



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5681

Groupe

Group

A

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 MAI 2005

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 **Ford Motor Company Ltd**

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

103. Cylindrée
Cylinder capacity **1998.8** cm³

Cylindrée corrigée
Corrected cylinder capacity **Not Applicable**

104. Mode de construction
Type of car construction a) Mode Type

☐ séparée separated	☒ 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**

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST150**

A-5681

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors tout
Overall length **3922** mm +/- 1 %

203. Largeur hors-tout
Overall width **1685** mm +/- 1 %

Endroit de mesure
Where measured **At the front wheel centre line**

204. Largeur de carrosserie
Width of bodywork

a) A la hauteur de l'axe avant At front axle	1683 mm +/- 1 %
b) A la hauteur de l'axe arrière At rear axle	1680 mm +/- 1 %

206. Empattement
Wheelbase **2486** mm +/- 1 %

209. Porte-à-faux Overhang	a) Avant Front	778 mm +/- 1 %	b) Arrière Rear	658 mm +/- 1 %
-------------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------

210. Distance "G" (volant - paroi de séparation arrière)
Distance "G" (steering wheel - rear bulkhead) **1600** mm

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

A-5681

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)

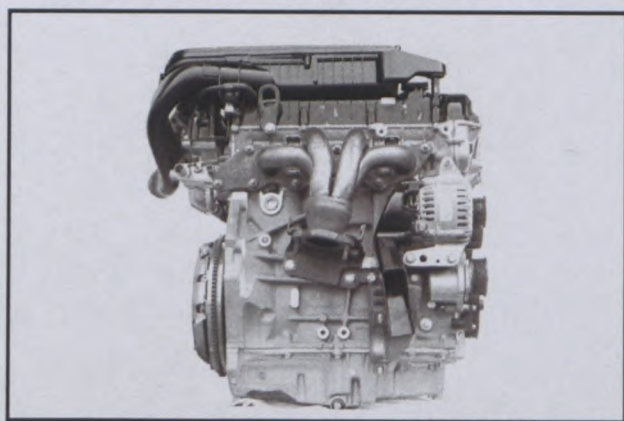
301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine

Front, Transverse, Tilted 6 degrees backward

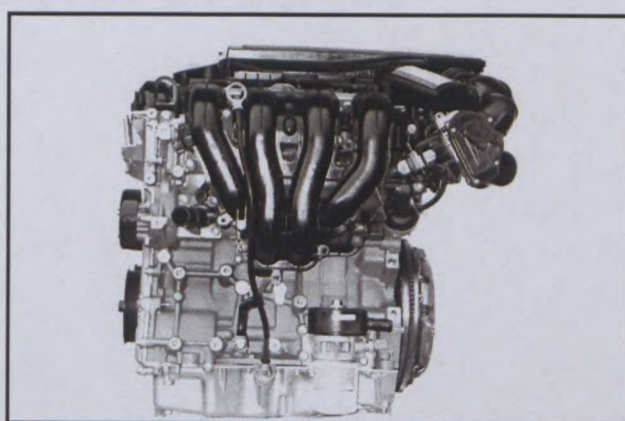
303. Cycle
Cycle

4-Stroke

C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismounted engine



D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismounted 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

Not Applicable

305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders

4 - in line

306. Mode de refroidissement
Type of cooling

Liquid

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

A-5681

307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire
Unitary **499.7** cm³

b) Totale
Total **1998.8** cm³

c) Totale max. Autorisée
Max. total allowed **1999.9** cm³

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material

Aluminium Alloy

313. Chemises
Sleeves

a) ☒ oui
yes ☐ non
no

c) ☐ humides
wet ☒ sèches
dry

314. Alésage
Bore

87.5 +/- 0.025 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed

87.525 mm

316. Course
Stroke

83.1 +/- 0.1 mm

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

318. Bielle
Connecting rod

a) Matériau
Material **Ferrous Alloy**

b) Type de la tête de bielle
Big end type

Split Two Piece

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings)

50.0 mm +0.1/- 0 mm

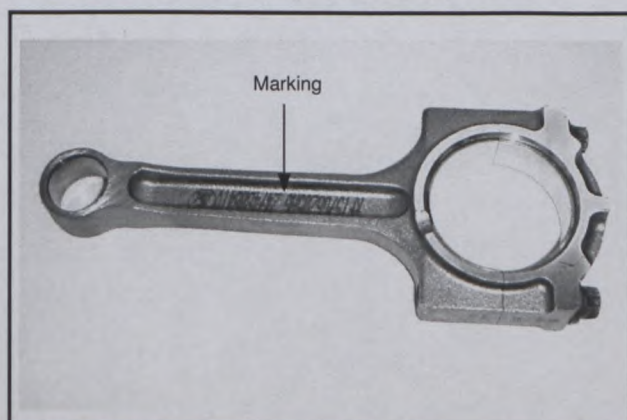
d) Longueur entre axes
Length between the axes

146.25 +/- 0.1 mm

e) Poids minimum
Minimum weight

509 g

E1) Bielle vue de 3/4 (avec marquage)
Connecting rod seen from 3/4 (with marking)



Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

A-5681

**319. Vilebrequin
Crankshaft**

a) Type de construction
Type of manufacture

One piece

b) Matériau
Material

Ferrous Alloy

c) ☒ coulé
cast ☐ forgé
forged

d) Nombre de paliers
Number of bearings

5

e) Type de paliers
Type of bearings

Plain

f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings

52.0 mm +0/- 0.1 mm

g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material

Aluminium Alloy

h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft

13,205 g

**320. Volant moteur
Flywheel**

a) Matériau
Material

Boîte manuelle / Manual gearbox

Boîte automatique / Automatic gearbox

Ferrous Alloy

b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

8140 g

Utilisable uniquement avec boîte
de vitesses automatique
Only usable with an automatic gearbox

**321. Culasse
Cylinderhead**

a) Nombre
Number

1

b) Matériau
Material

Aluminium Alloy

e) Angle entre soupape d'admission et la verticale
Angle between intake valve and vertical

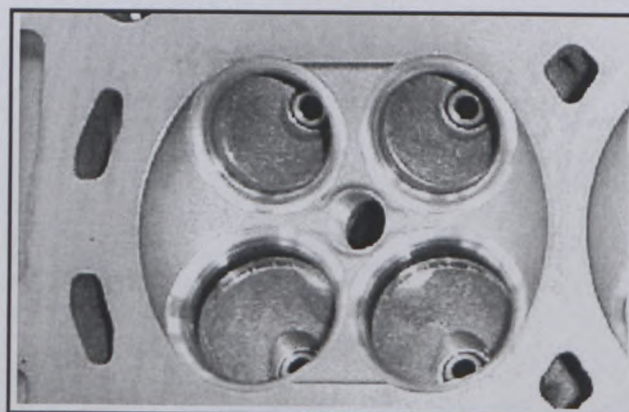
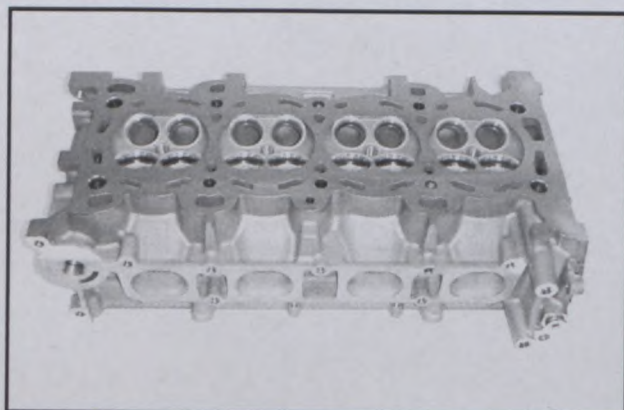
19

f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale
Angle between exhaust valve and vertical

20

F) Culasse nue
Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion
Combustion chamber



**323. Alimentation par carburateur
Fuel feed by carburettor**

a) Nombre de carburateurs
Number of carburetors

Not applicable

b) 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

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

A-5681

324. Alimentation par injection :
Fuel feed by injection :

a) Marque
Make

Ford

b) Modèle
Model

EFI

c) Mode de dosage du carburant :
Kind of fuel measurement :

☐ mécanique mechanical	☒ électronique electronic	☐ hydraulique hydraulic
--	--	---

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location

55.00 +/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets

4

f) Position des injecteurs
Position of injectors

In cylinder head

f1)

☐ Collecteur Manifold	☒ Culasse Cylinderhead
---	---

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

Manifold absolute pressure and temperature (MAPT) sensor, Camshaft position (CMP) sensor, Knock sensor (KS) , Ambient air temperature sensor, Accelerator pedal position (APP) sensor, Clutch pedal position (CPP), Brake pedal position (BPP), Power steering pressure (PSP) , Heated oxygen sensor (HO2S) x 2, Crankshaft position (CKP) sensor, Engine coolant temperature (ECT) sensor, Throttle position (TP) sensor (part of throttle body)

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

Coil pack, Exhaust gas recirculation (EGR) valve, Fuel pump, Fuel injectors x 4, Inlet manifold tuning valve, EVAP solenoid, throttle control valve

H) Système d'injection
Injection system

See Page 20

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

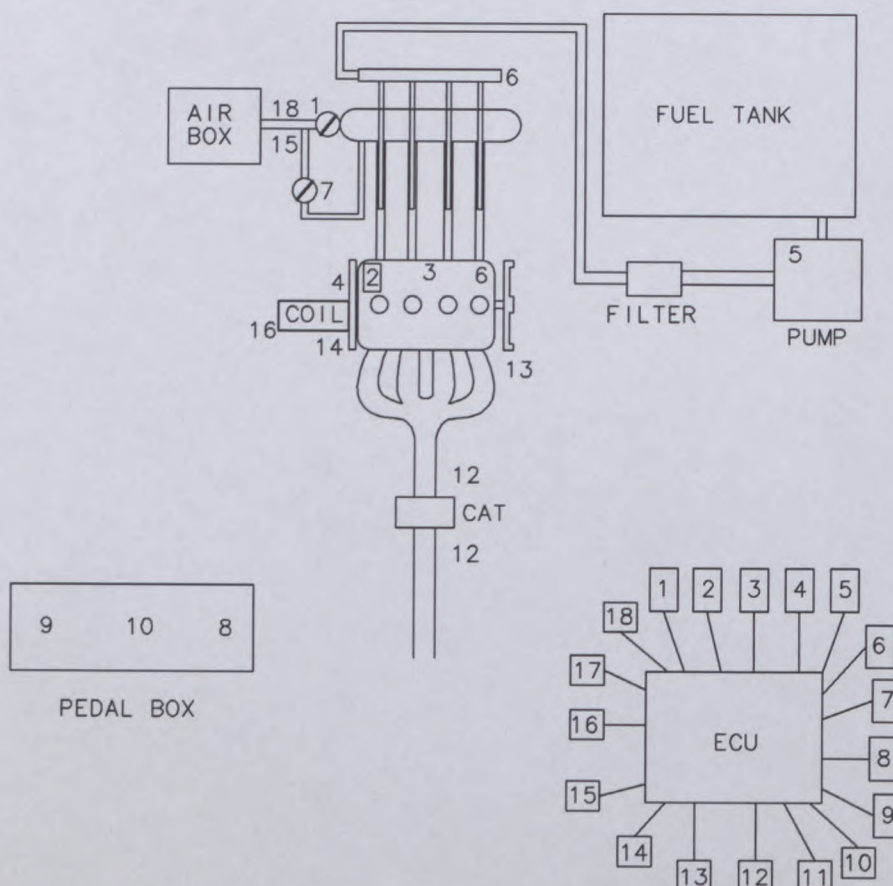
Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

A-5681

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



1. MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE AND TEMPERATURE (MAPT) SENSOR
2. CAMSHAFT POSITION (CMP) SENSOR
3. KNOCK SENSOR (KS)
4. EXHAUST GAS RECIRCULATION (EGR) VALVE
5. FUEL PUMP MODULE
6. FUEL RAIL AND FUEL INJECTORS
7. INTAKE MANIFOLD TUNING VALVE SOLENOID
8. ACCELERATOR PEDAL POSITION (APP) SENSOR
9. CLUTCH PEDAL POSITION (CPP)
10. BRAKE PEDAL POSITION (BPP)
11. POWER STEERING PRESSURE (PSP)
12. HEATED OXYGEN SENSOR (X2)
13. CRANKSHAFT POSITION SENSOR
14. ENGINE COOLANT TEMPERATURE (ECT) SENSOR
15. THROTTLE POSITION (TP) SENSOR (PART OF THROTTLE BODY)
16. COIL PACK
17. EVAPORATION SOLENOID
18. THROTTLE CONTROL VALVE

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

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

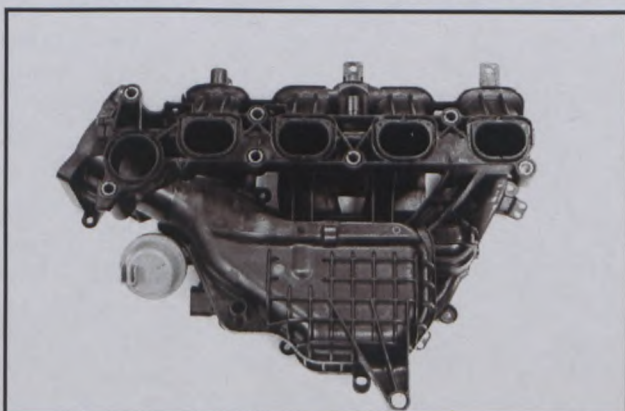
A-5681

325. **Arbre à cames**
Camshaft
- a) Nombre
Number **2**
- b) Emplacement
Location **In Cylinder Head**
- c) Système d'entraînement
Drive system **Chain**
- d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings per shaft **5**
- f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation **Direct acting tappet**

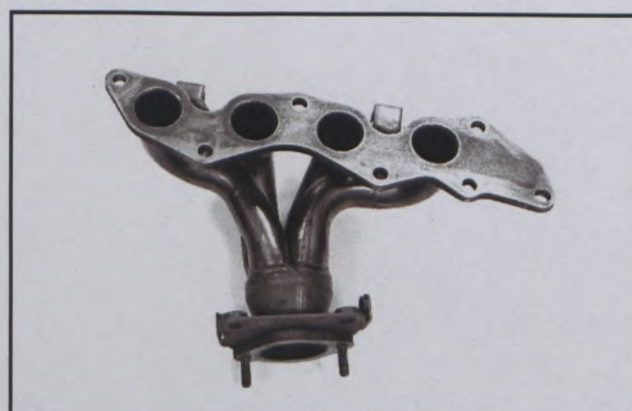
327. **Admission**
Intake
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **Glass Reinforced Polyamide**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **1**
- c) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **2**
- d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **35.15** mm
- e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **5.5** +0/-0.2 mm
- f) Longueur de soupape
Valve length **103.45** +/- 1.5 mm
- g) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Coil**

328. **Echappement**
Exhaust
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold **High temperature steel**
- b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **1**
- c) Dimensions intérieures de sortie collecteur
Internal dimensions of manifold exit **52.5** mm
- d) Nombre de soupapes par cylindre
Number of valves per cylinder **2**
- e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve **30.15** mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide **5.5** +0/-0.2 mm
- g) Longueur de soupape
Valve length **104.65** +/- 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape
Type of valve springs **Coil**

I) Collecteur d'admission
Intake manifold



J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold



Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

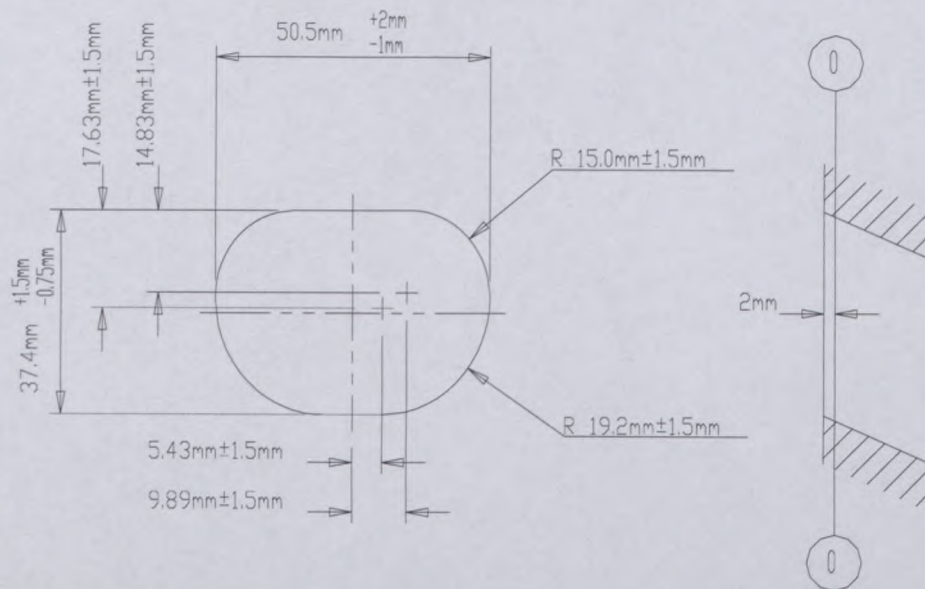
Fiesta ST

Homologation N°

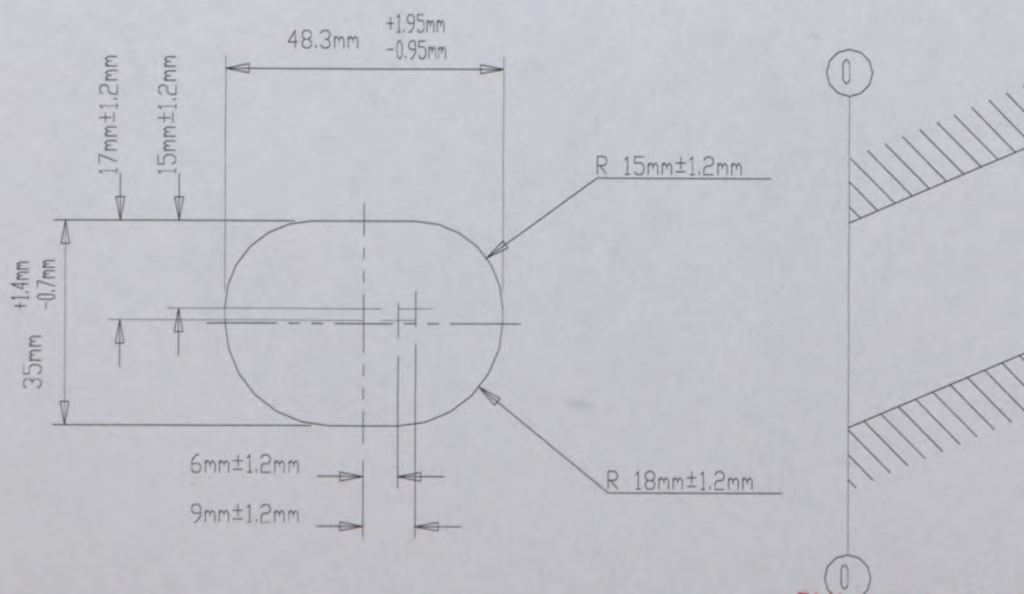
A-5681

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions :

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



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

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

A-5681

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

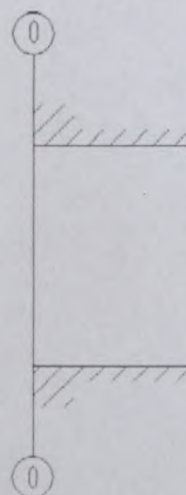
III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side

R 18.8mm



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side

R 21.8mm



E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T

E
X
H
A
U
S
T

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

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

A-5681

330. Système d'allumage
Ignition system

b) Nombre de bougies par cylindre
Number of plugs per cylinder

1

c) Nombre de distributeurs
Number of distributors

Nil

333. Système de lubrification
Lubrication system

a) Type
Type

Wet Sump

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps

1

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir
Fuel tank

a) Nombre
Number 1

b) Emplacement
Location

Under Car, rear seat area

c) Matériau
Material

Multi-layer plastic, with high density polyethylene, ethylene vinylalcohol &
linear low density polyethylene

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries
Batteries

a) Nombre
Number

1

b) Tension
Tension

12 volts nominal

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

A-5681

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices
Driven wheels

avant
front

☒ oui yes	☐ non no
--	------------------------------------

arrière
rear

☐ oui yes	☒ non no
-------------------------------------	---

602. Embrayage
Clutch

b) Système de commande
Control system

Hydraulic

c) Nombre de disques
Number of plates

1

603. Boîte de vitesses
Gearbox

a) Emplacement
Location

Front transversal

b) Marque "manuelle"
"Manual" make

Ford

c) Marque "automatique"
"Automatic" make

d) Type et emplacement de commande
Type and location of control

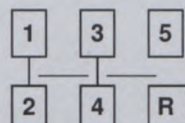
Floor mounted lever, central

e) Rapports
Ratios

	Manuelle / Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	43 / 12	3.583	—	X
2	53 / 26	2.038	—	X
3	41 / 29	1.414	—	X
4	41 / 37	1.108	—	X
5	36 / 41	0.878	—	X
6	—	—	—	—
AR / R	(47 / 31) (31 / 13)	3.615	—	X
Constante Constant	—	—	—	—

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

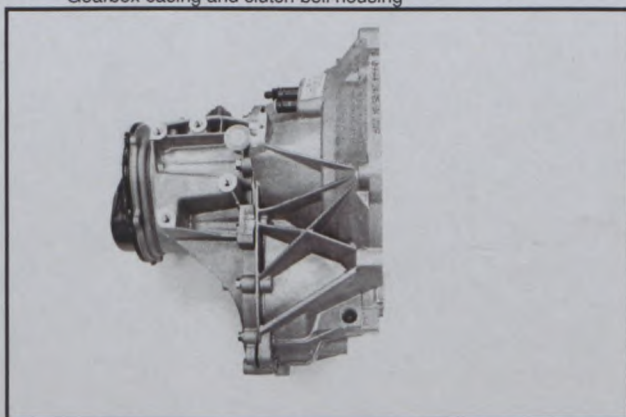
f) Grille de vitesses
Gear change gate



g) Type de lubrification
Type of lubrication

Splash

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bell housing



Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

A-5681

604. Boîte de transfert / Différentiel central
Transfer box / Central differential

a) Rapports
Ratios **Not Applicable**

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	<u>Helical drive pinions</u>	_____
b) Rapport Ratio	<u>3.824</u>	_____
c) Nombre de dents Number of teeth	<u>65 / 17</u>	_____
e) Type de lubrification Type of lubrication	<u>Splash</u>	_____

606. Arbres
Shafts

a) Type des arbres longitudinaux
Type of longitudinal shafts _____

b) Matériau des arbres longitudinaux
Material of longitudinal shafts _____

c) Type des demi-arbres transversaux
Type of transversal half-shafts

Constant velocity and tripod jointed shaft with plunge

d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half-shafts

Steel

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

Not applicable

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

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

Homologation N°

A-5681

7. SUSPENSION / SUSPENSION

701. Généralités General

- a) Type de suspension
Type of suspension

McPherson

Semi trailing twisting beam

702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs

☒	oui	☐	non
	yes		no

☒	oui	☐	non
	yes		no

703. Ressorts à lames Leaf springs

☐	oui	☒	non
	yes		no

☐	oui	☒	non
	yes		no

704. Barres de torsion Torsion bars

☐	oui	☒	non
	yes		no

☐	oui	☒	non
	yes		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

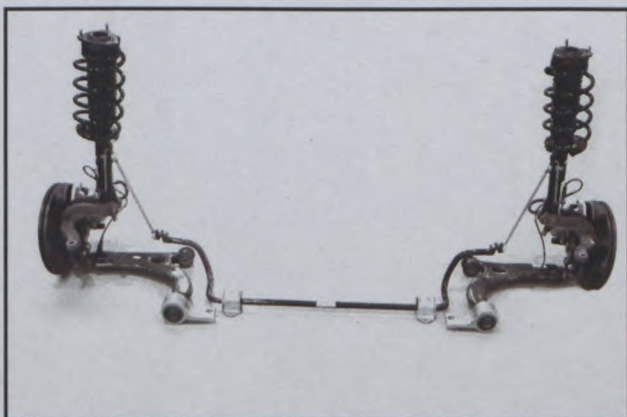
Telescopic

- c) Principe de fonctionnement
Principle of operation

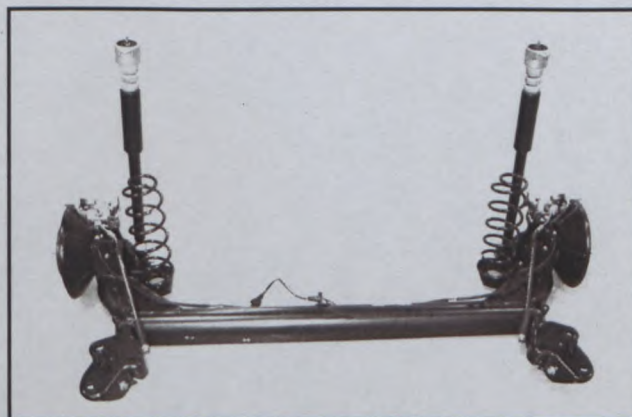
Hydraulic

Hydraulic

- T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



- U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

A-5681

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues Wheels

- a) Diamètre
Diameter

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>17</u> " / <u>431.8</u> mm	<u>17</u> " / <u>431.8</u> mm

803. Freins Brakes

- a) Système de freinage
Braking system

Hydraulic

- b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders

Tandem

- b1) Alésages
Bores

23.8 mm / 23.8 mm

- c) Servo-frein
Servo brakes

☒ oui yes	☐ non no
--	------------------------------------

- c1) Marque et type
Make and type

Ford

- d) Régulateur de freinage
Braking regulator

☐ oui yes	☒ non no
-------------------------------------	---

- d1) Emplacement
Location

	Avant / Front	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
e1) Alésage Bore	<u>54.0</u> mm	<u>33.9</u> mm
f) Freins à tambours Drum brakes		
f1) Diamètre intérieur Internal diameter		
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel		
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings		
f4) Largeur des garnitures Width of linings		
g) Freins à disques Disc brakes		
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<u>2</u>	<u>2</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>	<u>1</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	Cast Iron Alloy	Cast Iron Alloy
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>25</u> +/- 1 mm	<u>10.2</u> +/- 1 mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>278</u> +/- 1.5 mm	<u>253</u> +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>275</u> +/- 1.5 mm	<u>250</u> +/- 1.5 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<u>160</u> +/- 1.5 mm	<u>180</u> +/- 1.5 mm
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<u>105</u> +/- 1.5 mm	<u>76</u> +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Vented discs	☒ oui yes	☐ oui yes
	☐ non no	☒ non no

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

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

Homologation N°

A-5681

h) Frein de stationnement
Parking brake

h1) Système de commande
Control system

cable

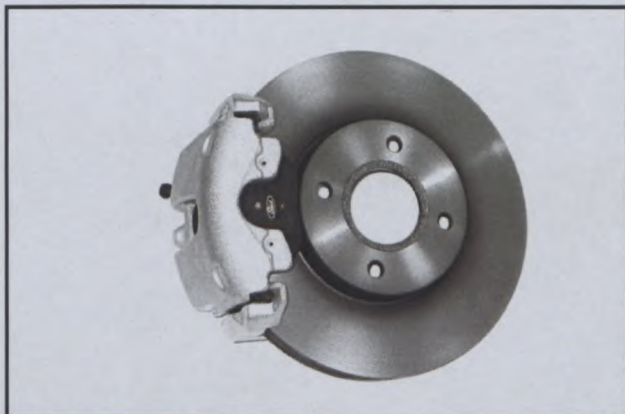
h2) Emplacement de la commande
Location of lever

