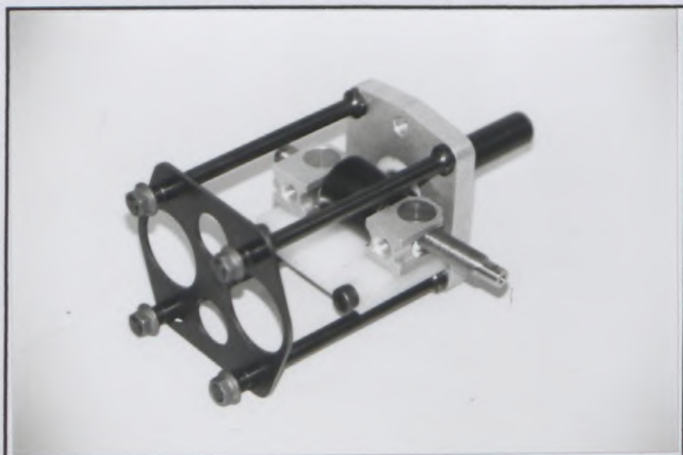


PHOTO N° 08



PHOTO N° 09



PHOTO N° —

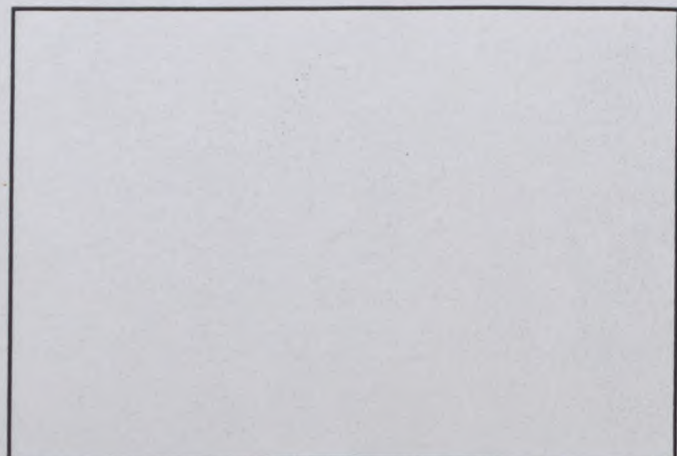


PHOTO N° —

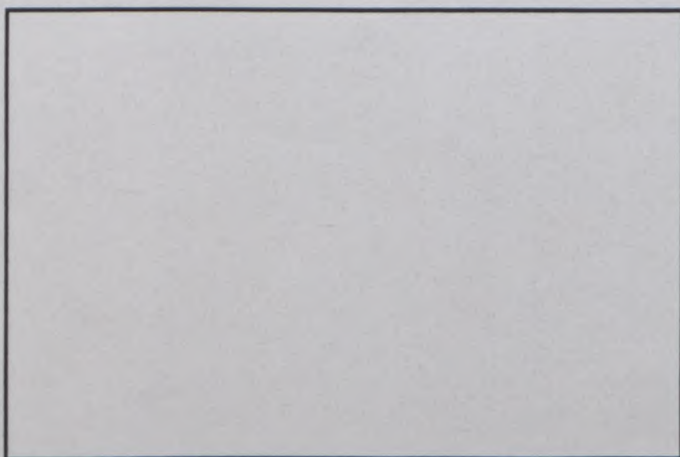
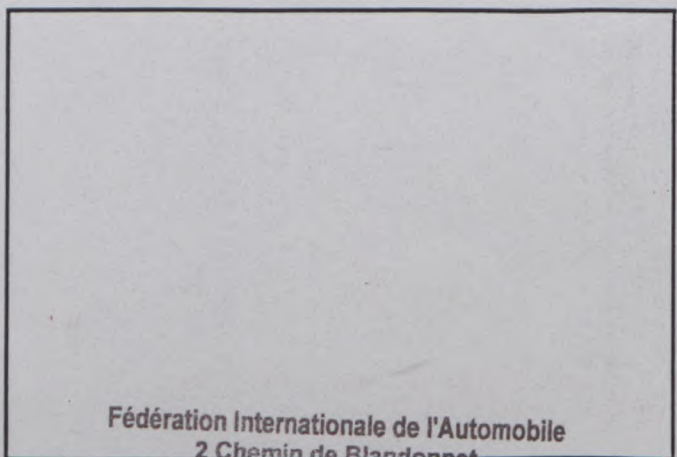


PHOTO N° —



Fédération Internationale de l'Automobile
2 Chemin de Blandonnet
Case Postale 296
CH - 1215 GENEVE 15 Aéroport
SUISSE
Tél : 41 22 544 44 00
Fax Sport : 41 22 544 44 50
Fax Tourisme : 41 22 544 45 50



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5584

Groupe
Group **A**

Extension N°

05 / 04 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FOR OF HOMOLOGATION EXTENSION

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type | <input checked="" type="checkbox"/> VO Variante option / Option variant |
| <input type="checkbox"/> ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type | <input type="checkbox"/> ER Erratum / Erratum |
| <input type="checkbox"/> VF Variante de fourniture / Supply variant | |

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

VOLKSWAGEN

Modèle et type
Model and type

Golf 1.8 - 20V

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AOUT 1999

Page or ext.	Article	Description	
	7	Suspension	Photo
---		Bolt-on steering arm, steel or aluminium. Design, tie rod end holes and dimensions may vary, effective length for steering from 110 to max.155mm.	01
---		Detail to rear axle 03/02VO, photo 09: Number and position of stabilizer rods fixing points at axle side are free. - Sample.	02
---		Detail to subframes 03/02 VO, photo 01, 02: It is allowed to fix the shown separate inserts for wishbone bolts by welding to the frame. - Sample.	03
---		Bolt-on rim scrapers allowed, free design, one per wheel. - Sample.	04