Central, on floor

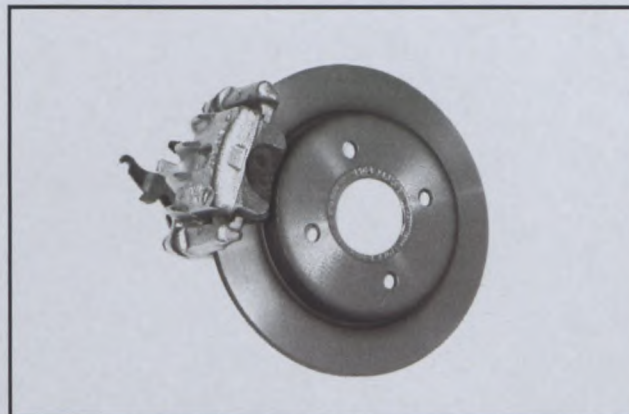
h3) Effet sur roues
On which wheels

☐ Avant Front	☒ Arrière Rear
---	---

V) Frein avant
Front brake



W) Frein arrière
Rear brake



804. Direction
Steering

a) Type
Type

b) Servo-assistance
Power assisted

Type
Type

Avant / Front	Arrière / Rear				
<u>Rack & pinion</u>	_____				
<table border="1"><tr><td>☒ oui yes</td><td>☐ non no</td></tr></table>	☒ oui yes	☐ non no	<table border="1"><tr><td>☐ oui yes</td><td>☐ non no</td></tr></table>	☐ oui yes	☐ non no
☒ oui yes	☐ non no				
☐ oui yes	☐ non no				
<u>Hydraulic</u>	_____				

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

Homologation N°

A-5681

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur Interior

a) Ventilation
Ventilation

☒	oui yes	☐	non no
-------------------------------------	------------	--------------------------	-----------

b) Chauffage
Heating

☒	oui yes	☐	non no
-------------------------------------	------------	--------------------------	-----------

f) Toit ouvrant optionnel
Optional sun roof

☒	oui yes	☐	non no
-------------------------------------	------------	--------------------------	-----------

f1) Type

Type **Tilt or Sliding**

f2) Système de commande
Control system

Rotating Handle

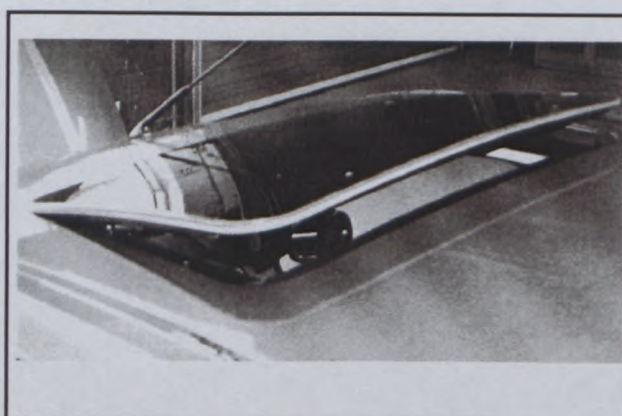
g) Système d'ouverture des vitres latérales
Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Electrical</u>	

X) Tableau de bord
Dashboard



Y) Toit ouvrant
Sunroof



902. Extérieur Exterior

a) Nombre de portes
Number of doors

2

b) Hayon
Tailgate

☒	oui yes	☐	non no
-------------------------------------	------------	--------------------------	-----------

c) Matériau des portières
Door material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Steel</u>	<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 with plastic sections

h) Matériau de lunette arrière
Rear window material

Safety Glass

i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material

Safety Glass

k) Matériau des vitres latérales
Side window material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Safety Glass</u>	<u>Safety Glass</u>
<u>Polypropylene / EPDM</u>	<u>Polypropylene / EPDM</u>

l) Matériau du pare-choc
Material of bumper

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

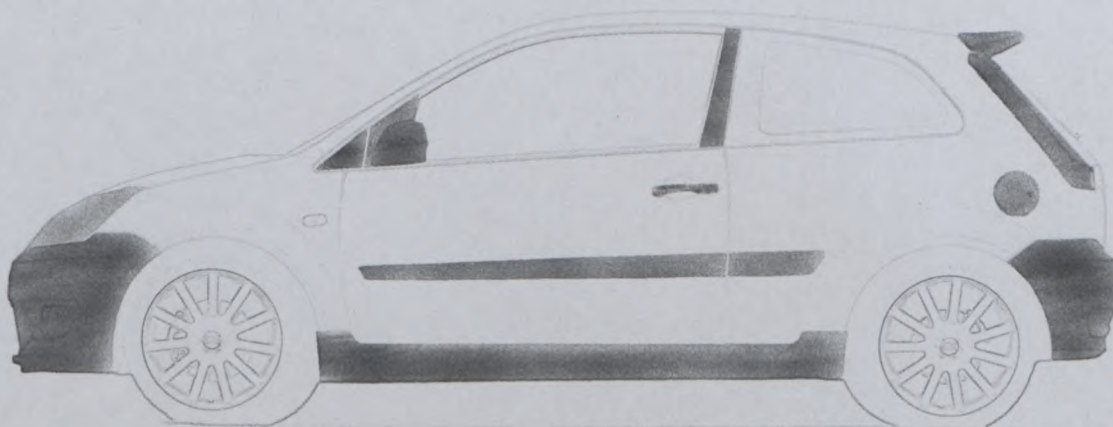
Fiesta ST

Homologation N°

A-5681

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE NON METALLIQUES / NON METALLIC PARTS OF THE BODY

Numéro / Number	Pièce / Part	Matériau / Material
5S6Y 17762	Front bumper	Polypropylene / EPDM
5S6Y 17B968	Front bumper grille	Polypropylene
5S6Y 8200	Front Grille	Polypropylene
1320351-2S6X 13WO29/30	Headlamps	Polycarbonate / Polypropylene
	Lower sill	Polypropylene / EPDM
5S6Y B20938/9	Door trim	Polypropylene / EPDM
5S6Y B29076/7	Door ¼ trim	Polypropylene / EPDM
2S61 17682/3	Door mirrors	ABS & Polypropylene
5S6Y 17D781	Lower rear bumper grille	Polypropylene
2T14 13A602/3	Rear Lights	PMMA / ABS / Polycarbonate
2S61 A405A02	Fuel filler flap	Polyamide
5S6Y 17862	Rear Bumper	Polypropylene / EPDM



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

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

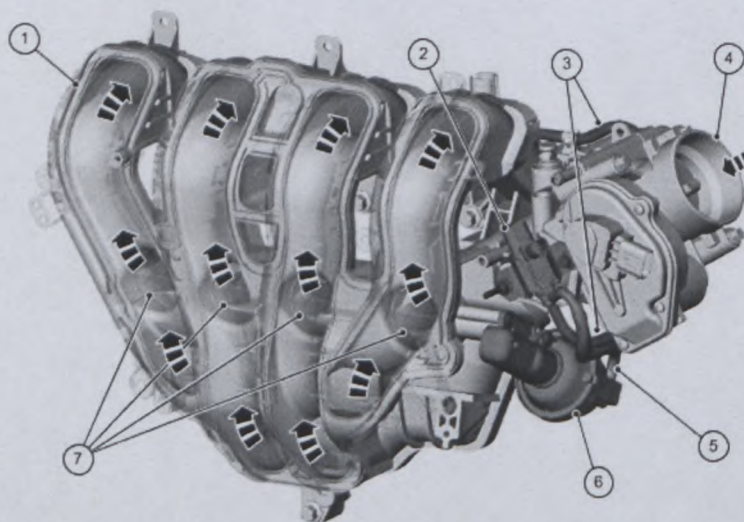
Fiesta ST

Homologation N°

A-5681

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Variable intake manifold system

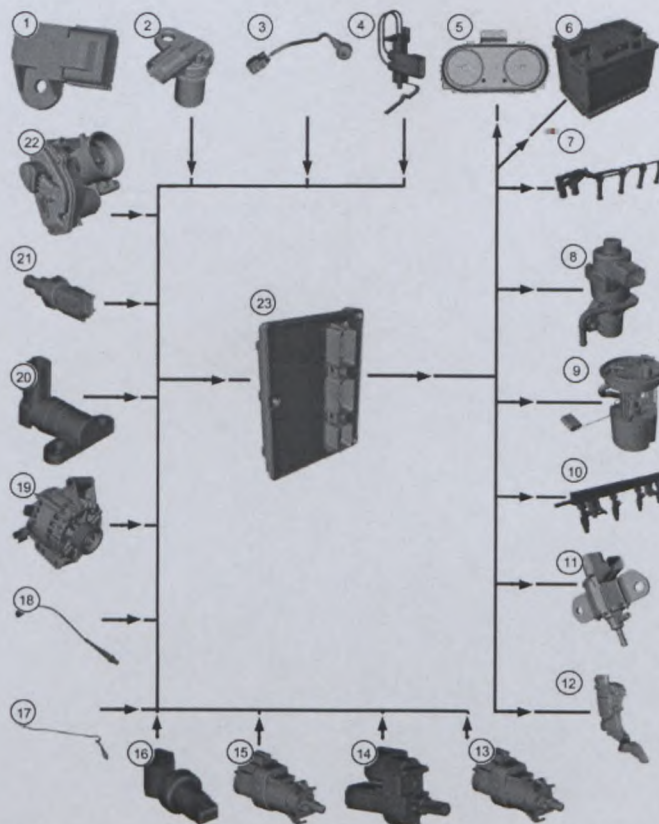


- 1 Intake manifold
- 2 Intake manifold tuning valve solenoid
- 3 Intake manifold tuning valve
- 4 Intake manifold tuning valve solenoid to intake manifold vacuum pipe
- 5 Intake manifold tuning valve solenoid to intake manifold tuning valve vacuum pipe
- 6 Intake manifold tuning valve actuator
- 7 Intake manifold tuning valve flaps

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

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Sensors & Actuators



- 1 - Manifold absolute pressure and temperature (MAPT) sensor
- 2 - Camshaft position (CMP) sensor
- 3 - Knock sensor (KS)
- 4 - Ambient air temperature sensor
- 5 - Instrument cluster
- 6 - Battery
- 7 - Spark plug wires
- 8 - Exhaust gas recirculation (EGR) valve
- 9 - Fuel pump module
- 10 - Fuel rail and fuel injectors
- 11 - Intake manifold tuning valve solenoid
- 12 - Accelerator pedal position (APP) sensor
- 13 - Clutch pedal position (CPP) switch
- 14 - Brake pedal position (BPP) switch
- 15 - Stoplamp switch
- 16 - Power steering pressure (PSP) switch
- 17 - Catalyst monitor sensor
- 18 - Heated oxygen sensor (HO2S)
- 19 - Generator (input signal)
- 20 - Crankshaft position (CKP) sensor
- 21 - Engine coolant temperature (ECT) sensor
- 22 - Throttle position (TP) sensor (part of throttle body)
- 23 - Powertrain control module (PCM)



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

A / B / N

Homologation N°

A-5681

Extension N°

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

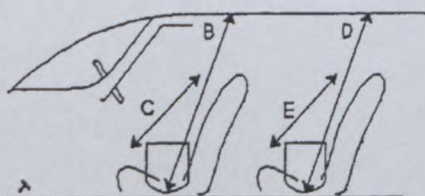
Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer **Ford Motor Company Ltd**

Modèle et type

Model and type **Fiesta ST**

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

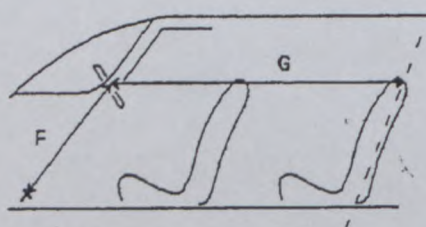


B (Hauteur sur sièges avant)
(Height above front seats) **1014** mm

C (Largeur aux sièges avant)
(Width at front seats) **1194** mm

D (Hauteur sur sièges arrière)
(Height above rear seats) **992** mm

E (Largeur aux sièges arrière)
(Width at rear seats) **1170** mm



F (Volant - Pédale de frein)
(Steering wheel - Brake pedal) **688** mm

G (Volant - Paroi de séparation arrière)
(Steering wheel - Rear bulkhead) **1600** mm

H = **F + G** = **2288** mm



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group **A**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

01/01 ET

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 MARS 2006

Page or ext.	Article	Description
		2006 Model Year changes. Complete car Photo 06 - 01 Photo 06 - 02 Model changes consist of : Headlamps Photo 06 - 03 Tail lights Photo 06 - 04 Dashboard Photo 06 - 05 Model year changes are applicable to all cars manufactured after October 2005.

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

Marque
Make **Ford Motor Company Ltd**

Modèle
Model **Fiesta ST**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

01/01 ET

PHOTO N° **06 - 01**



PHOTO N° **06 - 02**



PHOTO N° **06 - 03**

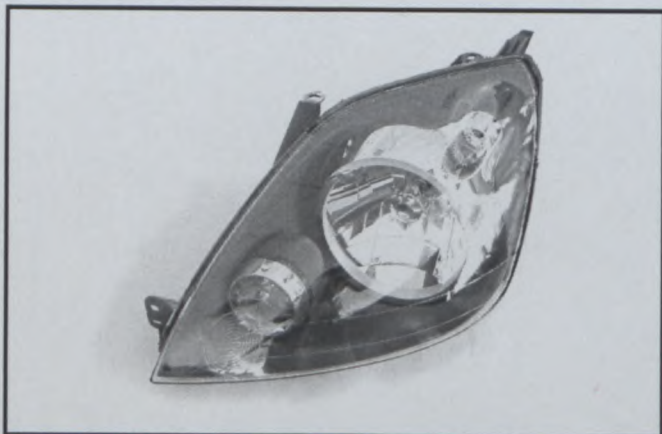


PHOTO N° **06 - 04**

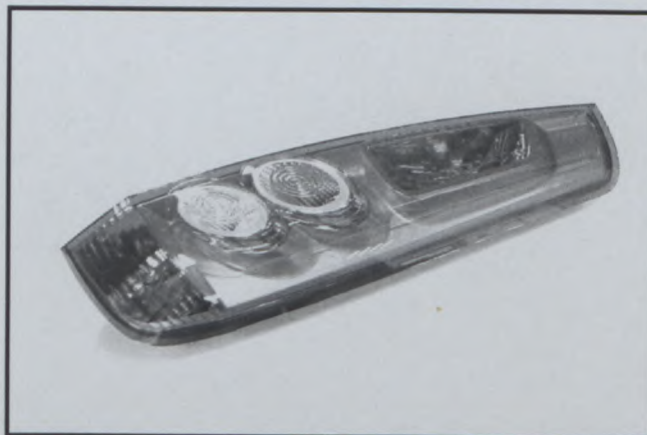
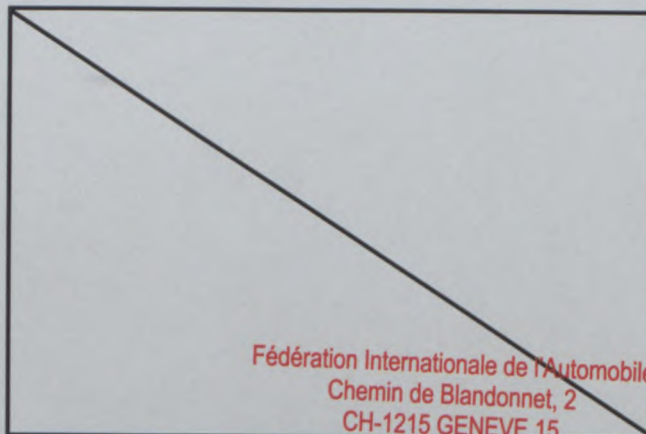


PHOTO N° **06 - 05**



PHOTO N°



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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

A-5681

Groupe

Group

A

Extension N°

02/01 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR ARMATURE DE SECURITE HOMOLOGATION EXTENSION FORM FOR SAFETY CAGE

☒ **VO** Variante option / Option variant

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

FORD MOTOR COMPANY

Modèle et type

Model and type

FIESTA S2000-R

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 AOUT 2008

	Arceau principal Main rollbar	Entretoise longitudinale Longitudinal strut	Entretoise diagonale Diagonal strut	Arceau avant Front rollbar
Matériau Material	Steel ; 25CrMo4	Steel ; 25CrMo4	Steel ; 25CrMo4	Steel ; 25CrMo4
Diamètre extérieur Exterior diameter	50.0 mm	40.0 mm	40.0 mm	40.0 mm
Epaisseur de paroi Wall thickness	2.0 mm	1.5 mm	1.0 mm	1.5 mm
Limite élastique Elastic limit	64 daN/mm ²	64 daN/mm ²	64 daN/mm ²	64 daN/mm ²
Résistance à la traction Tensile strength	70 daN/mm ²	70 daN/mm ²	70 daN/mm ²	70 daN/mm ²

Fabricant de l'armature

Structure manufacturer

FORD MOTOR COMPANY

Poids total y compris les fixations

Total weight including fixations

54 kg

Armature soudée

Welded cage

☒

oui

yes

☐

non

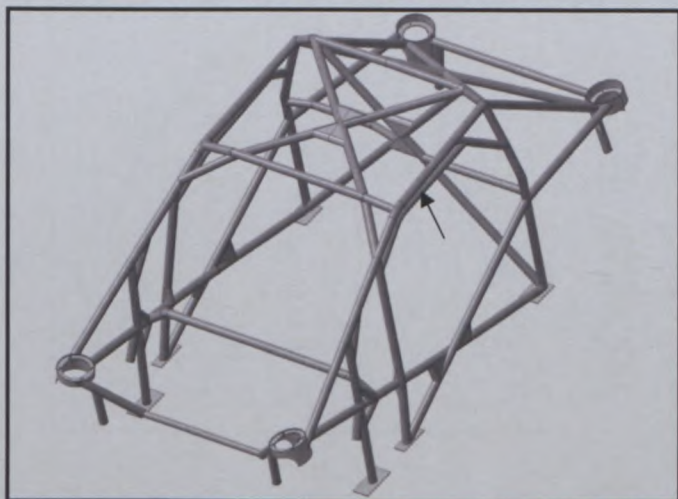
no

Armature complète hors de la voiture

Complete structure outside the car

(Indiquer par une flèche la position de la plaque d'identification)

(Indicate the position of the identification plate with an arrow)



Nous attestons que la présente armature de sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions, et ses résistances aux contraintes.

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

Nom et signature du représentant du constructeur du véhicule
Name and signature of the car manufacturer representative

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

RAY PRICE – MANAGER FORD RACING (AUSTRALIA)

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

FIESTA S2000-R

Homologation N°

A-5681

Extension N°

02/01 VO

PHOTO montrant l'identification du constructeur et le numéro de série de l'armature.

PHOTO showing the manufacturer's identification and the series number of the cage.

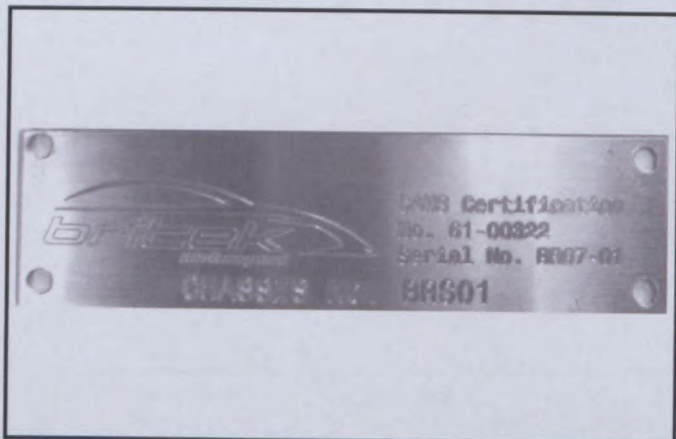


PHOTO N° 1

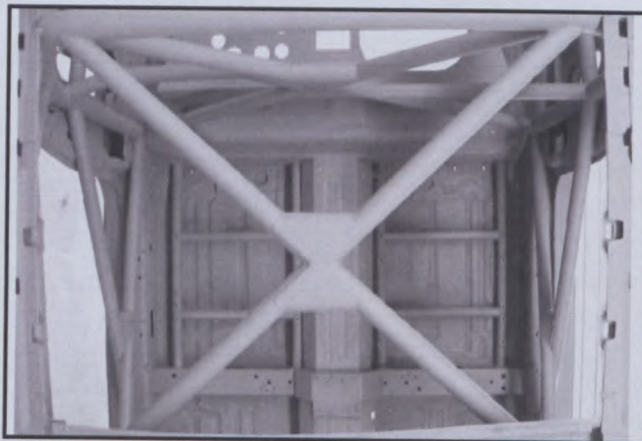


PHOTO N° 2

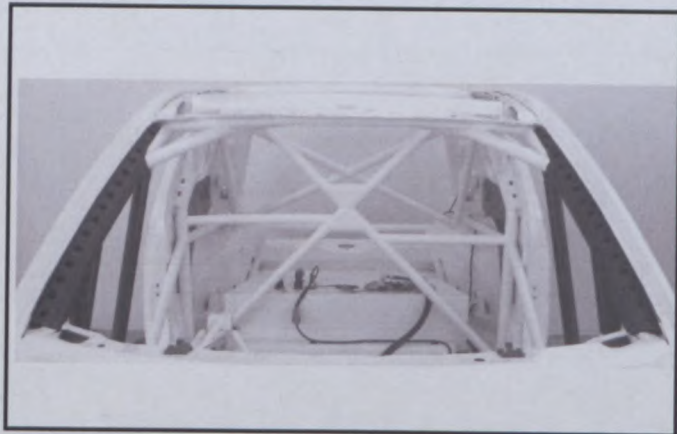


PHOTO N° 3

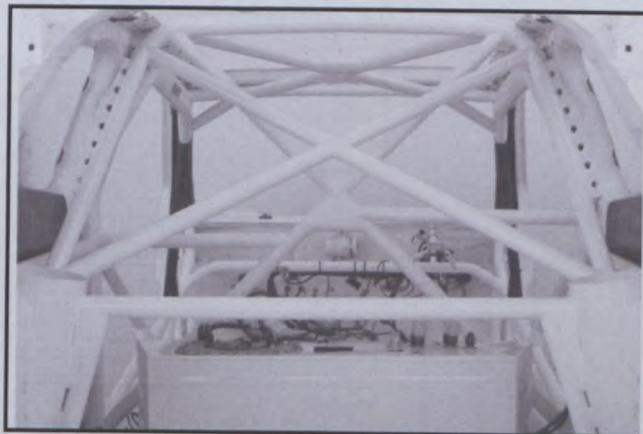


PHOTO N° 4



PHOTO N° 5



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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

FIESTA S2000-R

Homologation N°

A-5681

Extension N°

02/01 VO

PHOTO N° 6



PHOTO N° 7



PHOTO N° 8

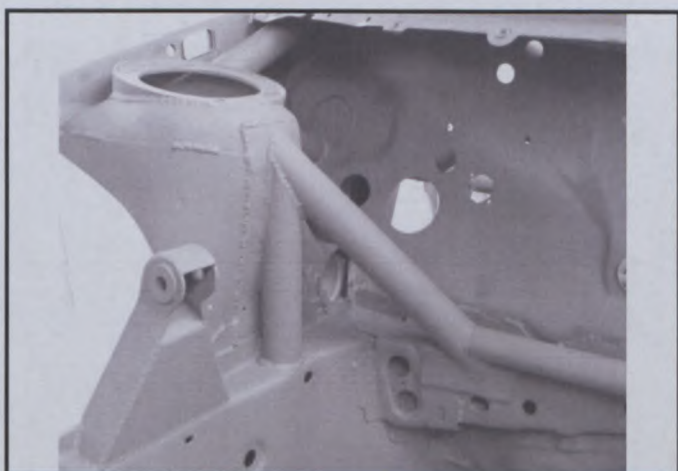


PHOTO N° 9

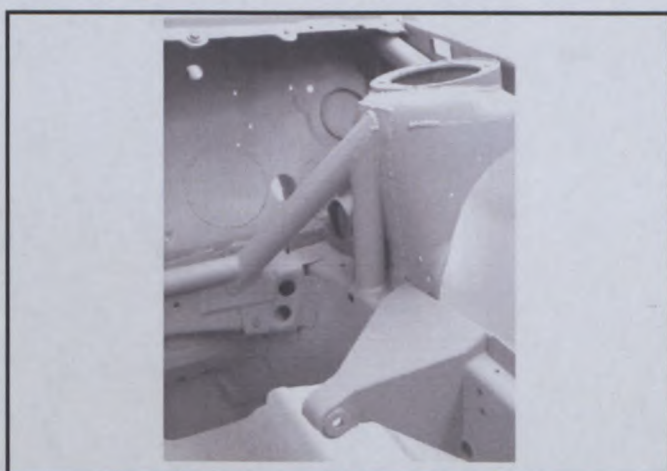


PHOTO N° 10



PHOTO N° 11



Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

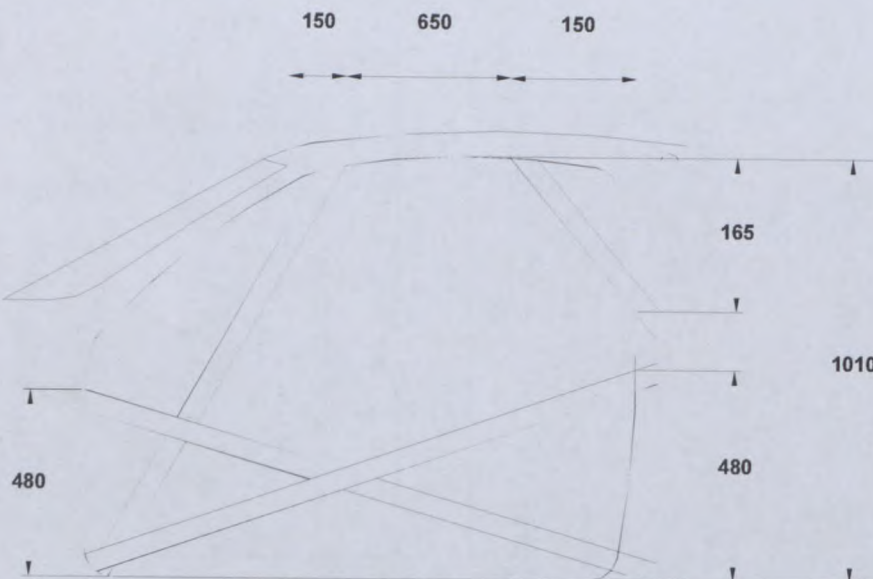
FIESTA S2000-R

Homologation N°

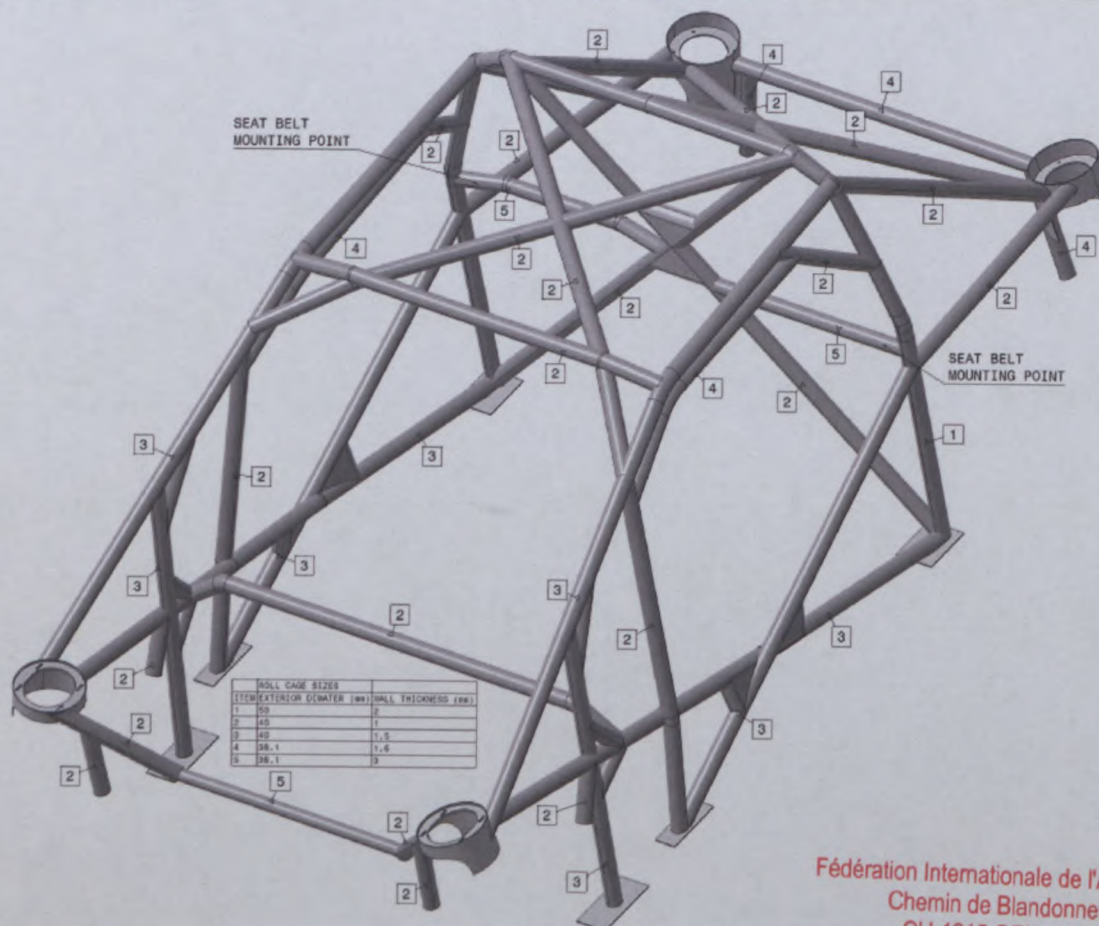
A-5681

Extension N°

02/01 VO



Renseigner les dimensions ci-dessus
The above dimensions must be filled in



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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe
Group

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION



S2000- R Variante "Super 2000 - Rallyes"
Variant "Super 2000 - Rallyes"

**Homologated Only For
Asia Pacific Zone**

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AOUT 2008

Les éléments figurant dans cette fiche S2000-R ne peuvent pas être utilisés séparément et doivent impérativement être utilisés dans leur intégralité
The parts featured on this S2000-R form must not be used separately and must imperatively be used all together as a whole.

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

Fiesta S2000-R

103. Cylindrée:
Cylinder capacity : **1998.8** cm³

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

203. Largeur hors-tout
Overall width **1800** mm + 0 / -1 %

Endroit de mesure
Where measured **At front Axle**

204. Largeur de carrosserie
Width of the bodywork

a) A la hauteur de l'axe avant
At front axle

1800 mm + 0 / -1 %

b) A la hauteur de l'axe arrière
At rear axle

1800 mm + 0 / -1 %

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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

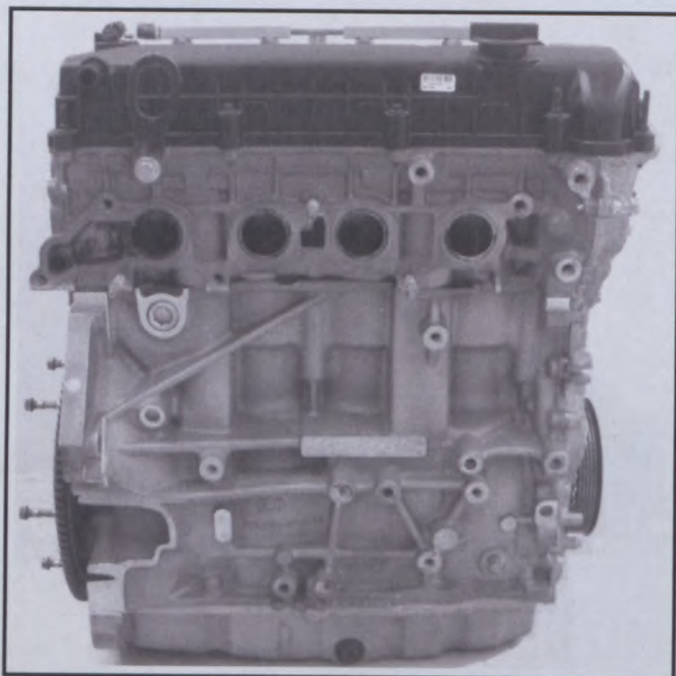
03/01 KSR

3. MOTEUR / ENGINE

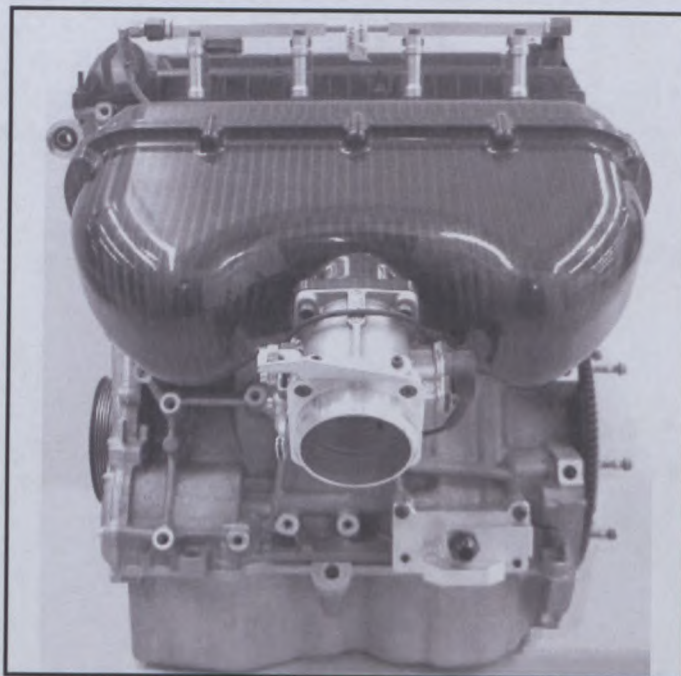
ORIGINE DU MOTEUR / ORIGIN FROM THE ENGINE :

- Modèle / Model : Ford Fiesta (ST150) 2.0 Duratec
- Fiche d'homologation FIA n° / Homologation form n°: A-5681

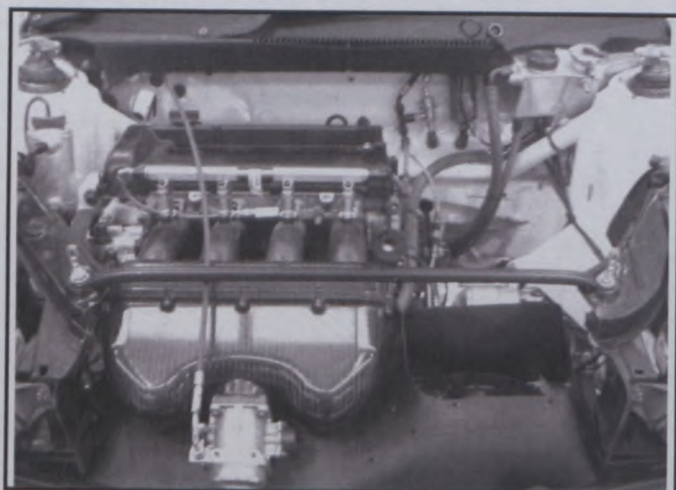
C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine



D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment



301. Emplacement et position du moteur (inclinaison)
Location and position of the engine (inclination) **10.5** +/-1°

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

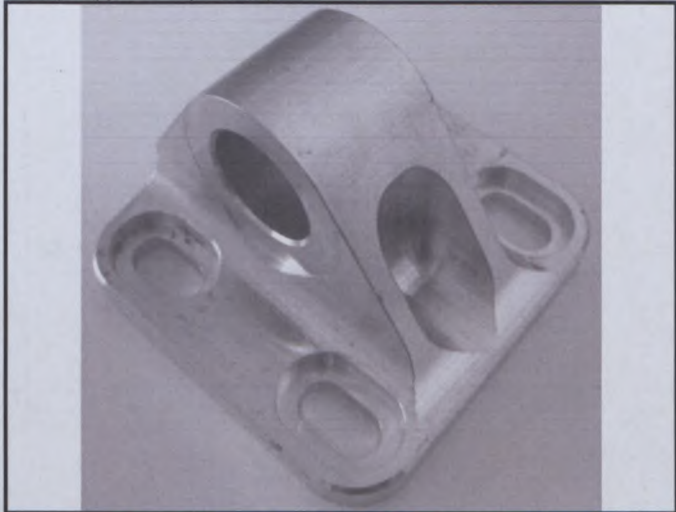
A-5681

Extension N°

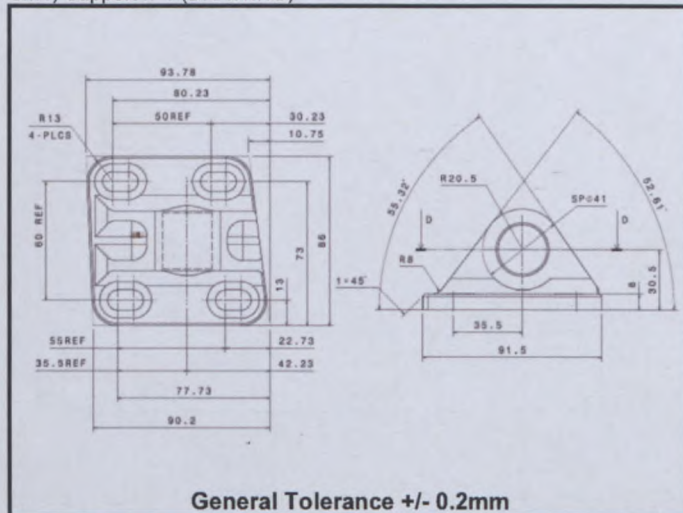
03/01 KSR

302. Nombre de supports
Number of supports **3**

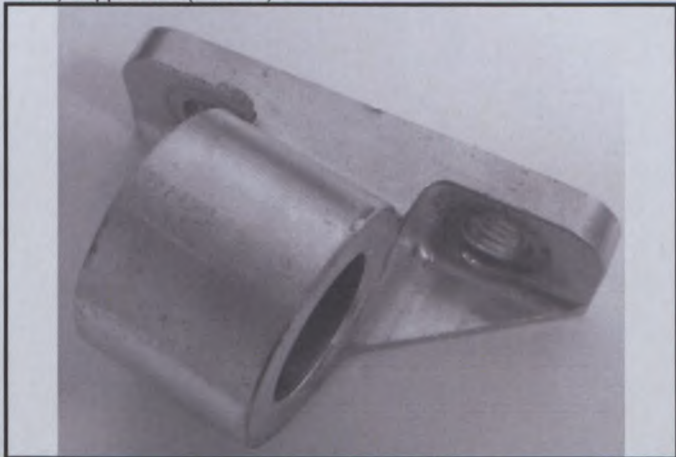
SM1) Support n°1 (PHOTO)



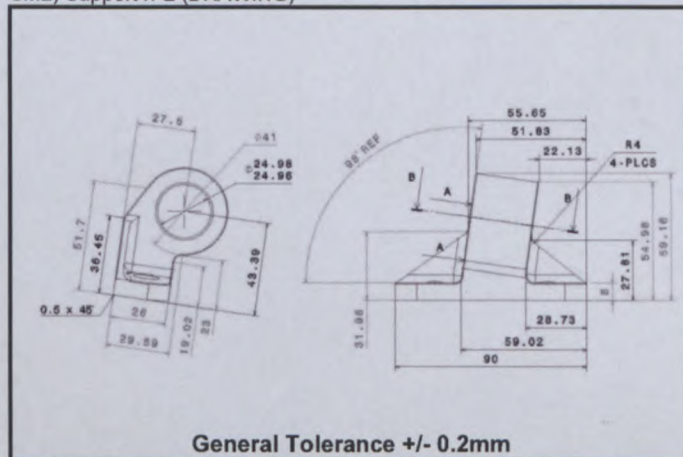
SM1) Support n°1 (DRAWING)



SM2) Support n°2 (PHOTO)



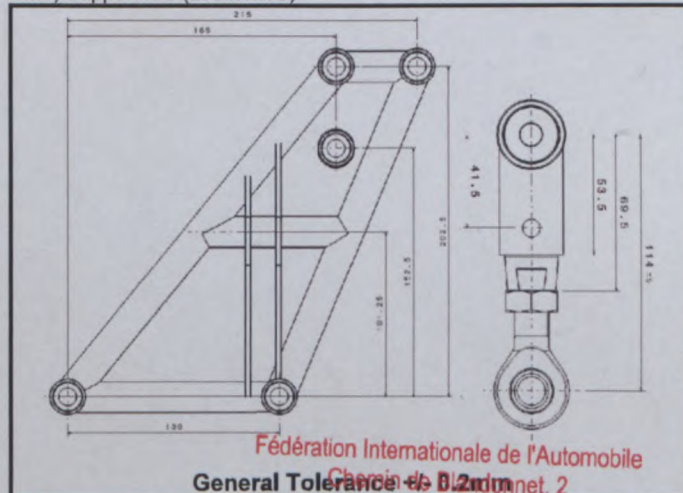
SM2) Support n°2 (DRAWING)



SM3) Support n°3 (PHOTO)



SM3) Support n°3 (DRAWING)



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

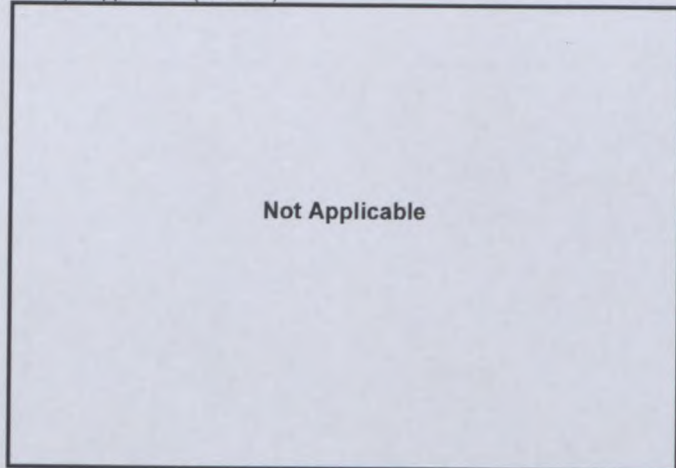
Homologation N°

A-5681

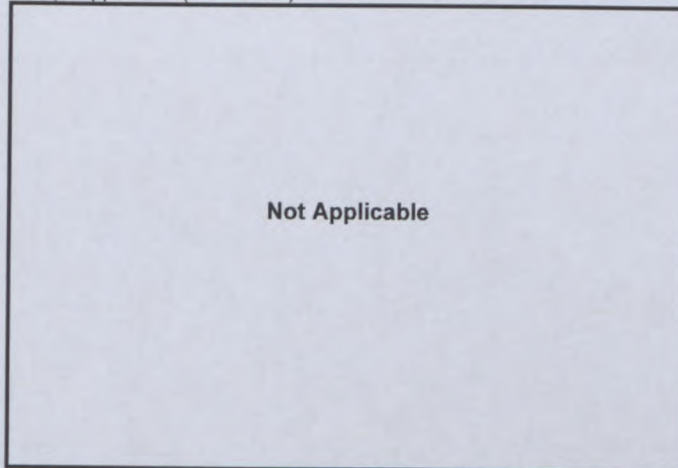
Extension N°

03/01 KSR

SM4) Support n°4 (PHOTO)



SM4) Support n°4 (DRAWING)



307. Cylindrée
Cylinder capacity

a) Unitaire
Unitary **499.7** cm³

b) Totale
Total **1998.8** cm³

b) Totale max. autorisée
Max. total allowed **1999.99** cm³

313. Chemises :
Sleeves :

a)

☒ oui yes	☐ non no
--	------------------------------------

c)

☐ humides wet	☒ sèches dry
---	---

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

314. Alésage
Bore **87.5** ± 0.1 mm

315. Alésage maximum autorisé
Maximum bore allowed **87.52** mm

316. Course
Stroke **83.1** ± 0.1 mm

317. Piston a) Matériau
Piston Material **Aluminium Alloy**

b) Nombre de segments
Number of rings **3**

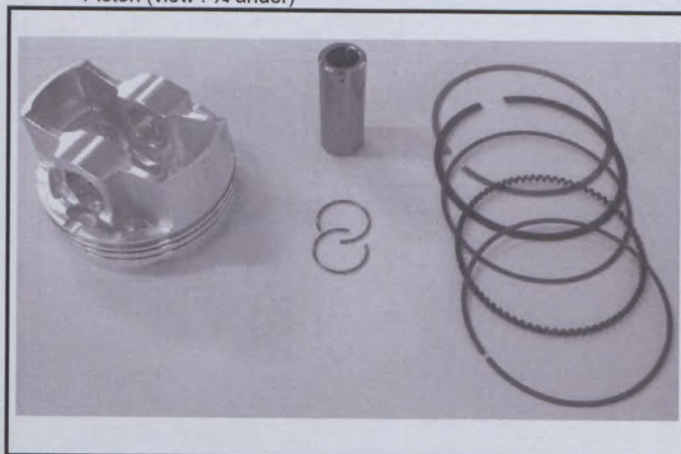
c) Poids minimum (avec axe, joncs et segments)
Minimum weight (including pin, spring-rings and rings) **398** g

g) Epaisseur des segments
Thickness of rings **1.0/1.2/2.8** $\pm 0.1/-0.05$ mm

PI1) Piston (vue : $\frac{3}{4}$ supérieur)
Piston (view : $\frac{3}{4}$ top)



PI2) Piston (vue : $\frac{3}{4}$ inférieur)
Piston (view : $\frac{3}{4}$ under)



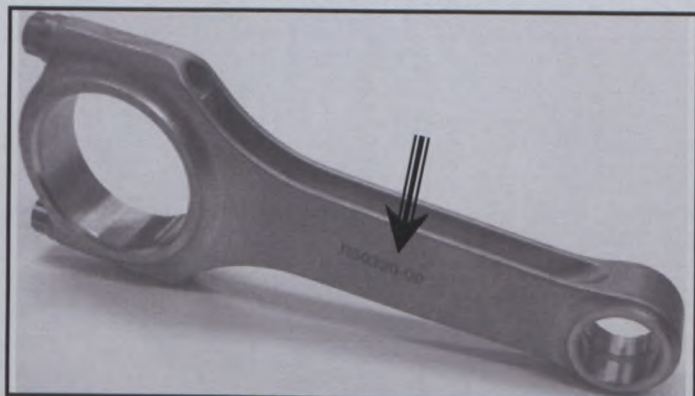
318. Bielle : b) Type de la tête de bielle
Connecting rod : Big end type **2 Piece**

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings) **50** $\pm 0.1/-0$ mm

d) Longueur entre axes
Length between the axes **146.25** ± 0.1 mm

e) Poids minimum (avec coussinets et vis)
Minimum weight (with bushes and screws) **530** g

E1) Bielle vue de $\frac{3}{4}$ (avec marquage)
Connecting rod seen from $\frac{3}{4}$ (with marking)



Fédération Internationale de l'Automobile

Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

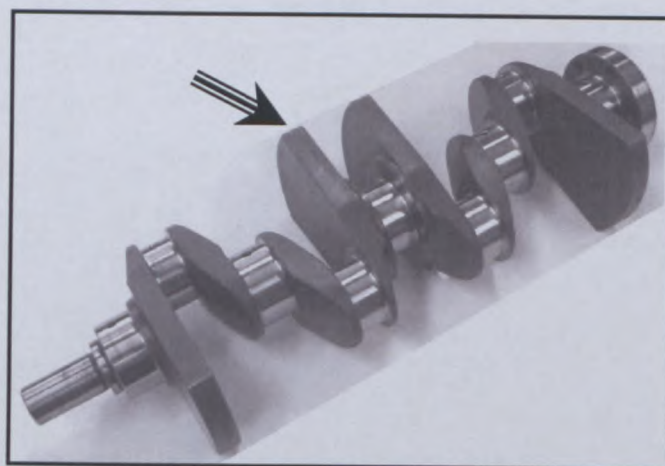
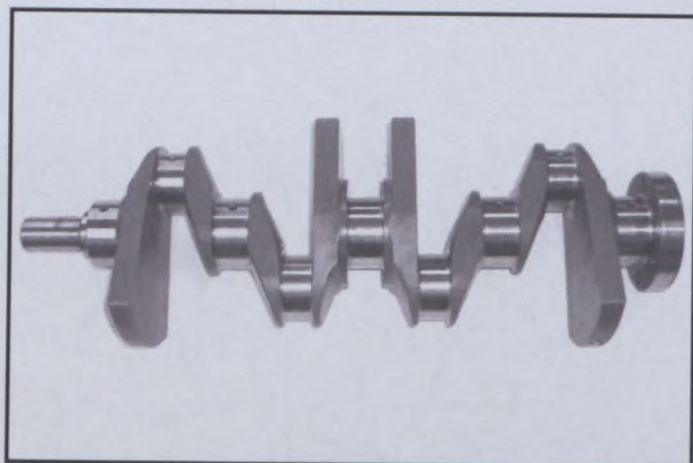
Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

Extension N°

03/01 KSR**319. Vilebrequin**
Crankshafta) Type de construction
Type of manufacture **1 Piece**c) ☐ coulé
cast ☒ forgé
forgede) Type de paliers
Type of bearings **Plain**f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings **52.0** +0/- 0.1 mmg) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material **Aluminium Alloy**h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft **13000** g**E2) Vilebrequin (avec marquage)**
Crankshaft (with marking)**320. Volant moteur :**
Flywheel :b) Poids minimum avec couronne de démarreur et vis de fixation
Minimum weight with starter ring and fixation screws **3500** gc) Diamètre extérieur de la couronne de démarreur
External diameter of the starter ring **271.0** +/-3mm**E3) Volant moteur**
Engine flywheel

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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000**

Homologation N°

A-5681

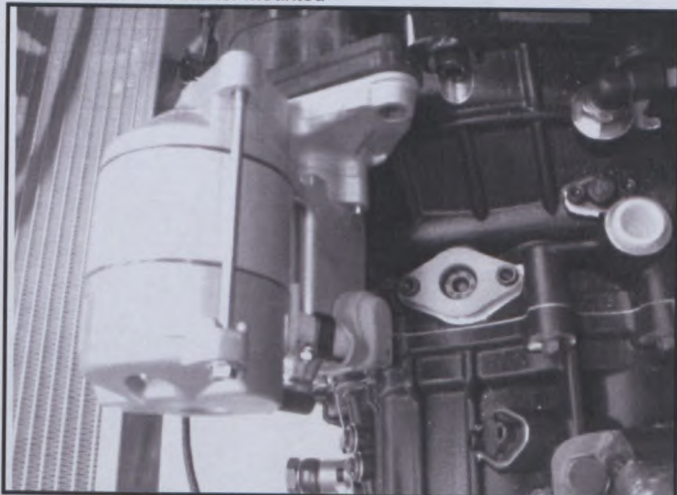
Extension N°

03/01 KSR

321. Position du démarreur
Starter position

Fixed to engine / gearbox adaptor plate, front of gearbox

PD) Photo du démarreur monté
Photo from starter mounted

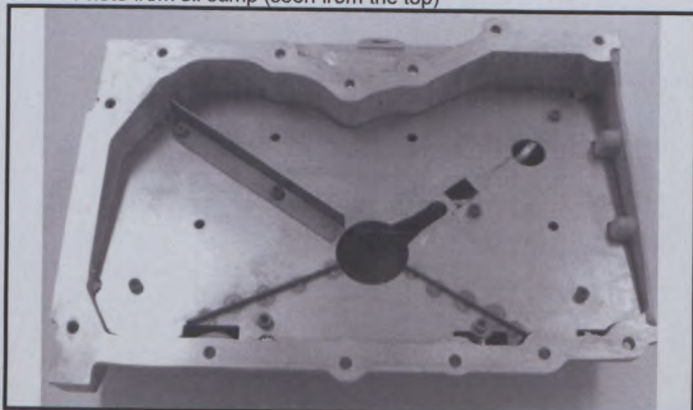


322. Carter d'huile
Oil sump

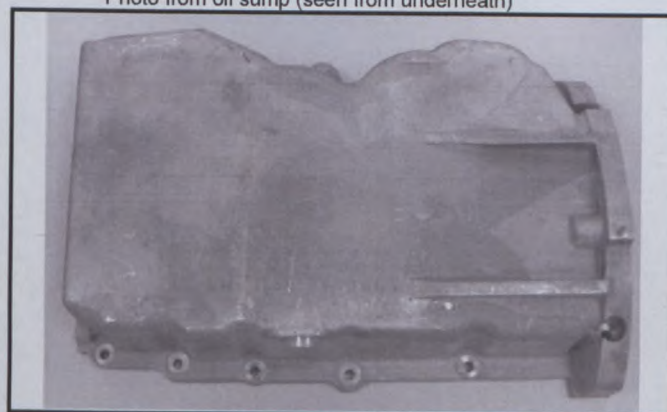
a) Matériau
Material **Aluminium Alloy**

b) Capacité
Capacity **5.0±0.5 L**

CH1) Photo du carter d'huile (vue de dessus)
Photo from oil sump (seen from the top)



CH2) Photo du carter d'huile (vue de dessous)
Photo from oil sump (seen from underneath)



324. Alimentation par injection :
Fuel feed by injection :

a) Marque
Make **Motec**

b) Modèle
Model **M400**

c) Mode de dosage du carburant :
Kind of fuel measurement :

☐ mécanique mechanical	☒ électronique electronic	☐ hydraulique hydraulic
--	--	---

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine
Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location

64.0 +/- 0.25 mm

e) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets

4

f) Position des injecteurs
Position of injectors

f1)

☒ Collecteur Manifold	☐ Culasse Cylinderhead
--	--

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

Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

Extension N°

03/01 KSR

- g) Capteurs du système d'injection (tous les capteurs doivent être mentionnés)
Sensors of injection system (all the sensors must be mentioned)

S01-Camshaft Position**S02-Oil Pressure****S03-Gear Position****S04-Gear Shift Cut****S05-Crankshaft Position****S06-Engine Coolant Temperature****S07-Lambda Sensor****S08-Intake Air Temperature****S09-Intake Air Pressure****S10-Throttle Position****S11-Fuel Pressure****S12-Oil Temperature**

- h) Actionneurs du système d'injection (tous les actionneurs doivent être mentionnés)
Actuators of injection system (all the sensors must be mentioned)

A01-Fuel pump**A02-Injectors (4)****A03-Ignition Coil****A04-Engine Control Unit (ECU)**

- H) Système d'injection
Injection system



Additional Sensors for Data logging System :

Gear Oil Temperature - Rear Axle Temperature - Fuel Level - Fuel Pressure - Brake Pressure Front -
Brake Pressure Rear - Wheel Speed

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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