Fédération Internationale de l'Automobile
2 chemin de Blandonnet
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

A - 5584

05/04V0

Marque VOLKSWAGEN
Make VOLKSWAGEN

Modèle GOLF 1.8-20V
Model GOLF 1.8-20V

PHOTO N° 01

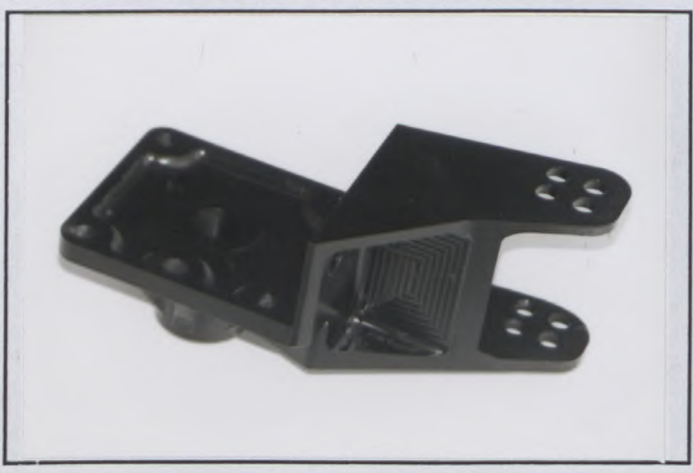


PHOTO N° 02



PHOTO N° 03

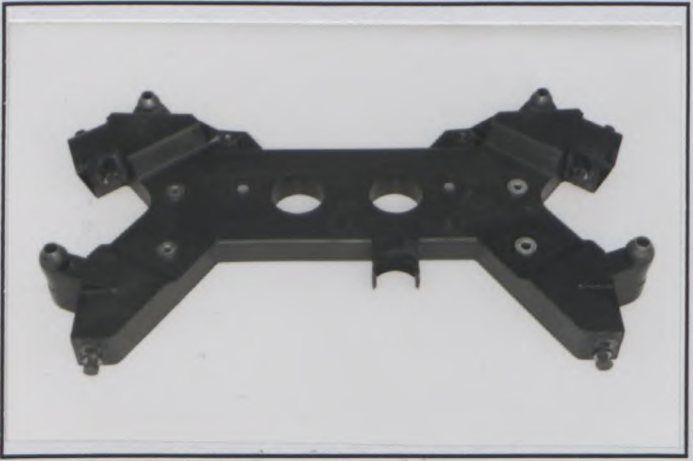


PHOTO N° 04



PHOTO N° xxx

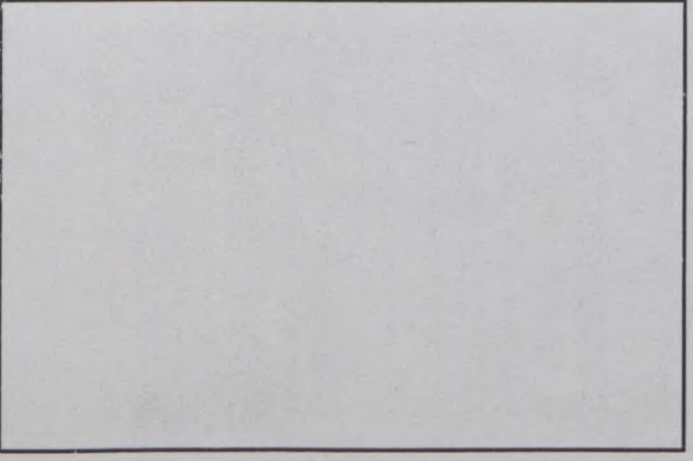
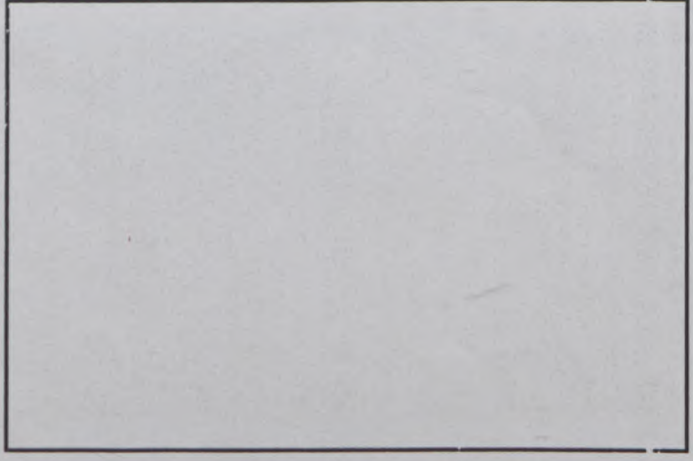


PHOTO N° xxx





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A - 5584

Groupe
Group **A**

Extension N°

06/05 VO

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

Vehicle : Manufacturer **VOLKSWAGEN**

Modèle et type

Model and type **Golf 1.8 - 20V**Homologation valable à partir du
Homologation valid as from**01 JUL. 2000**

Page or ext.	Article	Description
	8	<p>Running Gear</p> <p>Brake ventilation duct,</p> <p>mounted at caliper side for free flexible air pipe (App.J, art 255.5.5.3). Parts may vary in details, to be adopted to different brake dimensions.</p> <p>Photo 1, 2</p>