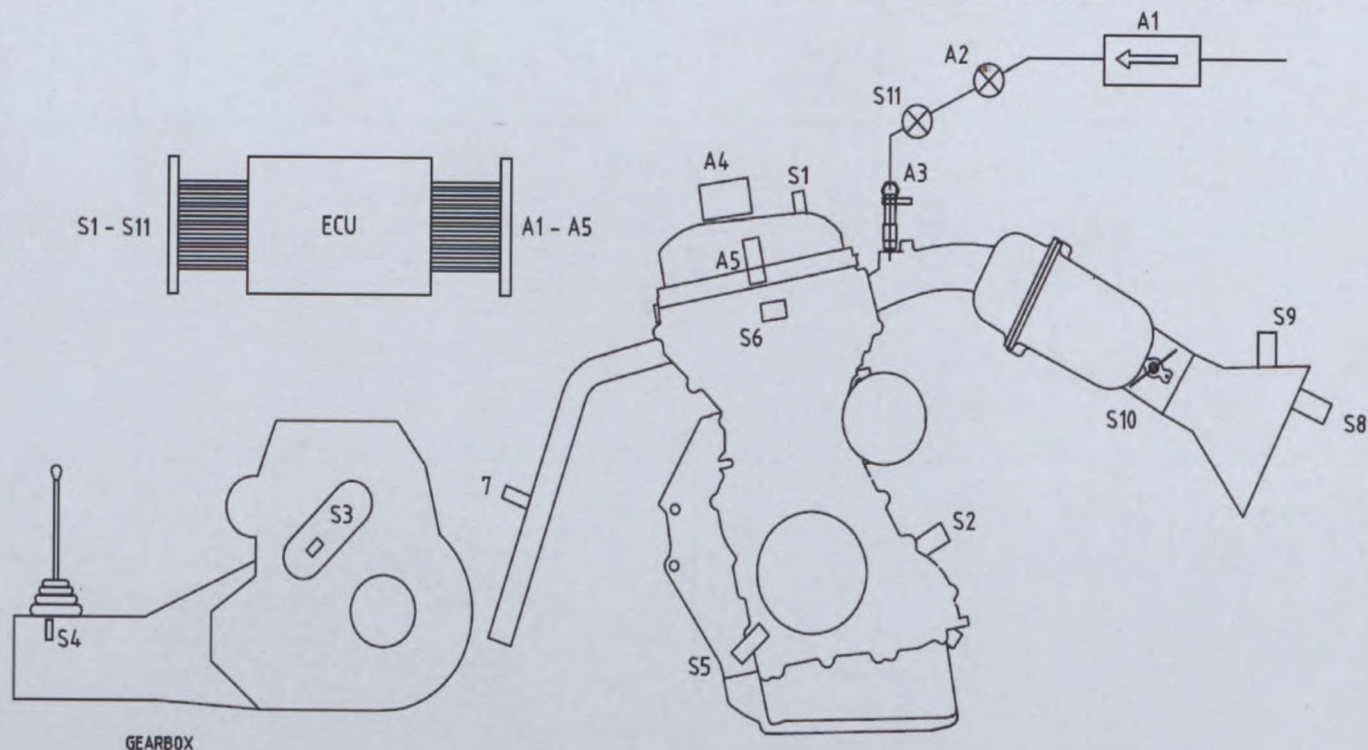
Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :
(tous les capteurs et actionneurs doivent être mentionnés / All sensors and actuators must be mentioned)



ACTUATORS

- 01 - FUEL PUMP
- 02 - FUEL PRESSURE REGULATOR
- 03 - FUEL INJECTOR (x4)
- 04 - IGNITION COIL
- 05 - SPARK PLUG (x4)

SENSORS

- 01 - CAMSHAFT POSITION
- 02 - OIL PRESSURE
- 03 - GEAR POSITION
- 04 - GEAR SHIFT CUT
- 05 - CRANKSHAFT POSITION
- 06 - ENGINE COOLANT TEMPERATURE
- 07 - HEATED OXYGEN SENSOR
- 08 - INTAKE AIR TEMPERATURE
- 09 - INTAKE AIR PRESSURE
- 10 - THROTTLE POSITION
- 11 - FUEL PRESSURE

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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

327. Admission : a) Matériau du collecteur
Intake : Material of manifold **Carbon / Glass Fibre**

b) Nombre d'éléments du collecteur
Number of manifold elements **2**

d) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve .. mm

e) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide .. + 0 / - 0.2 mm

UNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ECHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)

p) Position du restricteur
Restrictor location

Throttle Body

Dessin du boîtier mono-papillon / Drawing of the single throttle body

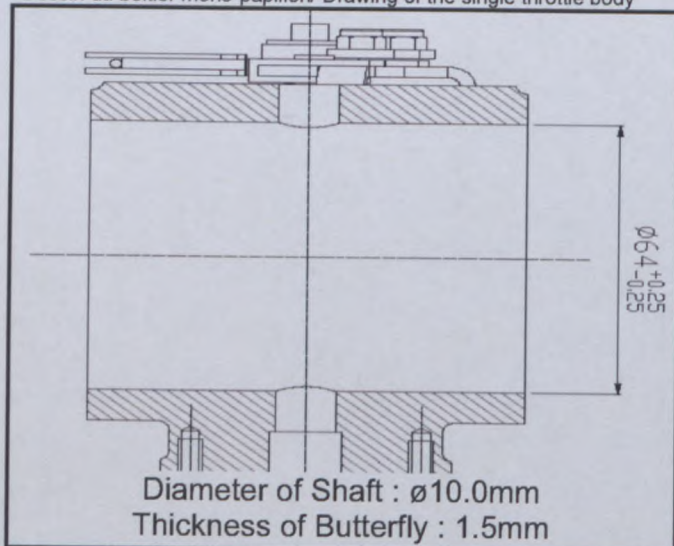
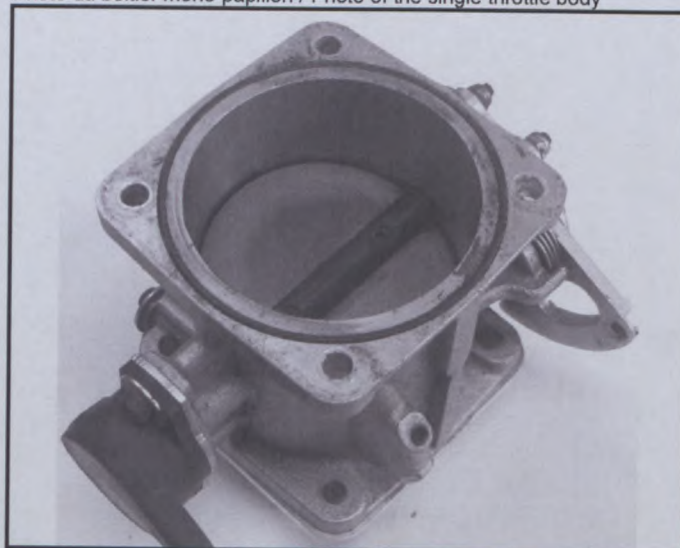


Photo du boîtier mono-papillon / Photo of the single throttle body



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 **75.0** +/-0.2 mm*

*+/-2.0 mm si brut ou mécano soudé / if raw or fabricated

e) Diamètre maximum de soupape
Maximum diameter of the valve .. mm

f) Diamètre de tige de soupape dans guide
Diameter of the valve stem in guide .. + 0 / - 0.2 mm

UNIQUEMENT POUR LES MOTEURS A DEUX SOUPAPES PAR CYLINDRE (UNE D'ADMISSION + UNE D'ECHAPPEMENT)
ONLY FOR ENGINES WITH TWO VALVES PER CYLINDER (ONE FOR INTAKE + ONE FOR EXHAUST)

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

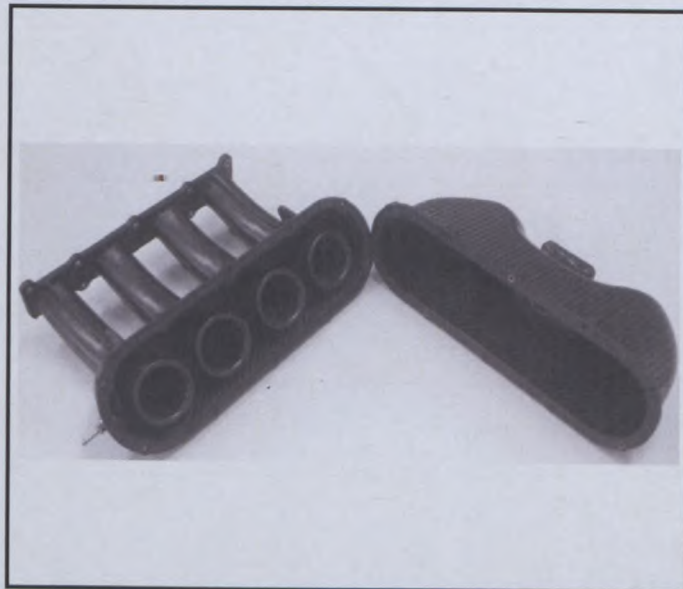
Extension N°

03/01 KSR

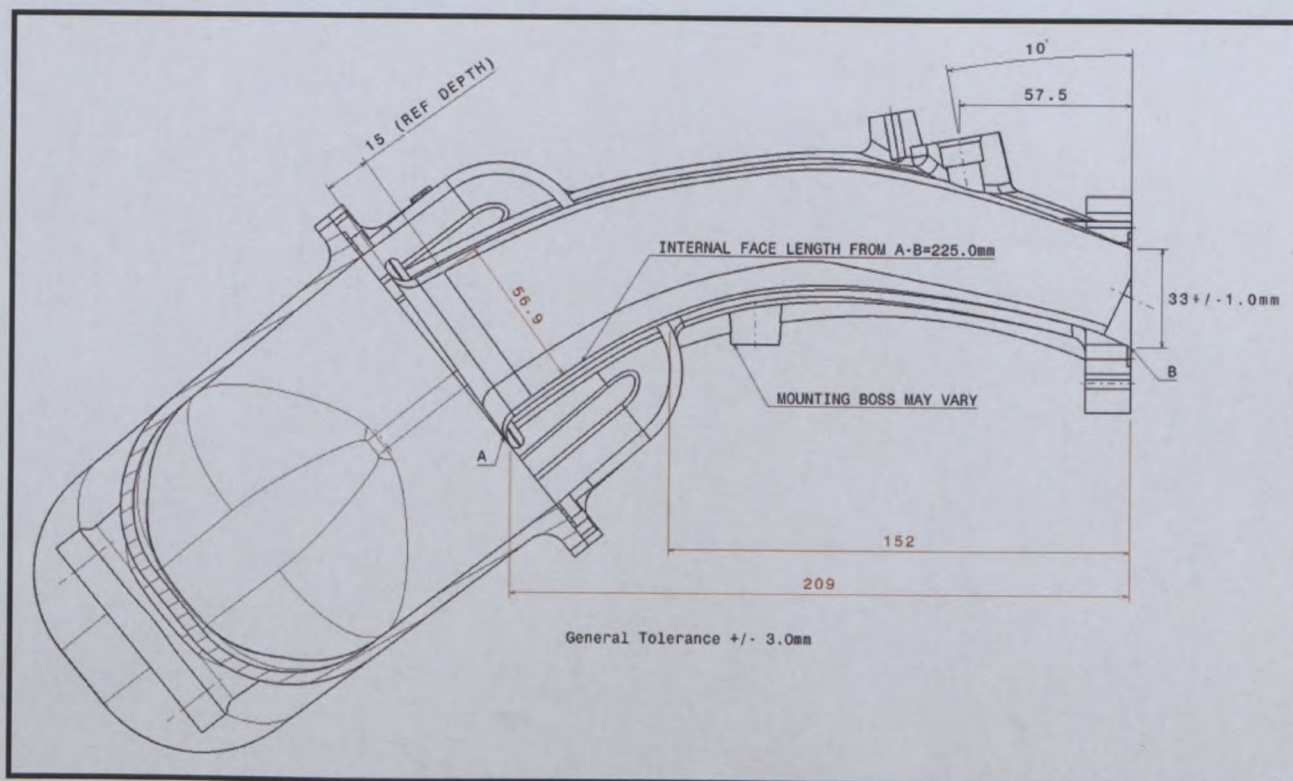
I1) Collecteur d'admission (photo n°1)
Intake manifold (photo n°1)



I2) Collecteur d'admission (photo n°2)
Intake manifold (photo n°2)



I3) Collecteur d'admission (dessin)
Intake manifold (drawing)



Marque
Make FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model FIESTA S2000-R

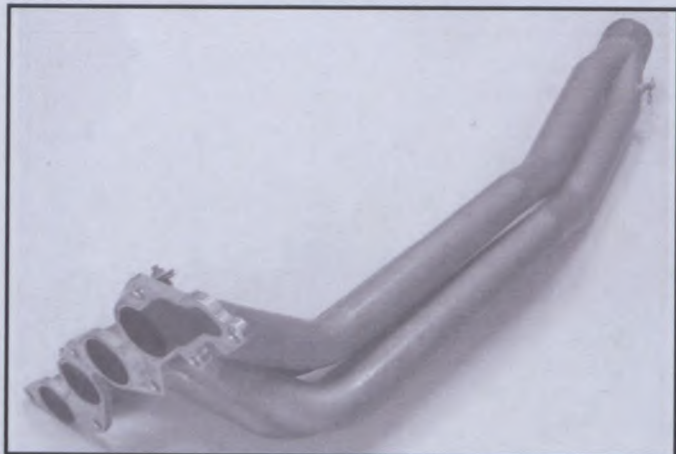
Homologation N°

A-5681

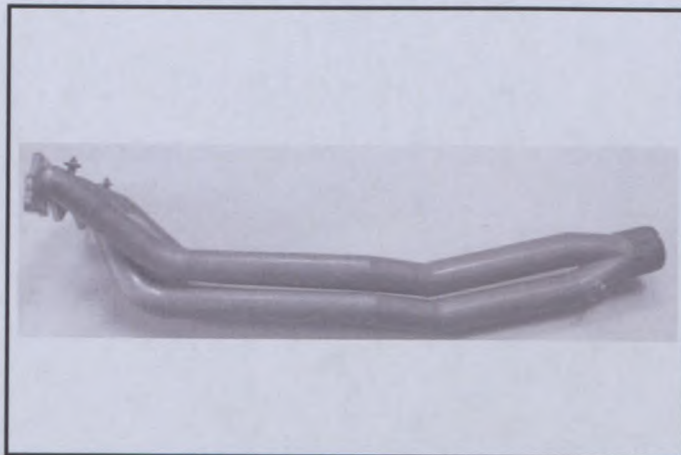
Extension N°

03/01 KSR

J1) Collecteur d'échappement (photo n°1)
Exhaust manifold (photo n°1)



J2) Collecteur d'échappement (photo n°2)
Exhaust manifold (photo n°2)



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

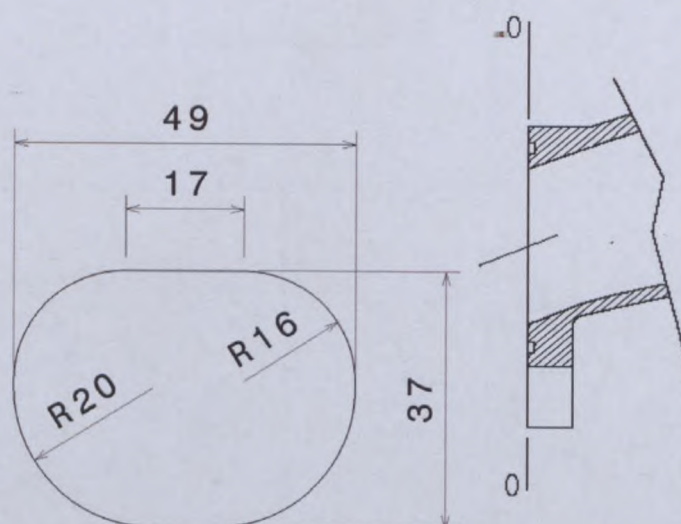
Extension N°

03/01 KSR

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

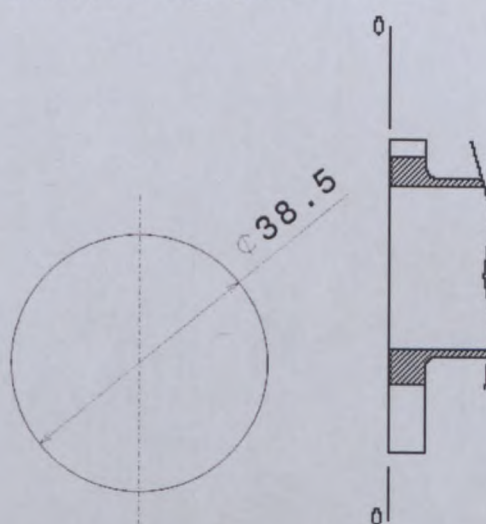
A
D
M
I
S
S
I
O
N
•
I
N
T
A
K
E

II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T
•
E
X
H
A
U
S
T

IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

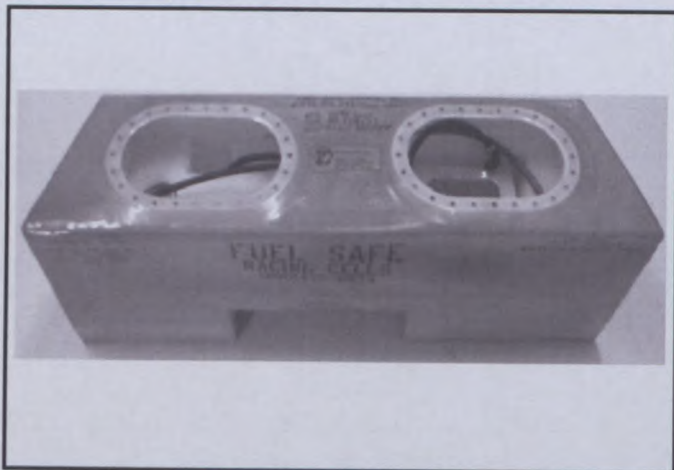
Extension N°

03/01 KSR

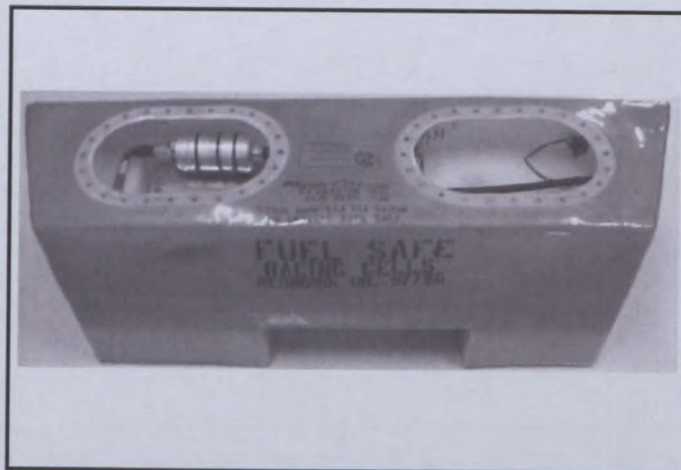
4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir :
Fuel tank :
- | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|
| a) Nombre
Number | 1 | b) Emplacement
Location | Under Floor |
| c) Matériau
Material | FT3 | d) Capacité totale
Total capacity | 75 ±3 L |
| e) Emplacement des orifices
Filler hole locations | <u>Dry Brake Coupling On the Top</u> | | |

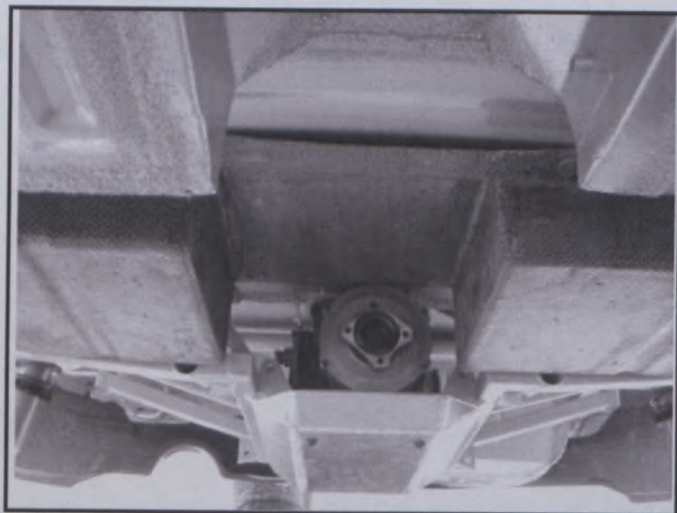
RE1) Réservoir à essence (photo n°1)
Fuel tank (photo n°1)



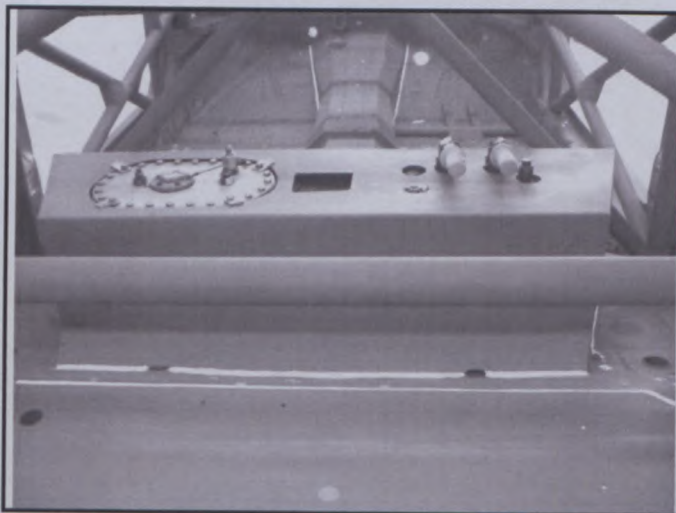
RE2) Réservoir à essence (photo n°2)
Fuel tank (photo n°2)



RE3) Réservoir à essence monté (vue de dessous)
Fuel tank mounted (seen underneath)



RE4) Réservoir à essence monté (vue de l'habitacle)
Fuel tank mounted (seen from the cockpit)



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

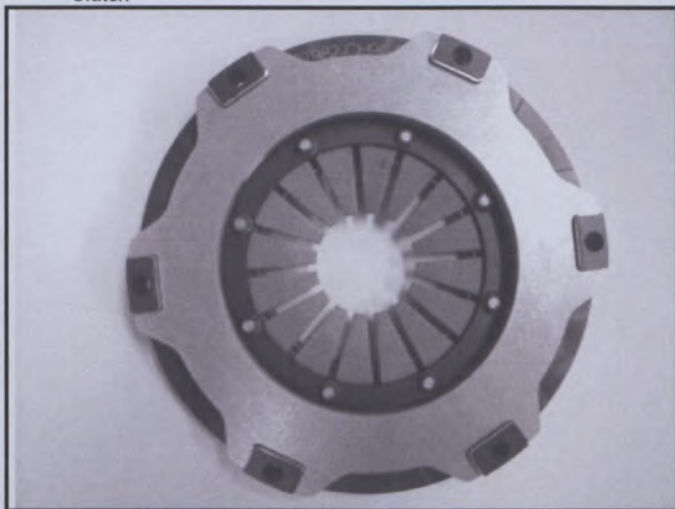
602. Embrayage : a) Type
Clutch : Type **Dry plate**

b) Système de commande
Control system **Hydraulic**

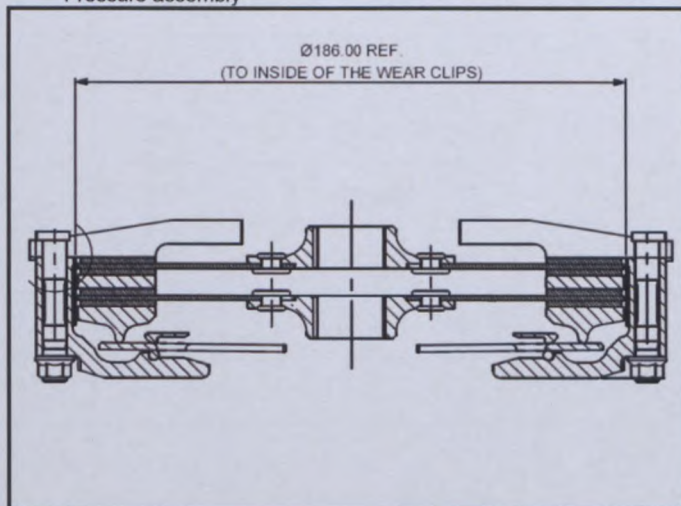
c) Nombre de disques
Number of plates **2**

d) Diamètre du(des) disque(s)
Diameter of the plate(s) **184.0** +/- 2 mm

CC1) Embrayage
Clutch



CC2) Groupe de pression
Pressure assembly

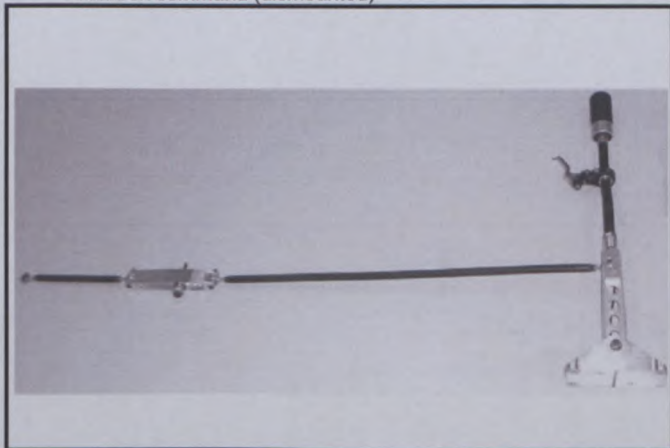


603. Boîte de vitesses : a) Emplacement
Gearbox : Location **Engine compartment**

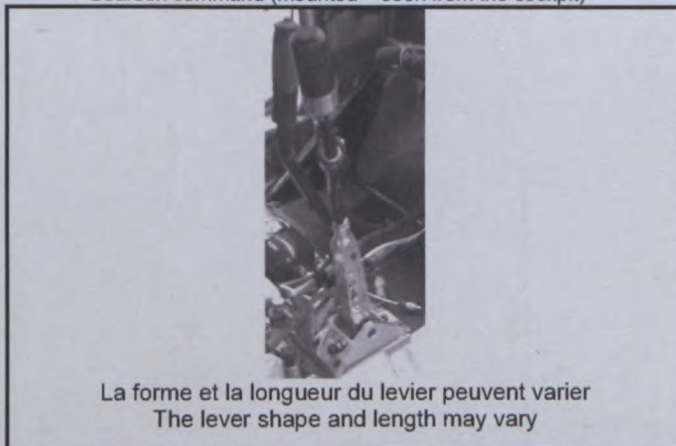
b) Marque "manuelle"
"Manual" make **SADEV**

d) Type et emplacement de commande
Type and location of control **Manual – centre tunnel**

CB1) Commande de boîte de vitesse (démontée)
Gearbox command (dismounted)



CB2) Commande de boîte de vitesse (montée – vue de l'habitacle)
Gearbox command (mounted – seen from the cockpit)



La forme et la longueur du levier peuvent varier
The lever shape and length may vary

Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

Extension N°

03/01 KSRe1) Rapports (série n°1)
Ratios (serie n°1)

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	41 / 12	3.42	../..	No
2	39 / 15	2.60	../..	No
3	29 / 14	2.07	../..	No
4	26 / 15	1.73	../..	No
5	33 / 22	1.50	../..	No
6	29 / 22	1.32	../..	No
AR / R	44 / 35 – 35 / 14	3.14	../..	No
Constante Constant	../..	../..	../..	../..

e2) Rapports (série n°2)
Ratios (serie n°2)

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	38 / 12	3.17	../..	No
2	36 / 15	2.40	../..	No
3	35 / 18	1.94	../..	No
4	31 / 19	1.63	../..	No
5	24 / 17	1.41	../..	No
6	26 / 21	1.24	../..	No
AR / R	44 / 35 – 35 / 14	3.14	../..	No
Constante Constant	../..	../..	../..	../..

Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

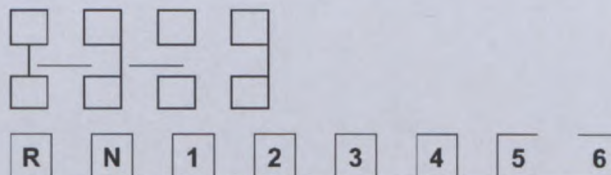
Extension N°

03/01 KSR

- e3) Rapports (série n°3)
Ratios (serie n°3)

	Manuelle Manual			
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	Cons tant	Syn- chro
1	/..	/..	/..	/..
2	/..	/..	/..	/..
3	/..	/..	/..	/..
4	/..	/..	/..	/..
5	/..	/..	/..	/..
6	/..	/..	/..	/..
AR / R	/..	/..	/..	/..
Constante Constant	/..	/..	/..	/..

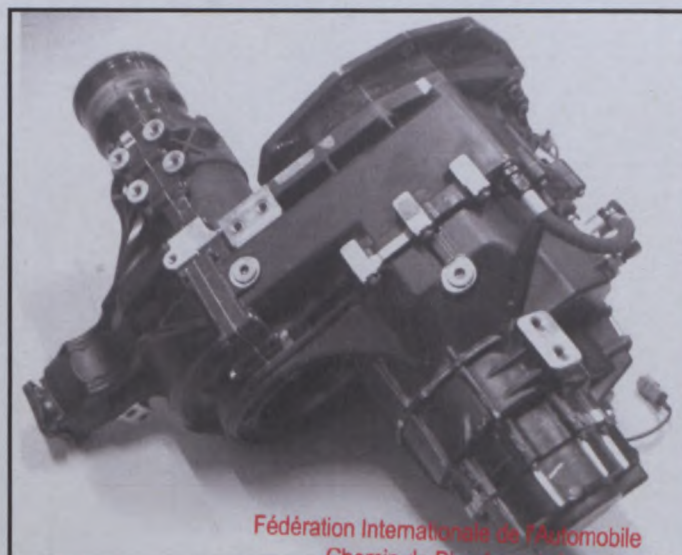
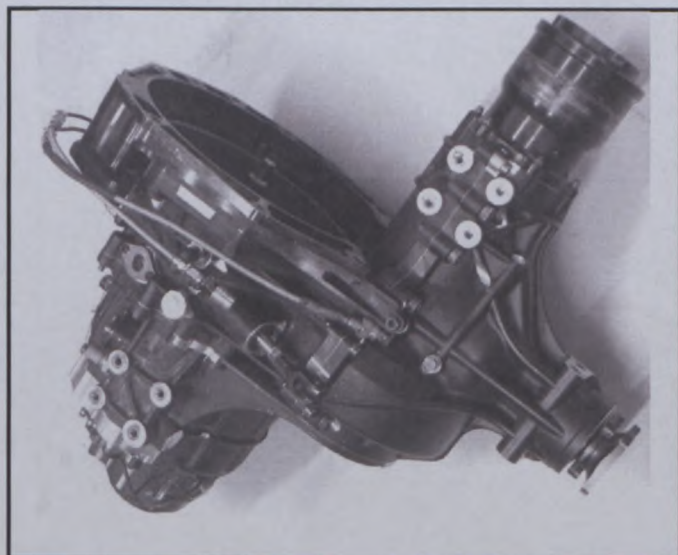
- f) Grille de vitesses
Gear change gate



- g) Type de lubrification
Type of lubrication

Radiator and/or Heat Exchanger – Circulation with electrical or mechanical pump

- S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bell housing



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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

604. Boîte de transfert / Différentiel central :
Transfer box / Central differential :

- a) Rapports
Ratios **2.778 – 0.36**
- b) Nombre de dents
Number of teeth **25 / 9 – 9 / 25**

c) Système de commande de boîte de transfert
Control system of transfer box

Mechanical

605. Couple final
Final drive

- a) Type de couple final
Type of final drive
- b) Rapport
Ratio
- c) Nombre de dents
Number of teeth
- e) Type de lubrification
Type of lubrication

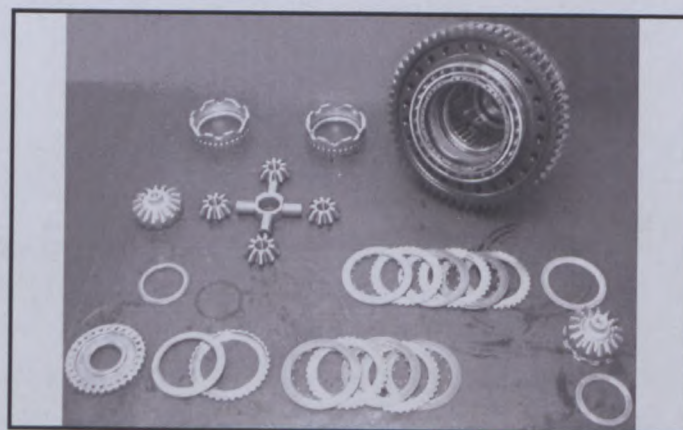
Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Cylindrical gear</u>	<u>Cylindrical gear</u>
<u>4.385</u>	<u>4.385</u>
<u>57 / 13</u>	<u>57 / 13</u>
<u>Mechanical Pump</u>	<u>Mechanical Pump</u>

d1) **Différentiel avant** : Type de limitation de différentiel et marque du différentiel
Front differential : Type of differential limitation and make of differential

Mechanical limited slip - SADEV

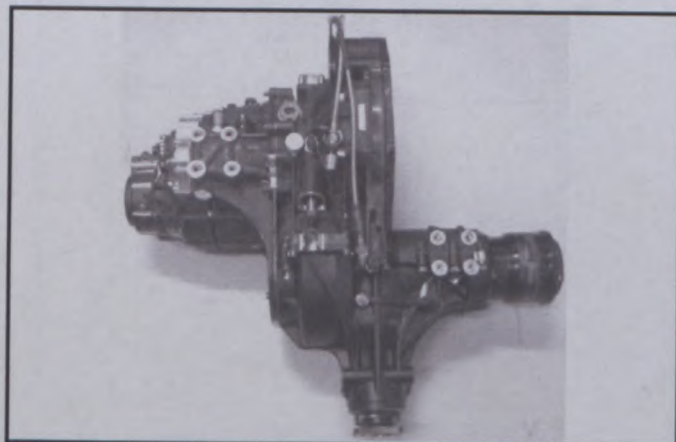
DI1-1) Différentiel
Differential :

DI1-2) Différentiel démonté
Dismounted differential



DI1-3) Carter du différentiel (vue 1)
Differential housing (view 1) :

DI1-4) Carter du différentiel (vue 2)
Differential housing (view 2) :



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

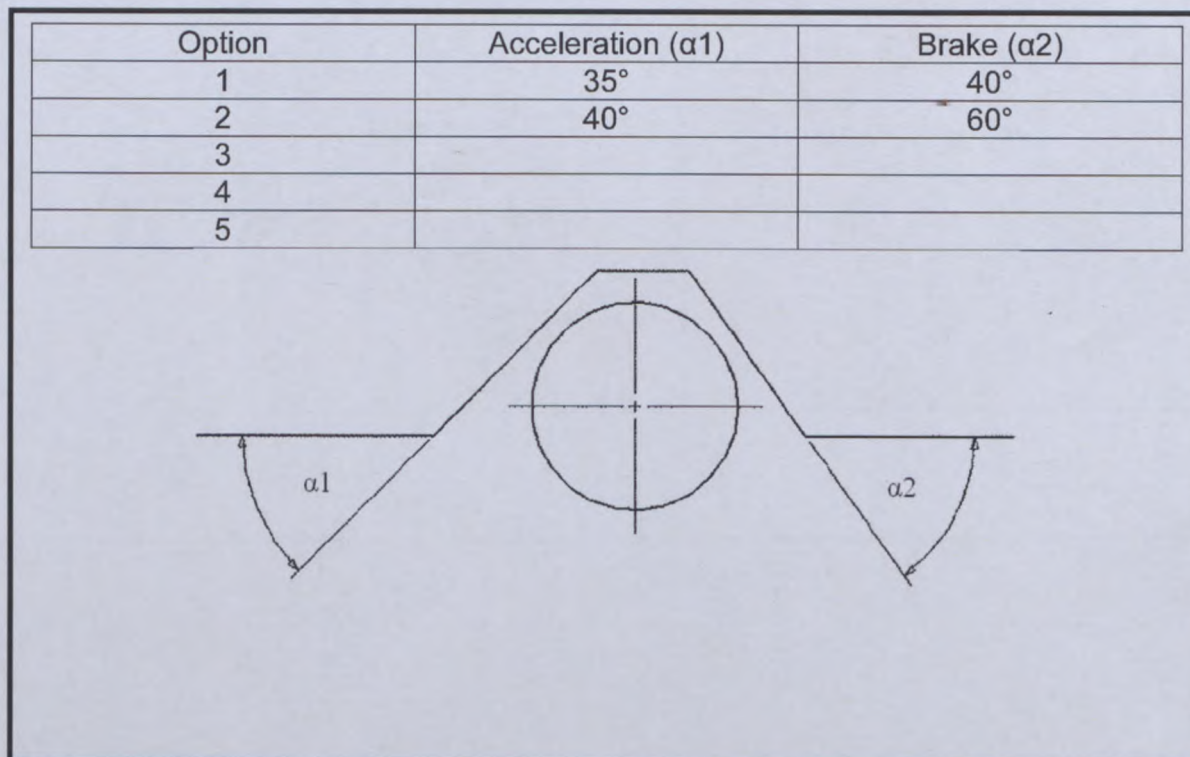
Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

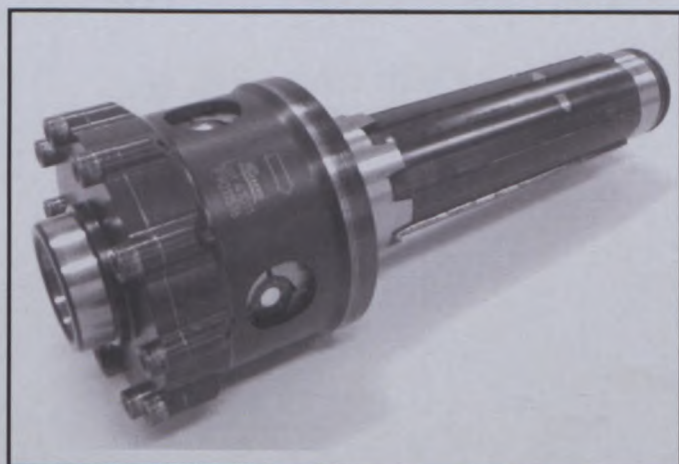
DI1-5) Rampes pour différentiel avant (dessins)
Rails for front differential (drawings)



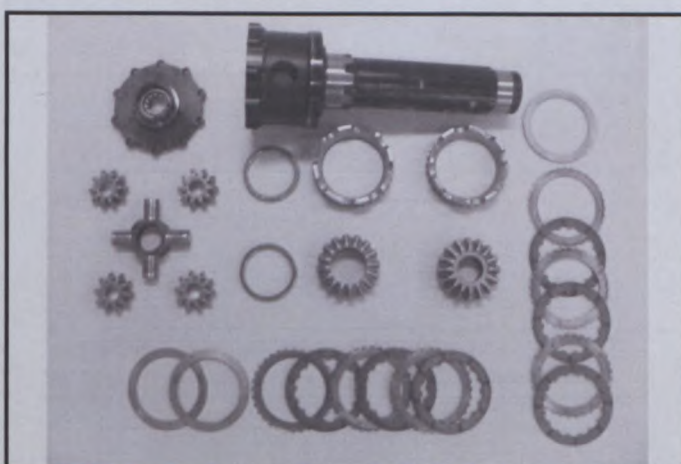
d2) **Différentiel central** : Type de limitation de différentiel et marque du différentiel
Center differential : Type of differential limitation and make of differential

Mechanical limited slip - SADEV

DI2-1) Différentiel
Differential :



DI2-2) Différentiel démonté
Dismounted differential



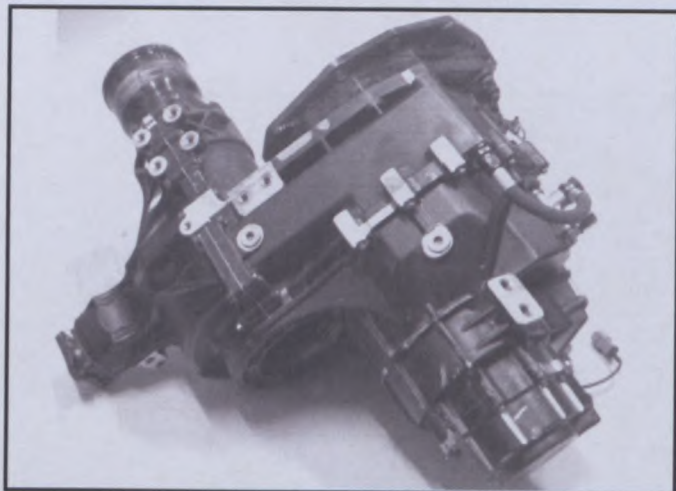
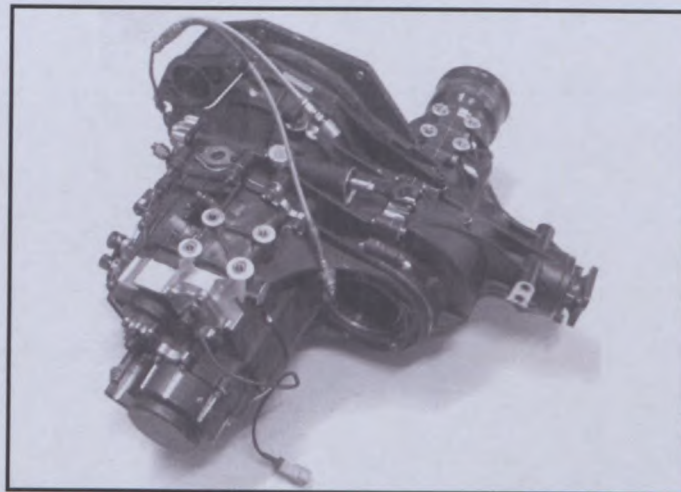
Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

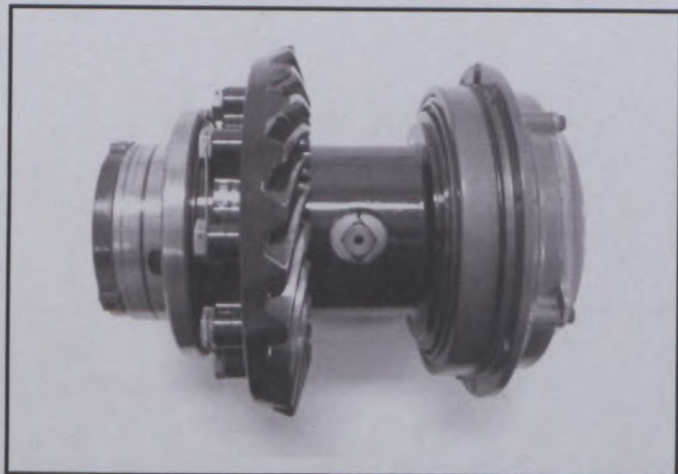
Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

Extension N°

03/01 KSRDI2-3) Carter du différentiel (vue 1)
Differential housing (view 1) :DI2-4) Carter du différentiel (vue 2)
Differential housing (view 2) :DI2-5) Rampes pour différentiel central (dessins)
Rails for center differential (drawings)

Option	Acceleration (α_1)	Brake (α_2)
1	65°	23°
2	45°	23°
3	23°	23°

d3) **Différentiel arrière** : Type de limitation de différentiel et marque du différentiel**Rear differential** : Type of differential limitation and make of differential**Mechanical limited slip - SADEV**DI3-1) Différentiel
Differential :DI3-2) Différentiel démonté
Dismounted differential

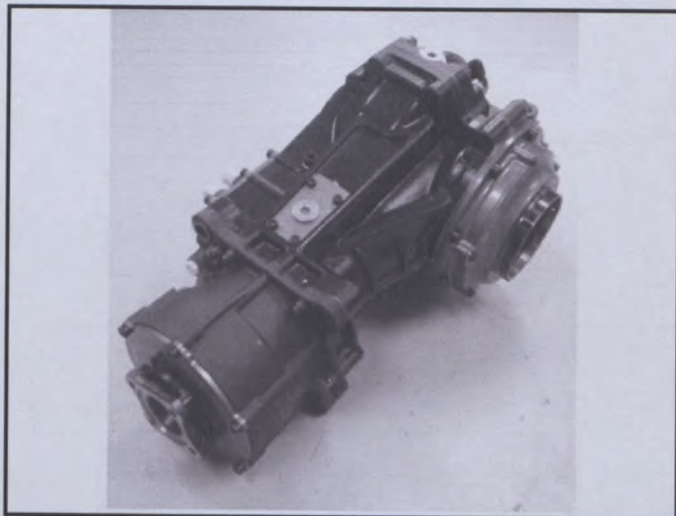
Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél: 41 22 544 44 66
Fax Sport: 41 22 544 44 50

A-5681**03/01 KSR**

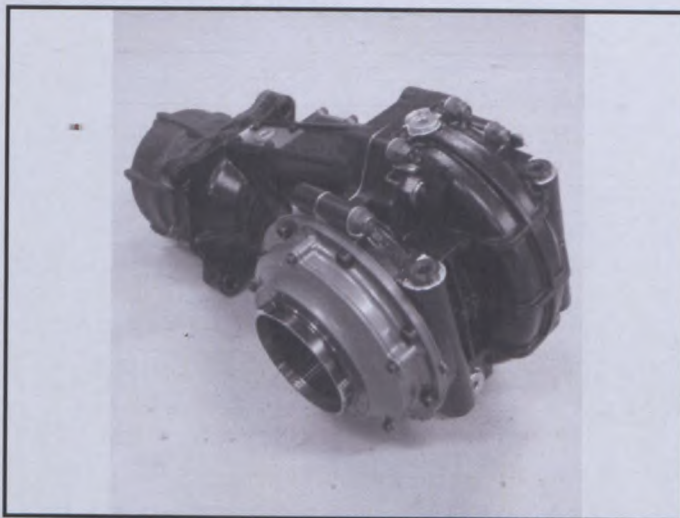
Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

DI3-3) Carter du différentiel (vue 1)
Differential housing (view 1) :

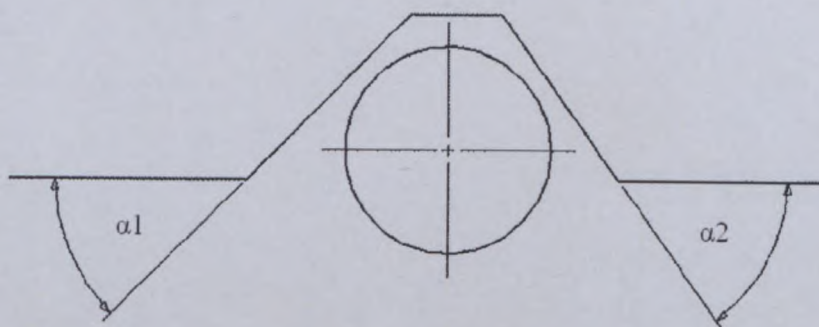


DI3-4) Carter du différentiel (vue 2)
Differential housing (view 2) :



DI3-5) Rampes pour différentiel arrière (dessins)
Rails for rear differential (drawings)

Option	Acceleration (α_1)	Brake (α_2)
1	35°	40°
2	40°	60°



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

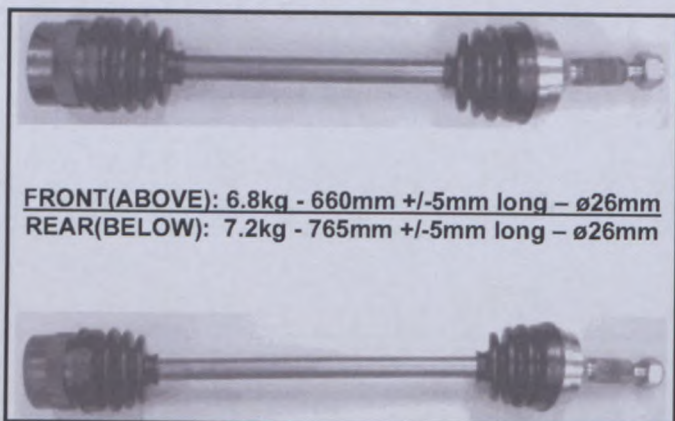
A-5681

Extension N°

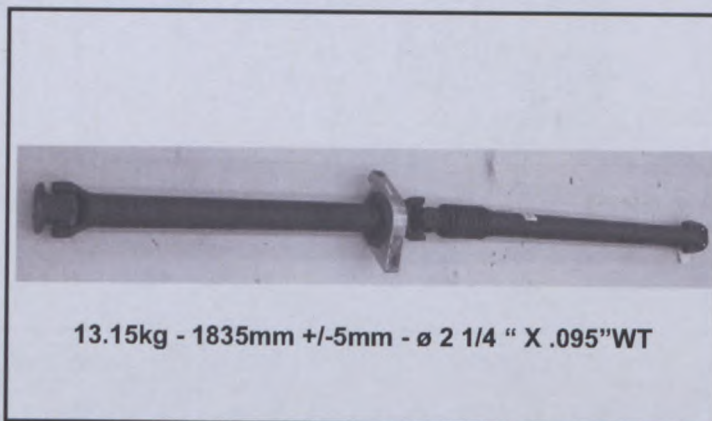
03/01 KSR

606. Arbres :
Shafts :
- a) Type des arbres longitudinaux
Type of longitudinal shafts **Two piece with Universal Joint**
- b) Matériau des arbres longitudinaux
Material of longitudinal shafts **Steel**
- c) Type des demi-arbres transversaux
Type of transversal half-shafts **Half Shafts with 2 Constant Velocity Joints**
- d) Matériau des demi-arbres transversaux
Material of transversal half-shafts **Steel**

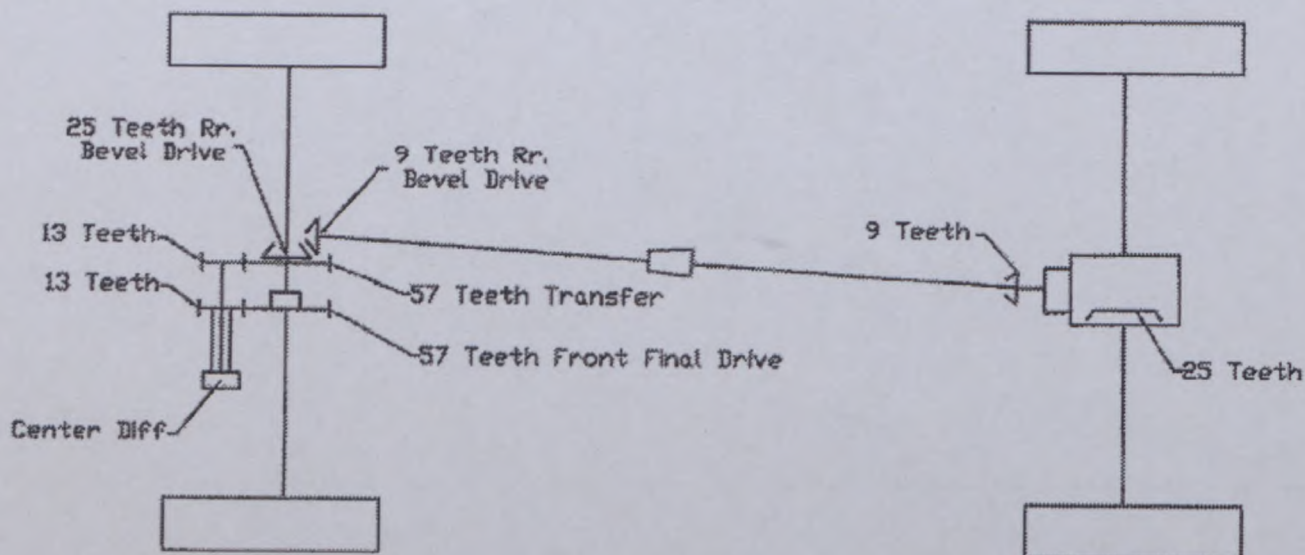
AT1) Demi-arbres transversaux (avant et arrière)
Transversal half-shafts (front and rear)



AT2) Arbres longitudinaux
Longitudinal shafts



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



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

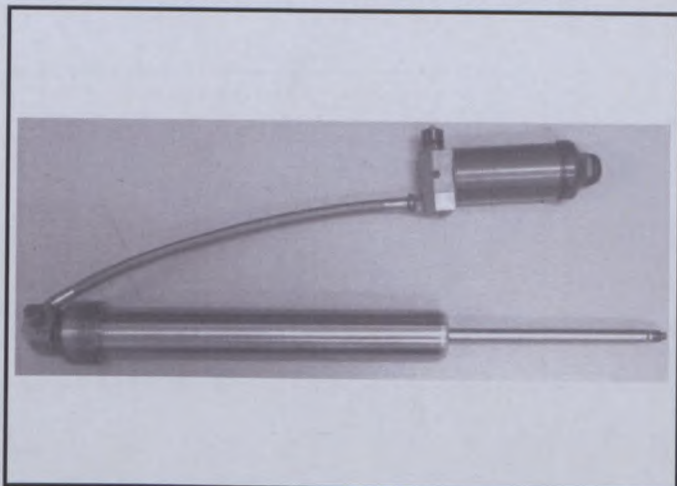
7. SUSPENSION / SUSPENSION

707. Amortisseurs : Shock absorbers :

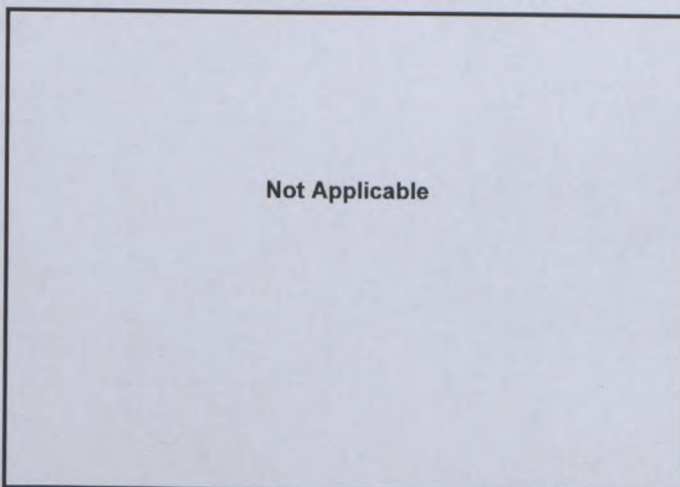
- a) Nombre par roue
Number per wheel
- b) Type
Type
- c) Principe de fonctionnement
Principle of operation

Avant / Front (type 1)	Avant / Front (type2)
1	.. / ..
<u>Telescopic</u>	.. / ..
<u>Gas / Hydraulic</u>	.. / ..

AA1) Photo : Amortisseur avant complet déposé (type 1)
Photo : Complete front damper dismounted (type 1)

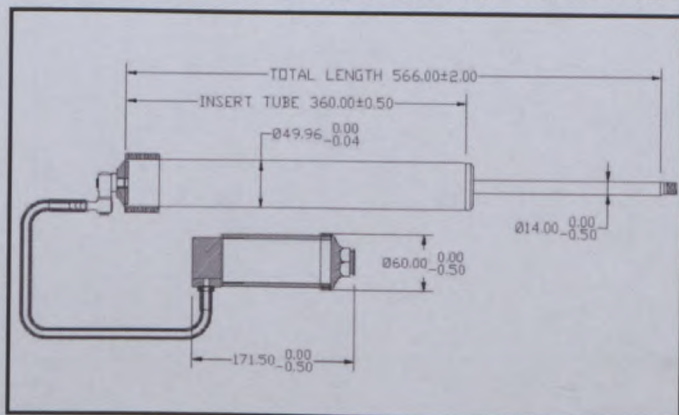


AA2) Photo : Amortisseur avant complet déposé (type 2)
Photo : Complete front damper dismounted (type 2)

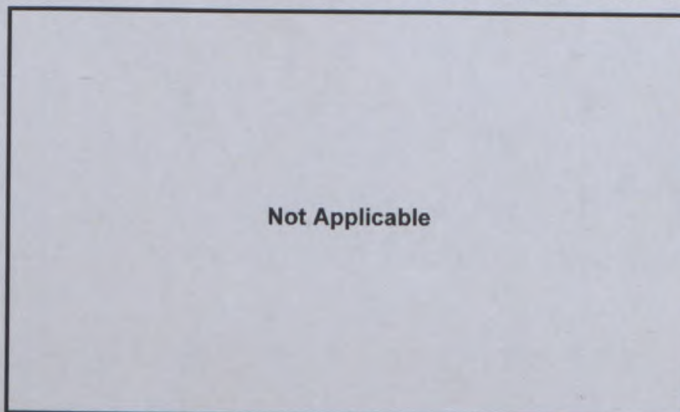


Not Applicable

AA1) Dessin et dimensions : Amortisseur avant complet déposé (type 1)
Drawing and dimensions : Complete front damper dismounted (type 1)



AA2) Dessin et dimensions : Amortisseur avant complet déposé (type 2)
Drawing and dimensions : Complete front damper dismounted (type 2)



Not Applicable

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

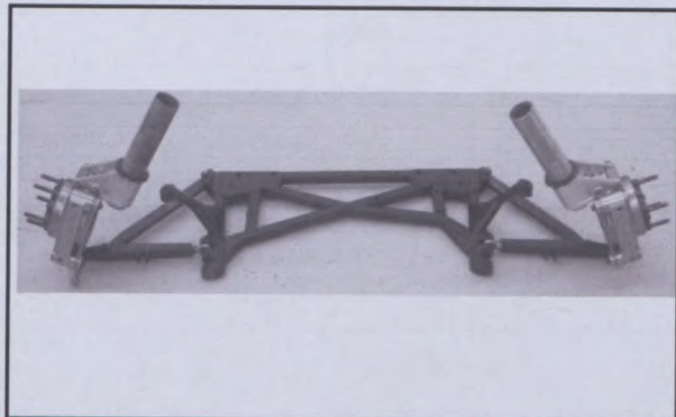
Homologation N°

A-5681

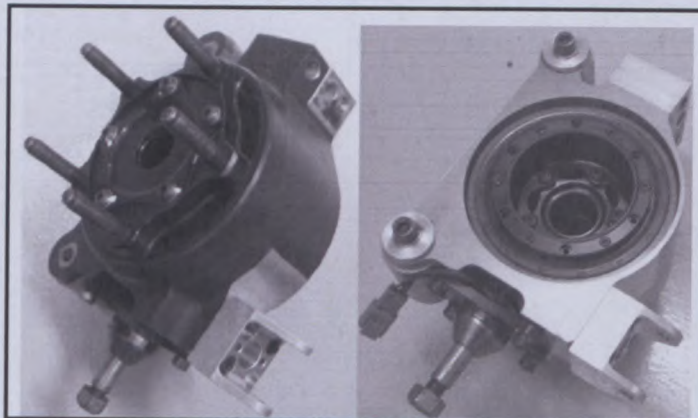
Extension N°

03/01 KSR

AA3) Train avant complet déposé (avec berceau)
Complete dismantled front axle (with front subframe)



AA4) Porte-moyeu avant complet
Complete Front hub carrier

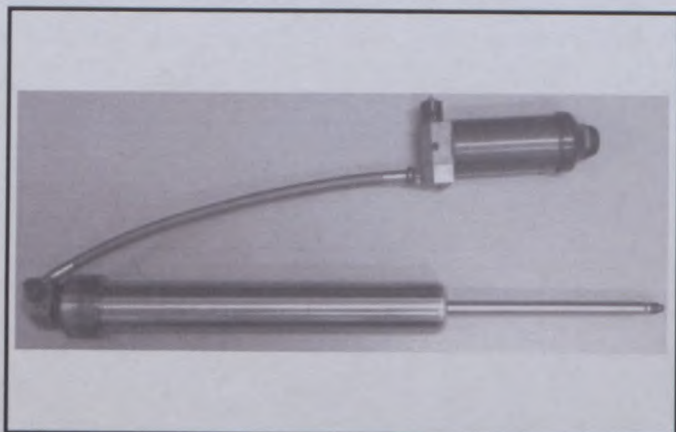


707. Amortisseurs :
Shock absorbers :

- a) Nombre par roue
Number per wheel
- b) Type
Type
- c) Principe de fonctionnement
Principle of operation

Arrière / Rear (type 1)	Arrière / Rear (type2)
<u>1</u>	<u>.. / ..</u>
<u>Telescopic</u>	<u>.. / ..</u>
<u>Gas / Hydraulic</u>	<u>.. / ..</u>

AR1) Amortisseur arrière complet déposé (type 1)
Complete rear damper dismantled (type 1)



AR2) Amortisseur arrière complet déposé (type 2)
Complete rear damper dismantled (type 2)

Not Applicable

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

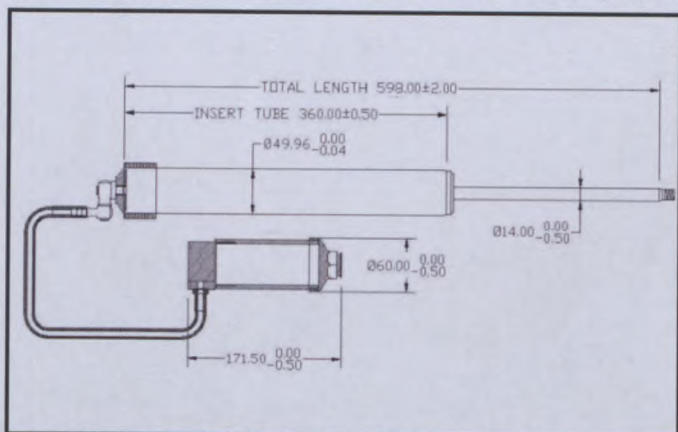
Homologation N°

A-5681

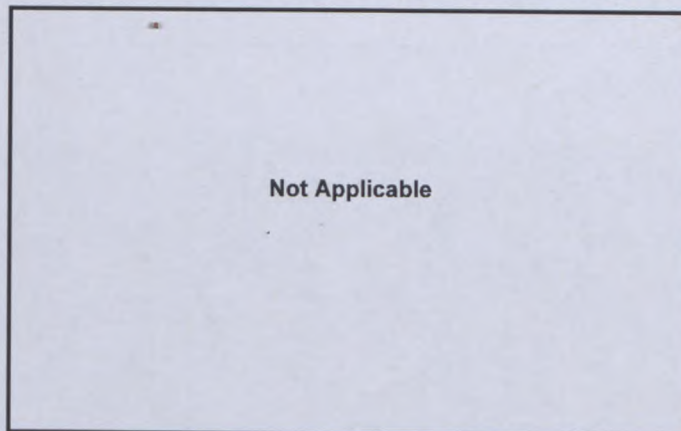
Extension N°

03/01 KSR

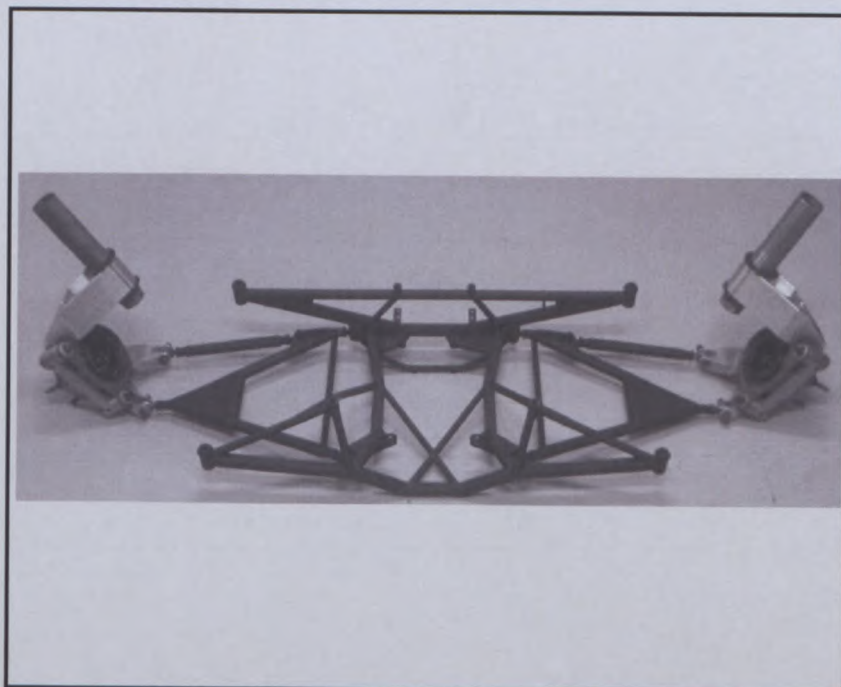
AR1) Dessin et dimensions : Amortisseur arrière complet déposé (type 1)
Drawing and dimensions : Complete rear damper dismantled (type 1)



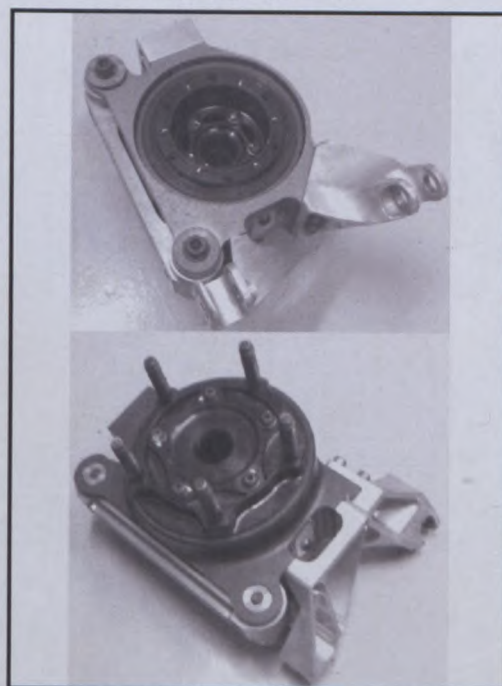
AR2) Dessin et dimensions : Amortisseur arrière complet déposé (type 2)
Drawing and dimensions : Complete rear damper dismantled (type 2)



AR3) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



AR4) Porte-moyeu arrière complet
Complete Rear hub carrier



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

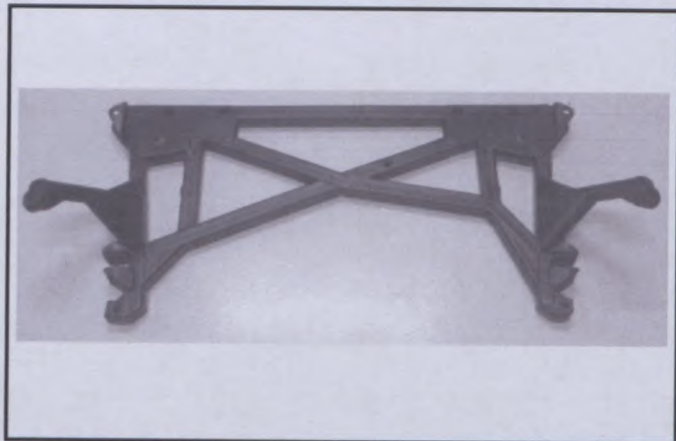
A-5681

Extension N°

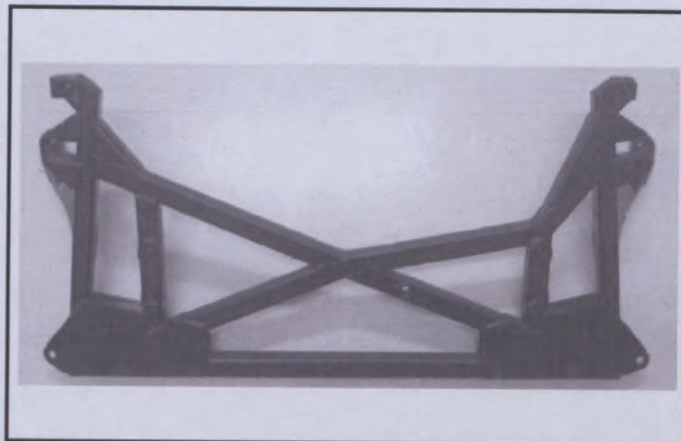
03/01 KSR

BAV) Berceau avant :
Front subframe :

BAV-1) Vue 1
View 1 :



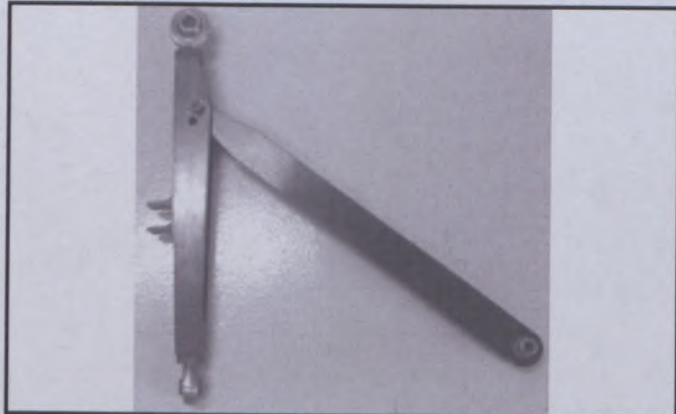
BAV-2) Vue 2
View 2



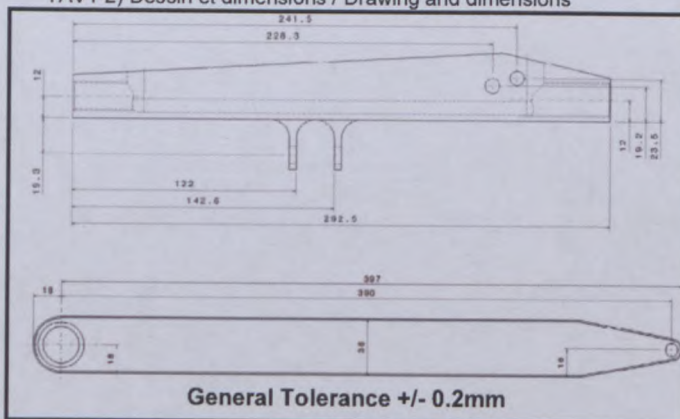
BAV-3) Poids du berceau avant
Weight of the front subframe **11400 g +5% / -2%**

TAV1) Triangles avant : type 1 :
Front Wishbones : type 1 : Minimum Weight : **2500 g**

TAV1-1) Photo



TAV1-2) Dessin et dimensions / Drawing and dimensions

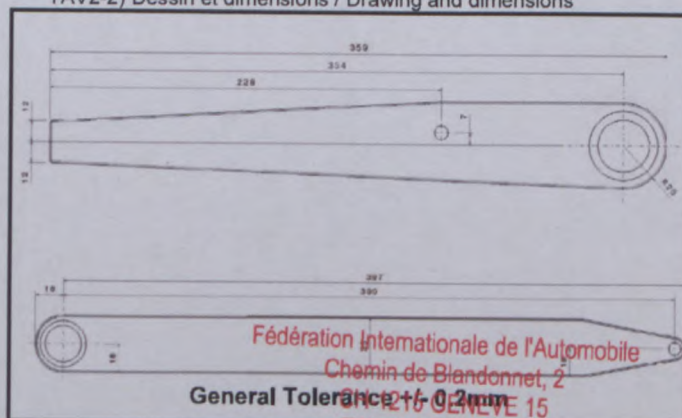


TAV2) Triangles avant : type 2 :
Front Wishbones : type 2 : Minimum Weight : **2500 g**

TAV2-1) Photo



TAV2-2) Dessin et dimensions / Drawing and dimensions



Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

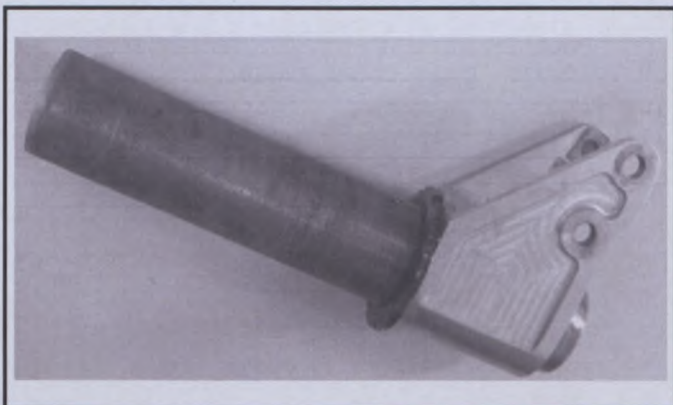
Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

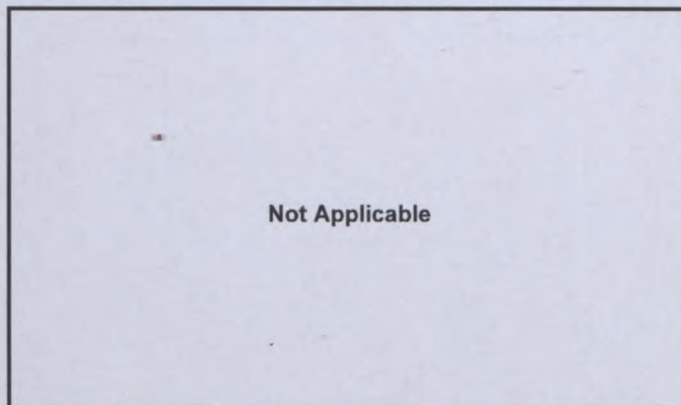
Extension N°

03/01 KSR

JAV1) Jambe de force avant (type 1)
Front Mc Pherson Strut (type 1)

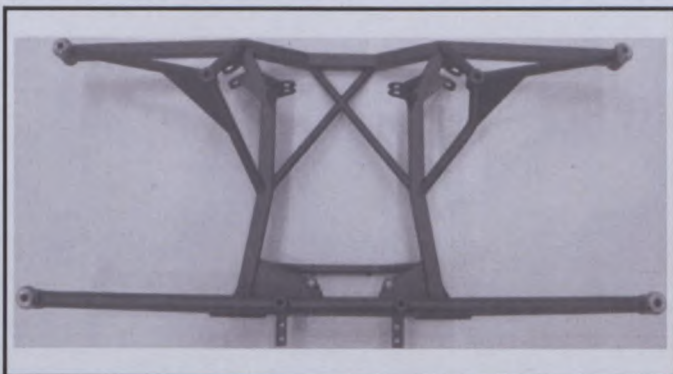


JAV2) Jambe de force avant (type 2)
Front Mc Pherson Strut (type 2)

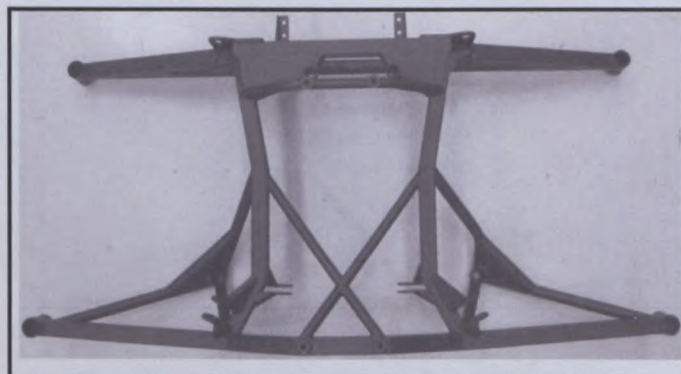


BAR) Berceau arrière :
Rear subframe :

BAR-1) Vue 1
 View 1 :



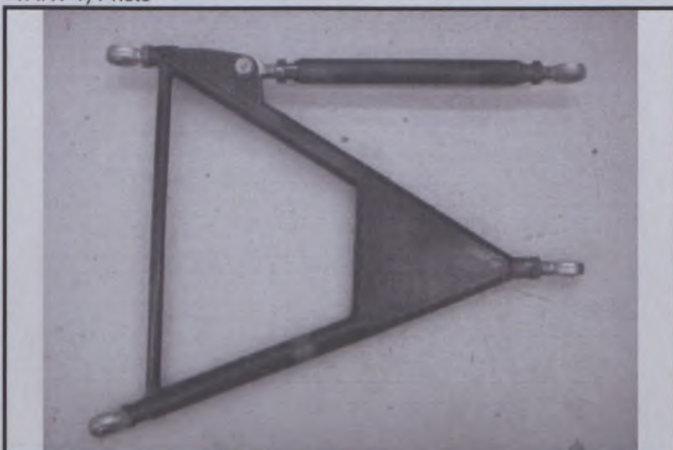
BAR-2) Vue 2
 View 2



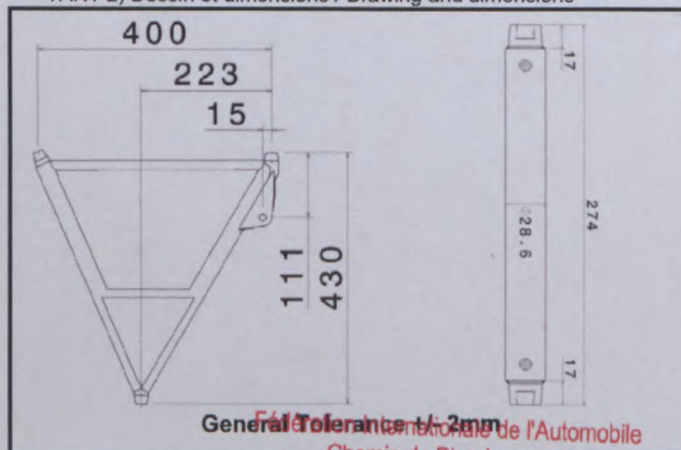
BAR-3) Poids du berceau arrière
 Weight of the rear subframe **8200g +5% / -2%**

TAR1) Triangles arrière : type 1 :
Rear wishbones : type 1 : Minimum Weight : **3250 g**

TAR1-1) Photo



TAR1-2) Dessin et dimensions / Drawing and dimensions



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

TAR2) Triangles arrière : type 2 :
Rear wishbones : type 2 :

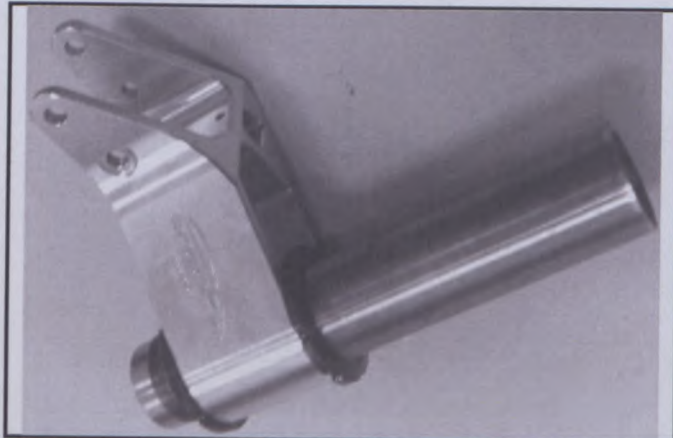
TAR2-1) Photo

Not Applicable

TAR2-2) Dessin et dimensions / Drawing and dimensions

Not Applicable

JAR1) Jambe de force arrière (type 1)
Rear Mc Pherson Strut (type 1)



JAR2) Jambe de force arrière (type 2)
Rear Mc Pherson Strut (type 2)

Not Applicable

Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

Extension N°

03/01 KSR

803. Freins : a) Système de freinage

Brakes : Braking system

Double Circuit

b) Nombre de maître-cylindres

Number of master cylinders

2c) Servo-frein
Servo brakes

oui



non

yes

no

c1) Marque et type

Make and type **Tilton**d) Régulateur de freinage
Braking regulator

oui



non

yes

no

d1) Emplacement

Location **Floor**e) Nombre de cylindres par roue
Number of cylinders per wheel**4**e1) Alésage
Bore**2 x 42 – 2 x 36** mmg) Freins à disques
Disc brakes**Yes**g1) Nombre de plaquettes par roue
Number of pads per wheel**2**g2) Nombre d'étriers par roue
Number of calipers per wheel**1**g3) Matériau des étriers
Caliper material**Aluminium Alloy**g4) Epaisseur du disque neuf
Thickness of new disc**26** +/- 1 mm

+/- 1 mm

g4bis) Epaisseur minimale du disque
Minimum thickness of the disc**22** mm

mm

g5) Diamètre extérieur du disque
External diameter of the disc**300** +/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

g6) Diamètre extérieur de frottement
des plaquettes
External diameter of pads'
rubbing surface**300** +/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

g7) Diamètre intérieur de frottement des
plaquettes
Internal diameter of pads' rubbing
surface**195** +/- 1.5 mm

+/- 1.5 mm

g9) Disques ventilés
Ventilated discs**Yes**g10) Poids minimum du disque complet
neuf (avec bol)
Minimum weight of the complete new
disc (including bell)**4850g**g10 bis) Poids minimum du disque complet
dans les conditions de l'article g4 bis (avec
bol)**4000g**Minimum weight of the complete disc (including bell) under conditions of article
g4bisFédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blondonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

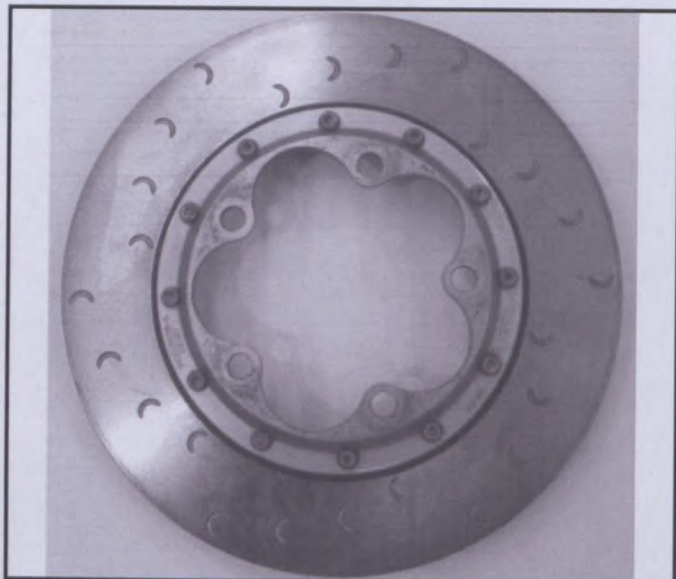
Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

A-5681

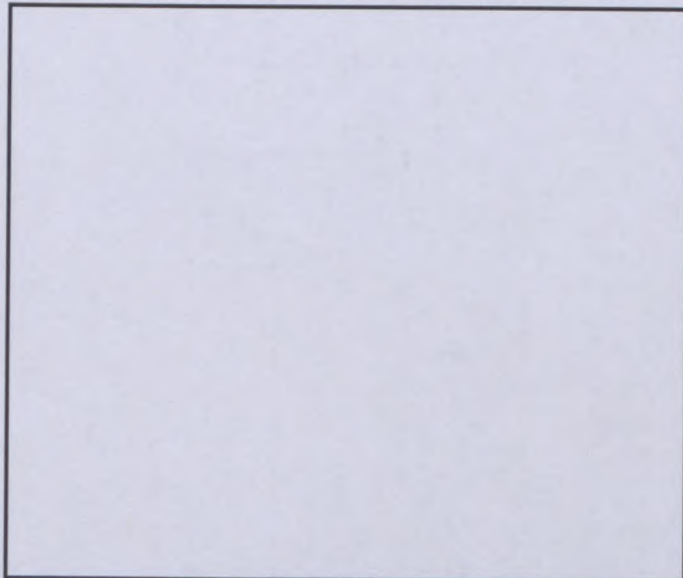
Extension N°

03/01 KSR

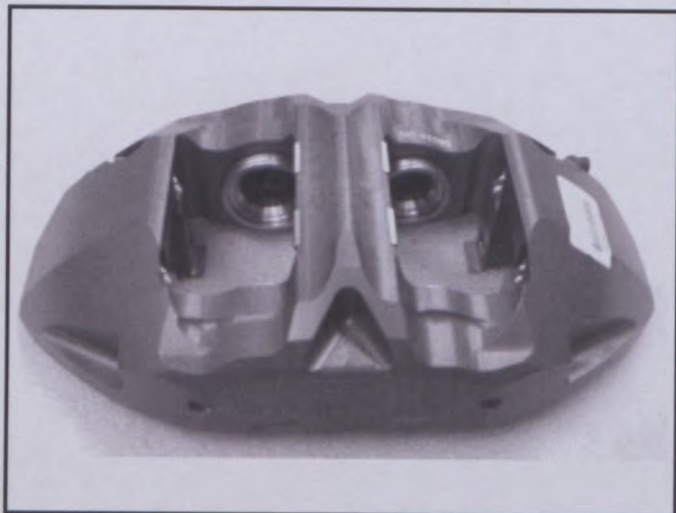
V1) Disque avant (type 1)
Front disc (type 1)



V2) Disque avant (type 2)
Front disc (type 2)



V3) Etrier avant
Front caliper



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

803. Freins :
Brakes :

	Arrière / Rear
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	<u>4</u>
e1) Alésage Bore	<u>2 x 42 – 2 x 36</u> mm
g) Freins à disques Disc brakes	<u>Yes</u>
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	<u>2</u>
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	<u>1</u>
g3) Matériau des étriers Caliper material	<u>Aluminium Alloy</u>
g4) Epaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>26</u> +/- 1 mm
g4bis) Epaisseur minimale du disque Minimum thickness of the disc	<u>22</u> mm
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc	<u>300</u> +/- 1.5 mm
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	<u>300</u> +/- 1.5 mm
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	<u>195</u> +/- 1.5 mm
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<u>Yes</u>
g10) Poids minimum du disque complet neuf (avec bol) Minimum weight of the complete new disc (including bell)	<u>4850g</u>
g10 bis) Poids minimum du disque complet dans les conditions de l'article g4 bis (avec bol) Minimum weight of the complete disc (including bell) under conditions of article g4bis	<u>4000g</u>

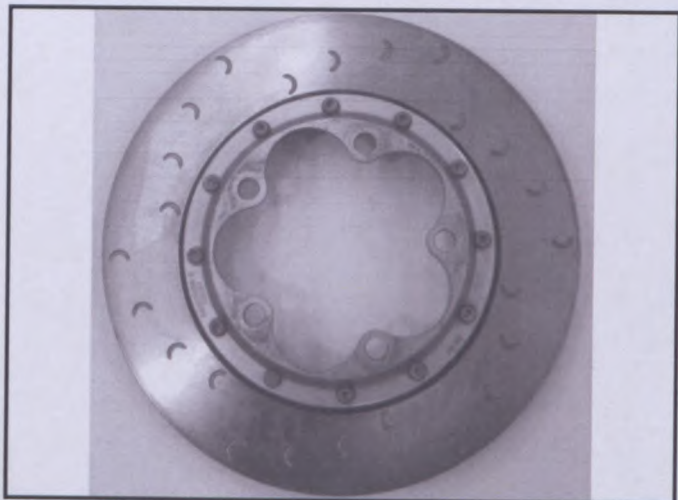
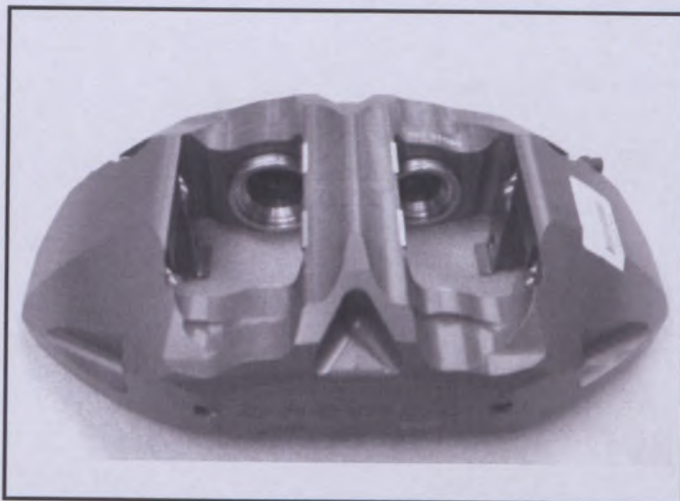
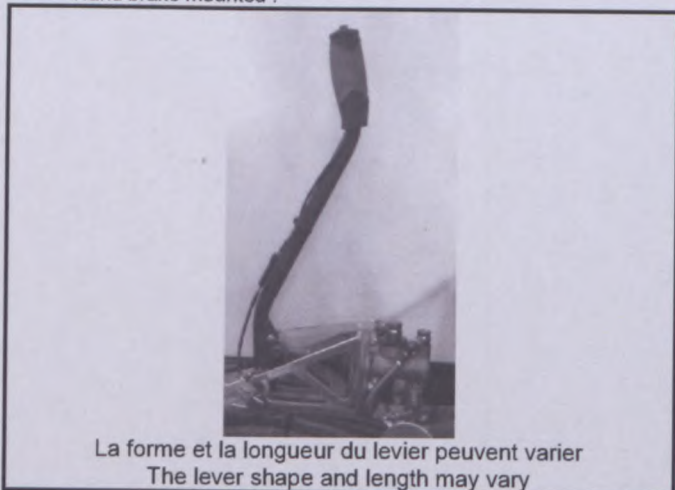
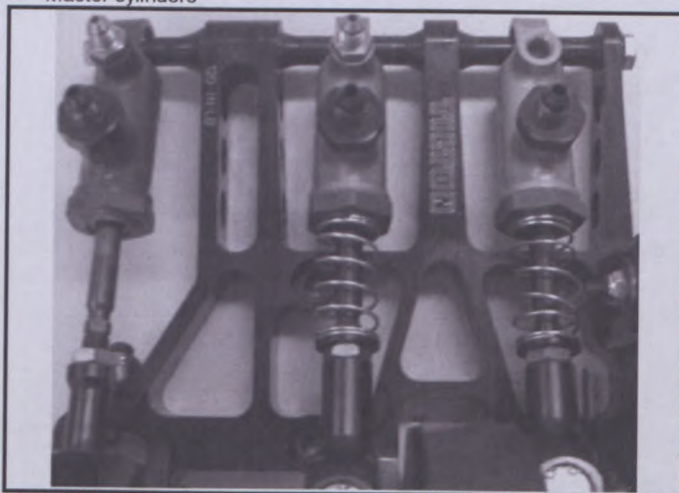
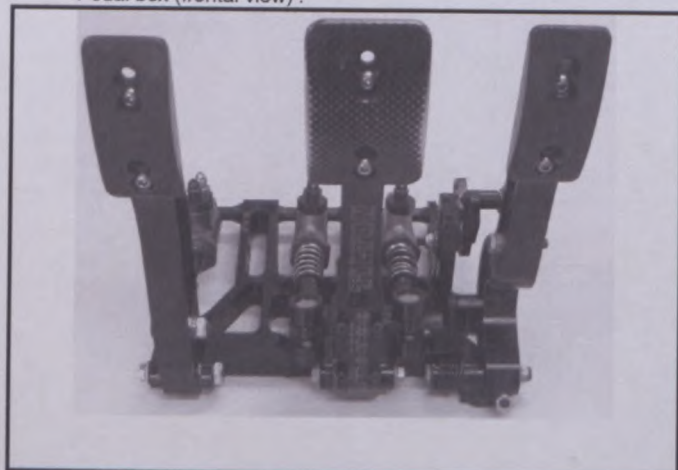
Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

Extension N°

03/01 KSRW1) Disque arrière
Rear discW2) Etrier arrière
Rear caliperFAM) Frein à main monté :
Hand brake mounted :MC) Maître-Cylindres
Master cylindersPED1) Pédalier (vue de face) :
Pedal box (frontal view) :PED) Pédalier (vue de profil)
Pedal box (lateral view)

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

03/01 KSR

804. Direction :
Steering :

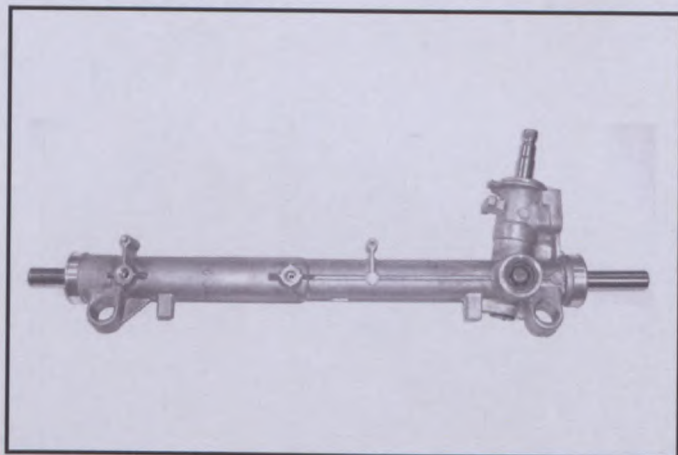
a) Type
Type

b) Servo-assistance
Power assisted

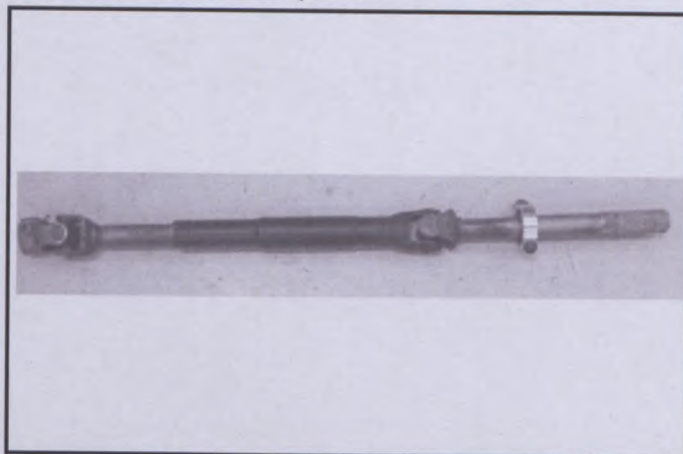
Type
Type

Avant / Front	
Rack and Pinion	
☒ oui yes	☐ non no
Hydraulic	

CD1) Crémaillère de direction démontée
Steering rack dismounted



CD2) Colonne de direction démontée
Steering column dismounted



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

A-5681**03/01 KSR**

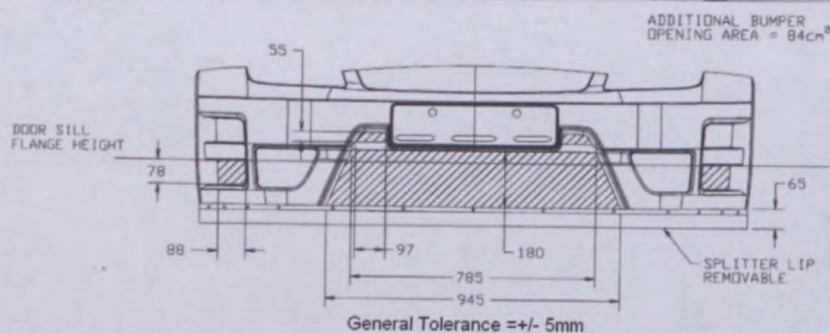
9. CARROSSERIE / BODYWORK

902. Extérieur :
Exterior :

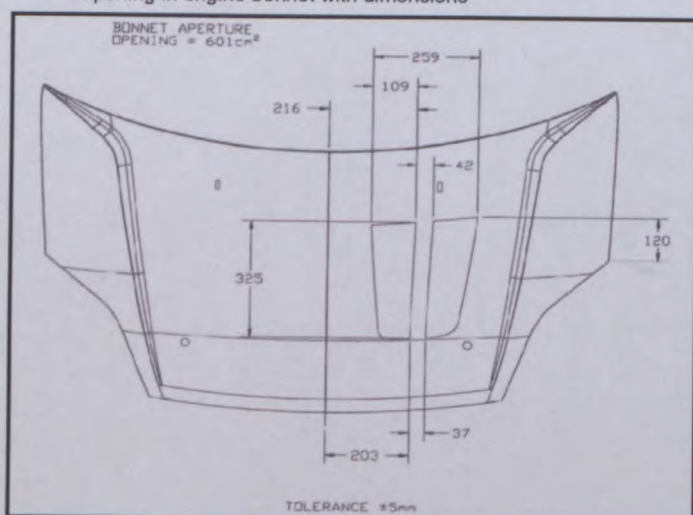
I) Matériau du pare-choc
Material of bumper

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Plastic Composite</u>	<u>Plastic Composite</u>

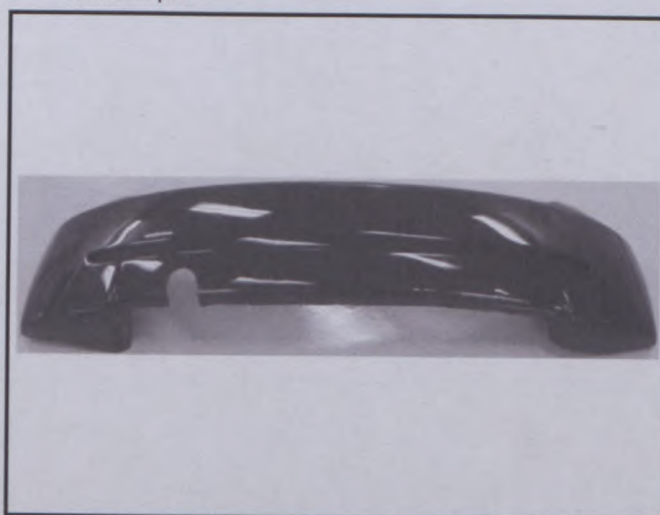
XVI) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE AVANT VU DE FACE AVEC DIMENSIONS DES OUVERTURES : FRONT AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM THE FRONT WITH DIMENSIONS OF OPENINGS :



A1) Ouverture dans le capot moteur avec dimensions
Opening in engine bonnet with dimensions



A2) Pare-chocs arrière / Bouclier arrière
Rear bumper



Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

Homologation N°

A-5681

Extension N°

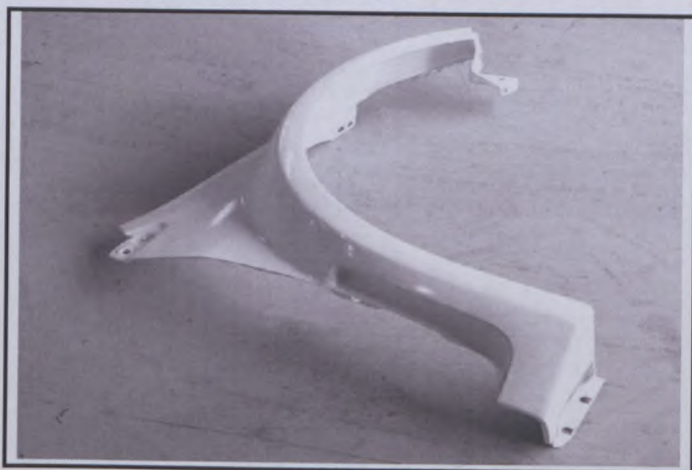
03/01 KSR

**XVII) DISPOSITIF AERODYNAMIQUE ARRIERE VU DE COTE ET VU DE DESSUS :
REAR AERODYNAMIC DEVICE SEEN FROM ABOVE AND IN SIDE VIEW :**

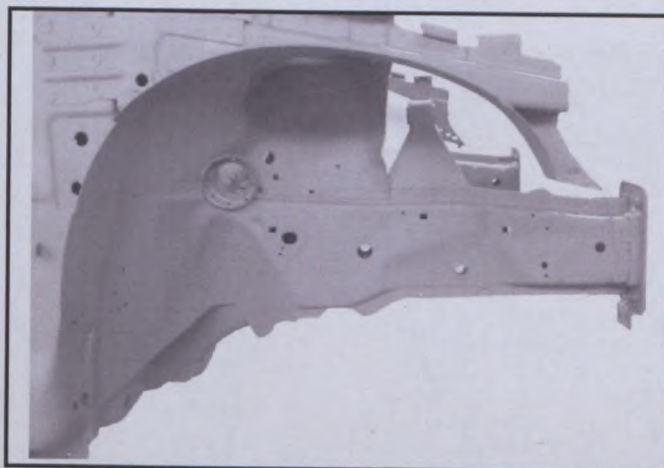


REFER COMPLEMENTARY INFORMATION FOR DIMENSIONS

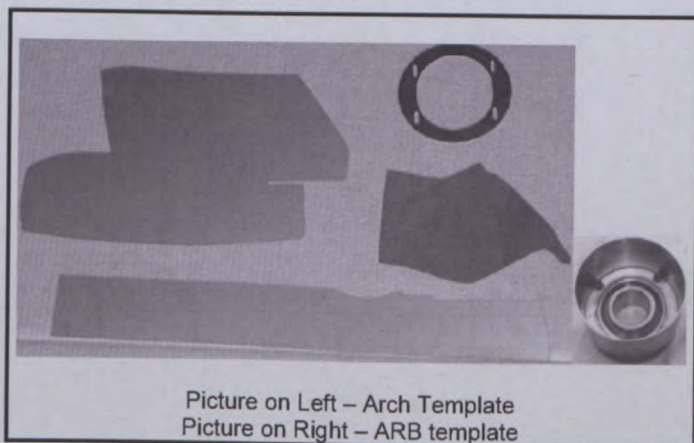
A3) Aile avant démontée
Front wing dismantled



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

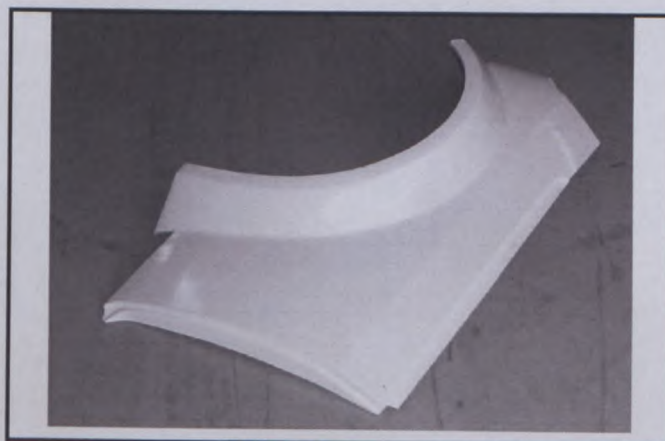


A5) Pièces démontées du passage de roue avant
Front wheel arch dismantled parts



Picture on Left – Arch Template
Picture on Right – ARB template

A6) Aile arrière démontée
Rear wing dismantled



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

Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

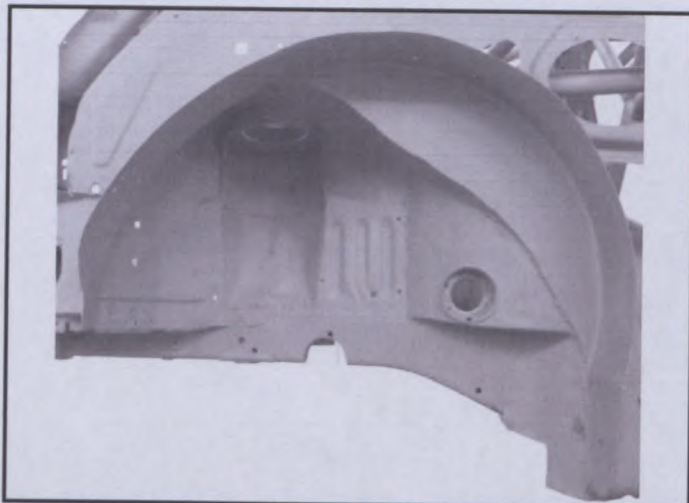
Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

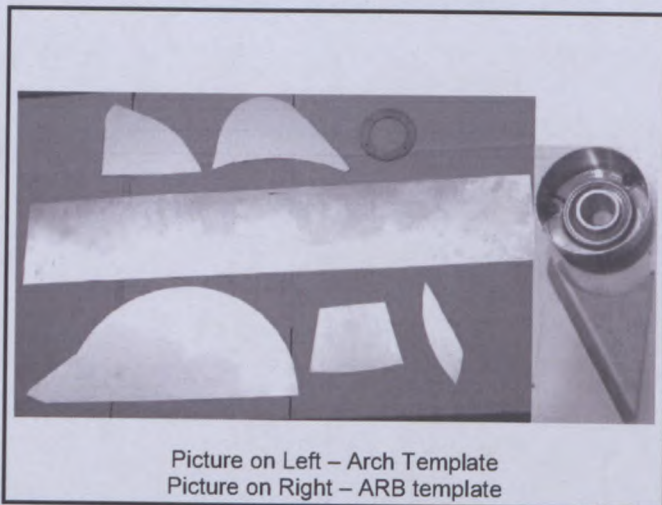
Extension N°

03/01 KSR

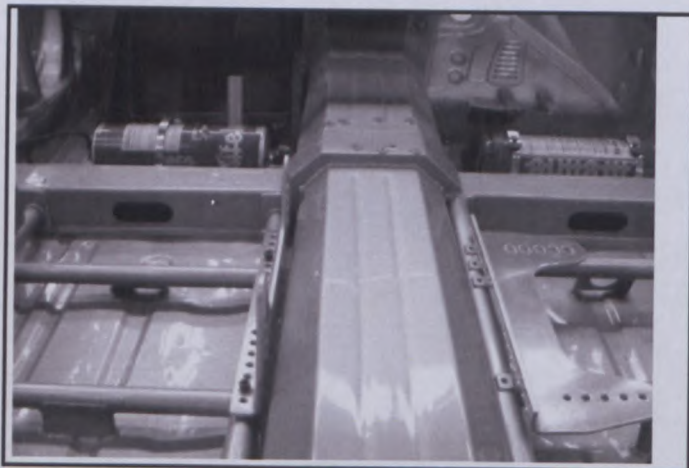
A7) Passage de roue arrière avec les pièces montées
Rear wheel arch with assembled parts



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



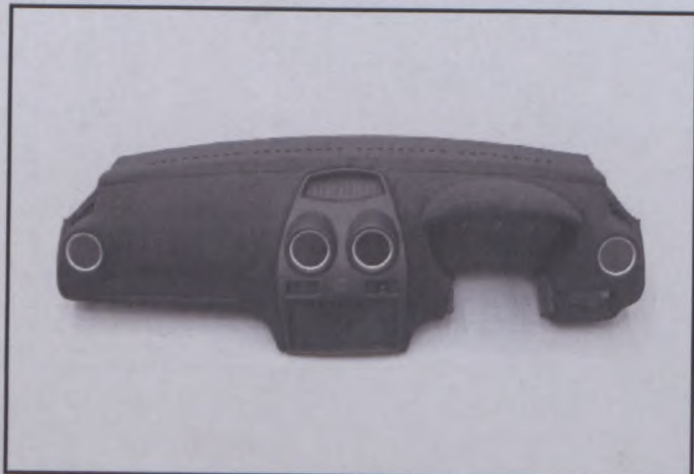
A9-1) Tunnel de transmission monté
Transmission tunnel mounted



A9-2) Tunnel de transmission démonté
Transmission tunnel dismantled



A10) Tableau de bord démonté
Dismounted dashboard



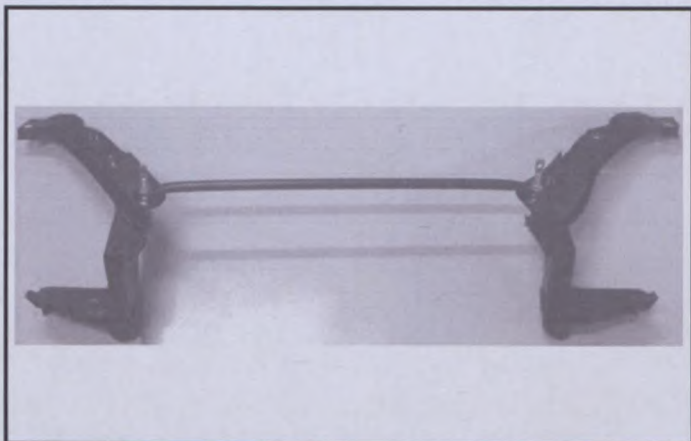
Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

A-5681

03/01 KSR

A11) Support supérieur de radiateur
Upper radiator support



A12) Modification chassis pour passage collecteur admission
Bodyshell modification for fitting of intake manifold

Not Applicable

A13) Modification du bac à roue de secours
Spare wheel housing modification



A14) Couvre culasse (si différent de celui de série)
Cylinder head cover (if different from standart one)

Not Applicable

Marque

Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle

Model **FIESTA S2000-R****A-5681**

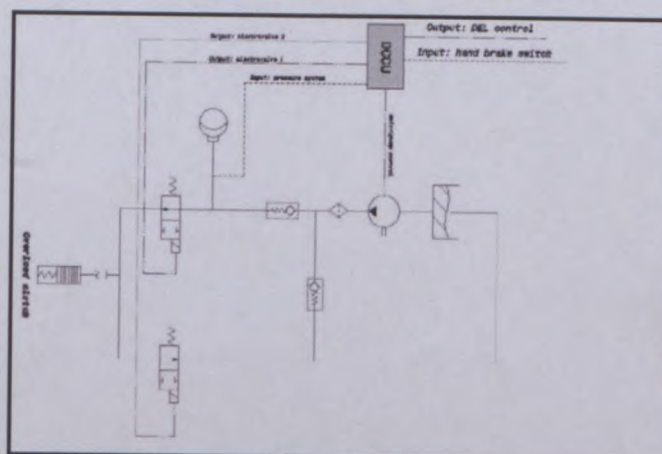
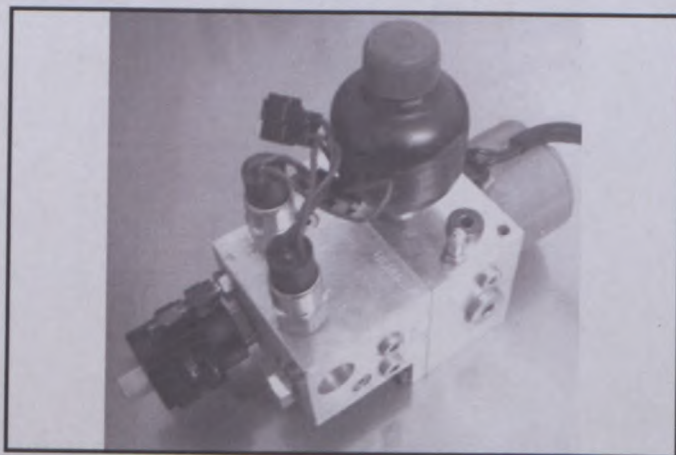
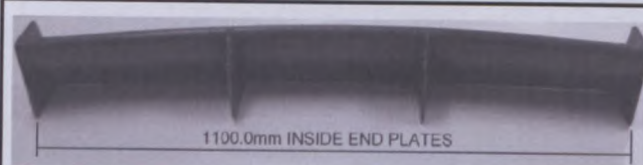
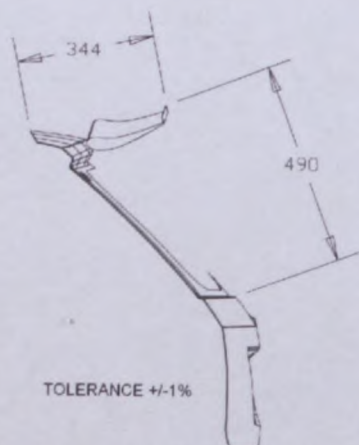
Extension N°

03/01 KSR**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :****IMPORTANT :**

① Seule l'armature de sécurité comportant le numéro d'extension 02/01 VO peut être utilisé avec cette VK S2000-R / Only the safety rollcage bearing the extension number 02/01 VO may be used with this VK S2000-R

② Seuls le pare-brise de série ou le pare-brise homologué dans la VO _____ VO peuvent être utilisés / Only the series windscreen or the windscreen homologated in the _____ VO may be used

③ Tout véhicule de type « S2000-R » doit être muni d'un Passeport Technique établi par le service Technique de la FIA / Each « S2000-R » car must be fitted with a Technical Passport signed by FIA Technical Department



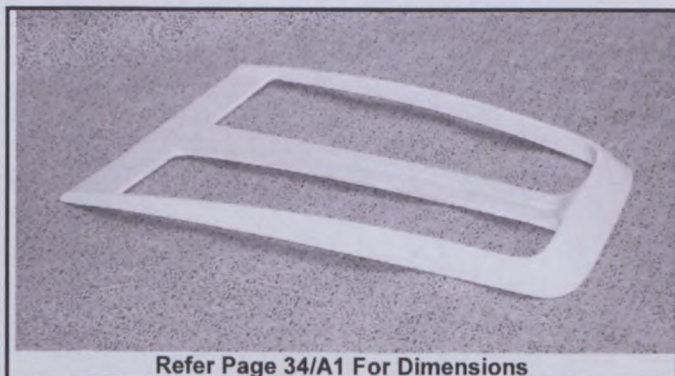
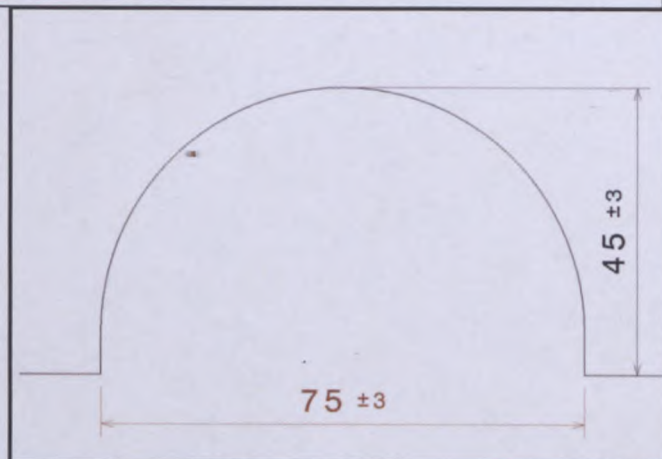
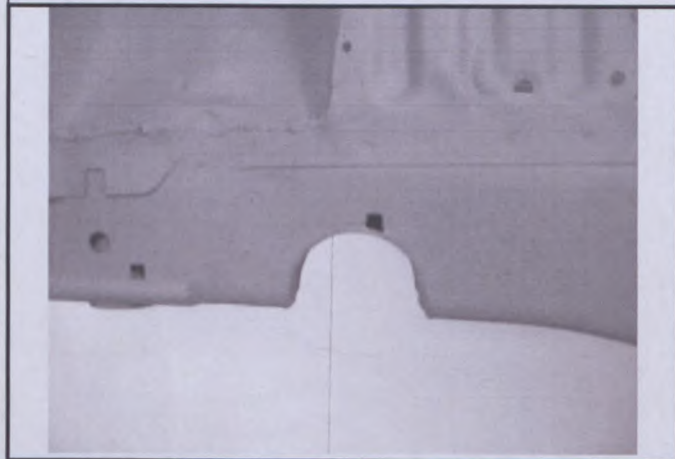
Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD.**

Modèle
Model **FIESTA S2000-R**

A-5681**03/01 KSR**

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :



Refer Page 34/A1 For Dimensions



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

A

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

A-5681

Extension N°

04/02 VO

VO FOR S2000-R

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

FORD MOTOR COMPANY

Modèle et type

Model and type

FIESTA S2000-R

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AOUT 2008

Page or ext.	Article	Description
Photo No.1	707	BRACKET, A-ARM – REAR SUSPENSION
Photo No.2	707	BRACKET, A-ARM – REAR SUSPENSION – 2D DWG
Photo No.3	707	BRACKET, TOE LINK – REAR SUSPENSION
Photo No.4	707	BRACKET, TOE LINK – REAR SUSPENSION – 2D DWG
Photo No.5	707	BRACKET, STEERING CLEVIS – FRONT SUSPENSION
Photo No.6	707	BRACKET, STEERING CLEVIS – FRONT SUSPENSION – 2D DWG
Photo No.7	707	PIN, LOWER SUSPENSION ATTACHMENT – FRONT SUSPENSION
Photo No.8	707	PIN, LOWER SUSPENSION ATTACHMENT – FRONT SUSPENSION – 2D DWG
Photo No.9	902	MOUNT, SEAT
Photo No.10	902	MOUNT, SEAT – 2D DWG
Photo No.11	902	CHASSIS MOUNT, SEAT LH
Photo No.12	902	CHASSIS MOUNT, SEAT RH
Photo No.13	902	BAR, SUMP GUARD
Photo No.14	902	LEG, SUMP GUARD BAR
Photo No.15	803	MASTER CYLINDER RESERVOIR
Photo No.16	803	MASTER CYLINDERS
Photo No.17	707	ARB REAR
Photo No.18	707	ARB – FRONT
Photo No.19	902	BAR, RADIATOR SUPPORT
Photo No.20	804	PUMP, POWER STEERING
Photo No.21	902	ROOF VENTS

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



FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

FIESTA S2000-R

Homologation N°

A-5681

Extension N°

04/02 VO

PHOTO N° 1

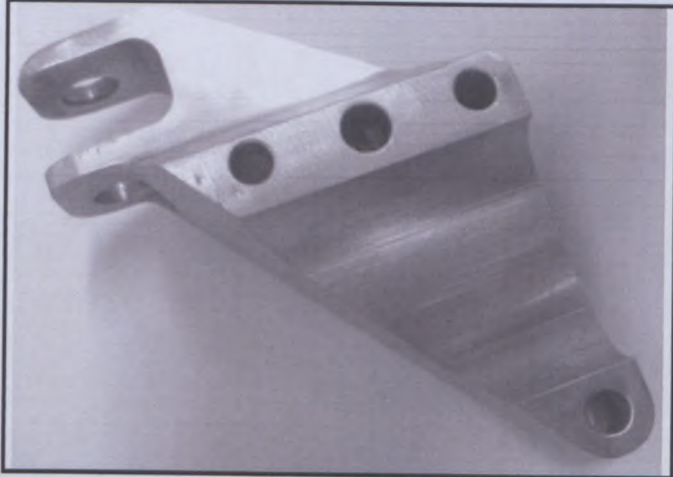


PHOTO N° 2

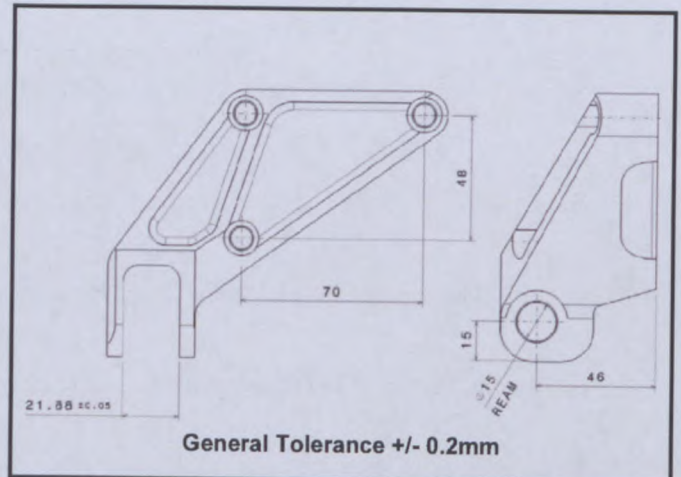


PHOTO N° 3

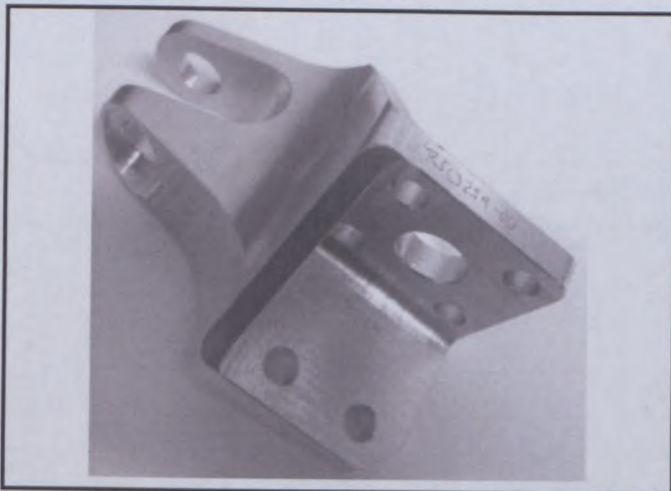


PHOTO N° 4

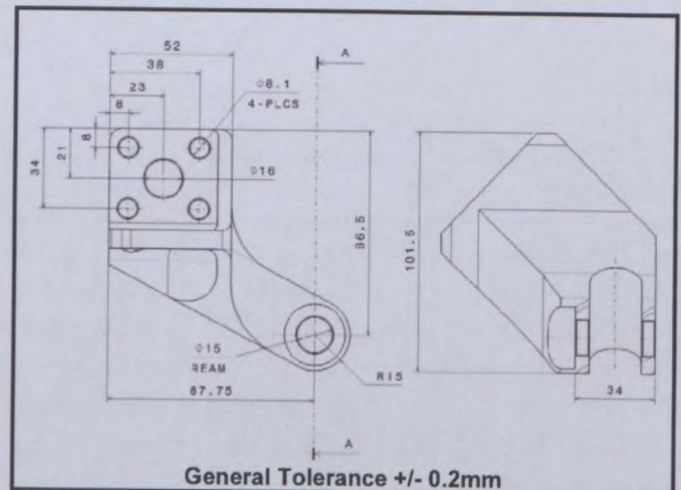
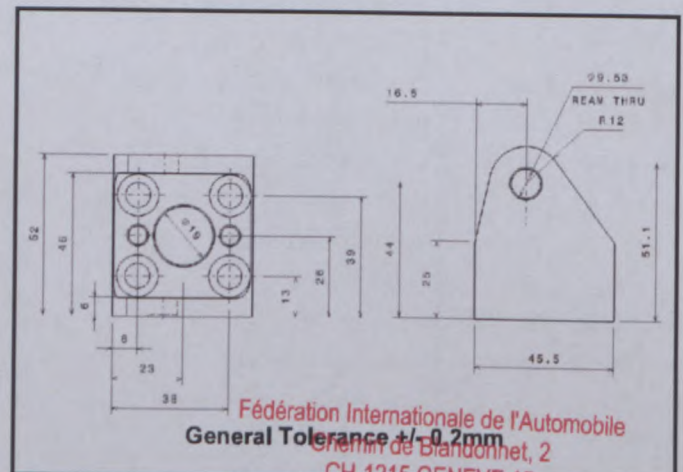


PHOTO N° 5



PHOTO N° 6



Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

FIESTA S2000-R

Homologation N°

A-5681

Extension N°

04/02 VO

PHOTO N° 7



PHOTO N° 8

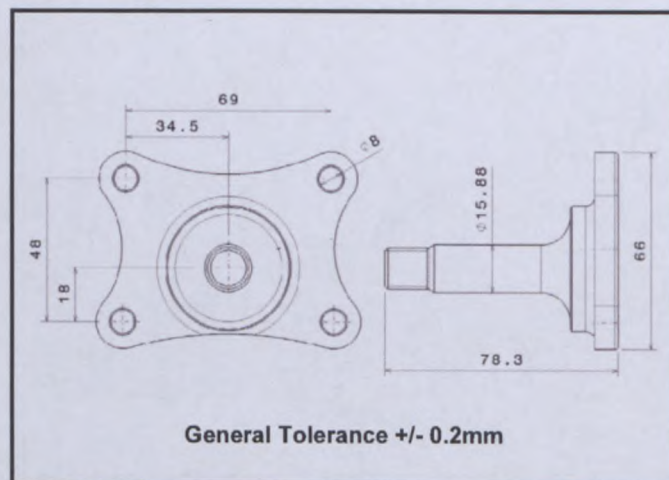


PHOTO N° 9

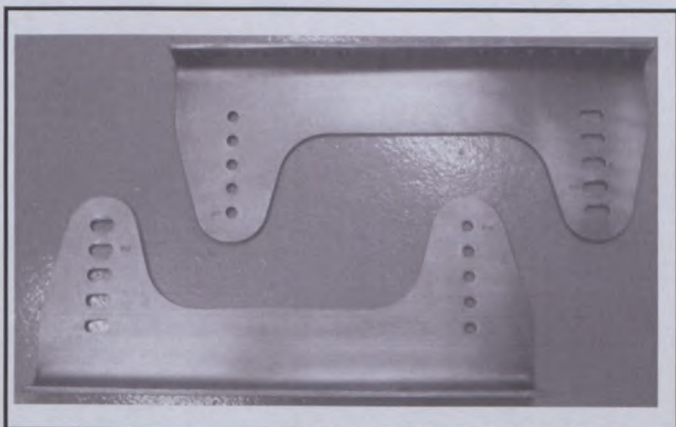


PHOTO N° 10

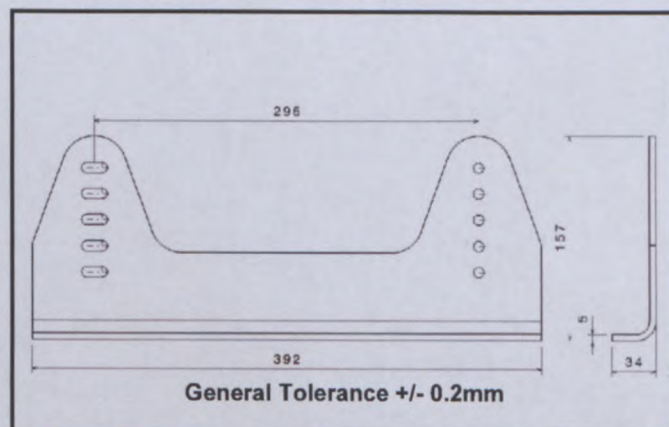
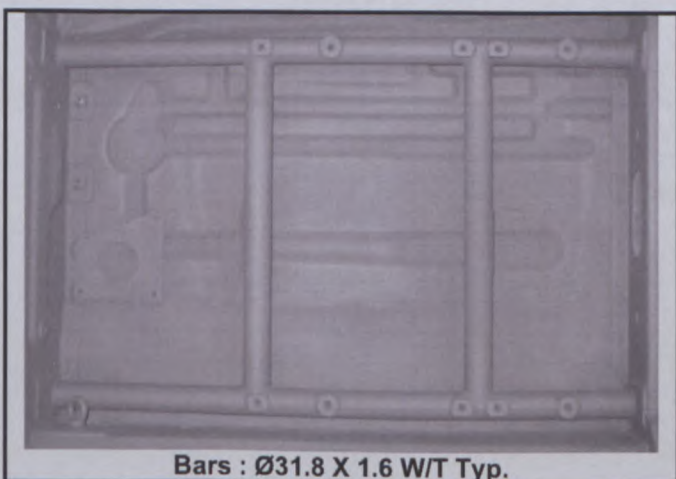
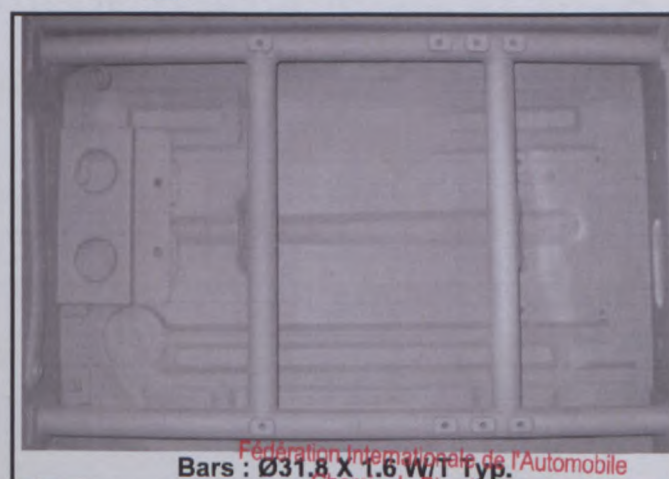


PHOTO N° 11



Bars : Ø31.8 X 1.6 W/T Typ.

PHOTO N° 12



Bars : Ø31.8 X 1.6 W/T Typ.

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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

FIESTA S2000-R

Homologation N°

A-5681

Extension N°

04/02 VO

PHOTO N° 13

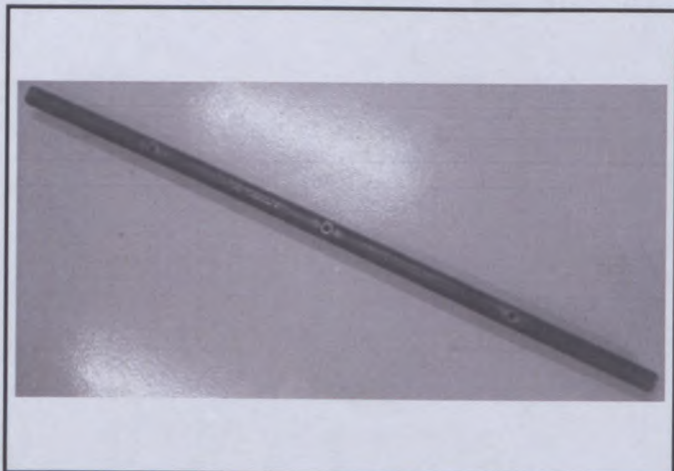


PHOTO N° 14



PHOTO N° 15

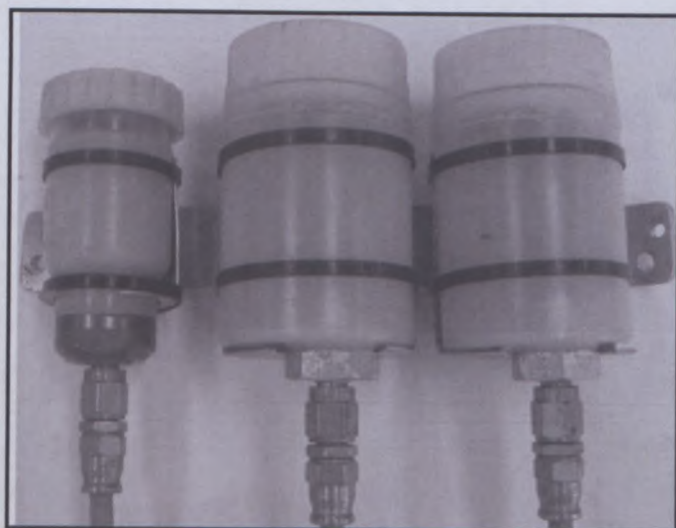


PHOTO N° 16

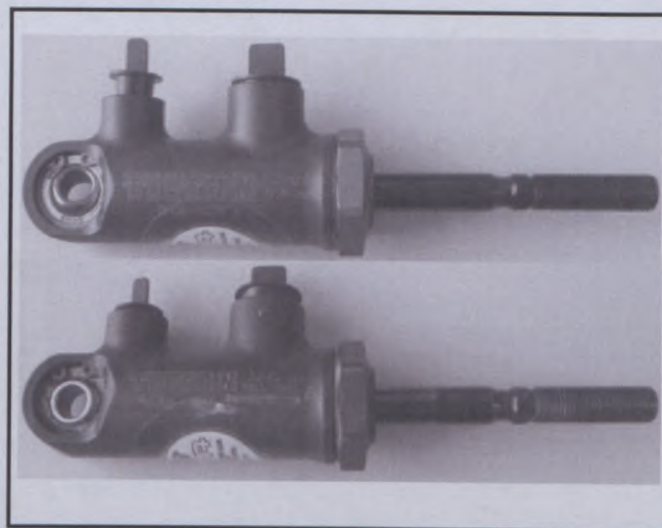


PHOTO N° 17

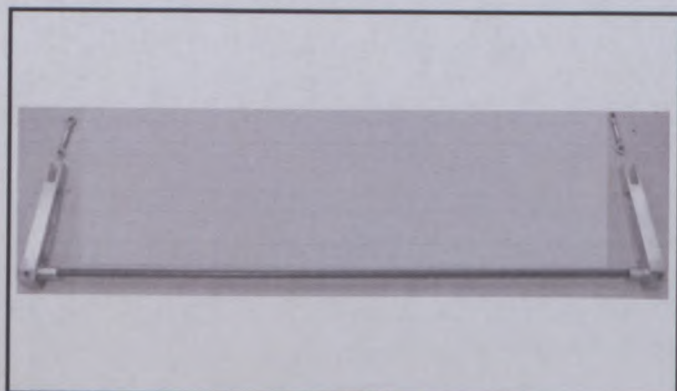
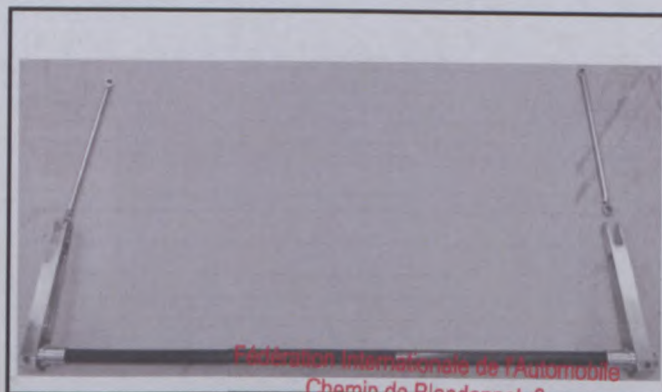


PHOTO N° 18



Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle
Model

FIESTA S2000-R

Homologation N°

A-5681

Extension N°

04/02 VO

PHOTO N° 19

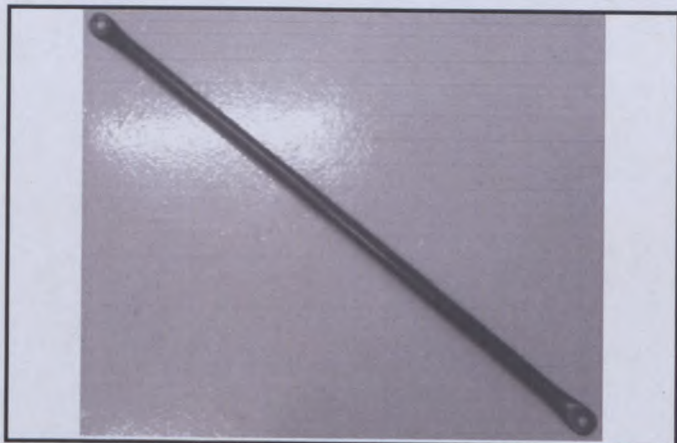


PHOTO N° 20



PHOTO N° 21



Dimensions : Front opening = 28 ± 5 mm High
Maximum width between outside of vents = 500mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Groupe / Group

A

VALABLE EN SUPER 2000 RALLY SEULEMENT
VALID IN SUPER 2000 RALLY ONLY

Homologation N°

A-5681

Extension N°

INFO COMP

FICHE D'HOMOLOGATION OBLIGATOIRE POUR INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
COMPULSORY HOMOLOGATION FORM FOR COMPLEMENTARIES INFORMATION

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

FORD MOTOR COMPANY LTD.

Modèle et type

Model and type

FIESTA S2000

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JAN. 2010

**Homologated only for
Asia Pacific Zone**

Cette extension s'applique à l'extension numéro :
This extension applies to extension number :

03/01KSR

3. MOTEUR / ENGINE

324. Alimentation par injection
Fuel feed by injection

a) Nom **MOTEC**
Name

b) Modèle **M400**
Model

b1) Softwares homologués par le FIA **référence « 7.00G »**
FIA homologated softwares

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





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5681

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE N COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM IN GROUP N

Véhicule : Constructeur
Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type
Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MAI 2005**IMPORTANT :**

La présente fiche comporte toutes les informations complémentaires à la fiche d'homologation de base Groupe A pour la participation du véhicule en Groupe N. En cas d'information contradictoire, seule l'information figurant sur la présente fiche est à prendre en considération pour le Groupe N.

IMPORTANT :

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

1. GENERALITES / GENERAL

103. Cylindrée

Cylinder capacity

1998.8 cm3

Cylindrée corrigée

Corrected cylinder capacity

Not Applicable

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum

Minimum weight

959 kg205. Hauteur minimum centre moyeu de roue / Ouverture du passage de roue
Minimum height center hub / Wheel arch opening

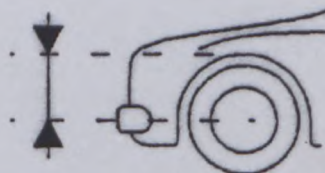
a) Avant

Front

338mm mm

b) Arrière

Rear

340mm mm

207. Voie maximum

Maximum track

a) Avant

Front

1502 mm

b) Arrière

Rear

1462 mm

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD**

Modèle
Model **FIESTA ST**

Homologation N°

N-5681

3. MOTEUR / ENGINE

302. Nombre de supports
Number of supports **3**

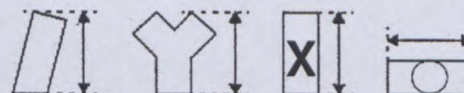
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion
Total minimum volume of a combustion chamber **48.5** cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head **41.3** cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
Maximum compression ratio (in relation with the unit) **11.3** : 1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block **302** mm

selon dessin
according to drawing



313. Chemises
Sleeves

b) Matériau
Material **Ferrous Alloy**

317. Piston
Piston

a) Matériau
Material **Aluminium Alloy**

b) Nombre de segments
Number of rings **3**

c) Poids minimum
Minimum weight **420** g with pin & rings.

d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown **28.5** +/- 0.1 mm

e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block **0.65** +/- 0.15 mm

f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume **0.8** +/- 0.5 cm³

AA) Piston
Piston



319. Vilebrequin
Crankshaft

i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins **47.0** mm

321. Culasse
Cylinderhead

c) Hauteur minimum
Minimum height **123** mm

d) Endroit de la mesure
Where measured **Block face to top of head**

322. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinderhead gasket **0.5** +/- 0.2 mm

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

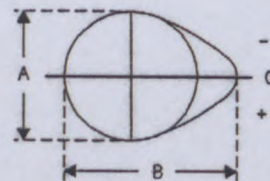
325. Arbre à cames
Camshaft

a) Diamètre des paliers
Diameter of bearings

25.0 mm

g) Dimensions de la came
Cam dimensions

Admission	A =	33.0	+/- 0.1 mm
Intake	B =	42.1	+/- 0.1 mm
Echappement	A =	33.0	+/- 0.1 mm
Exhaust	B =	41.1	+/- 0.1 mm



Note : Les tolérances s'appliquent avec le même signe pour A et B
The tolerances must be used with the same sign for A and B

326. Distribution :
Timing :

a) Jeu théorique de distribution
Theoretical clearance for valve timing

Admission
Intake

0.25 mm

Echappement
Exhaust

0.30 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)

(dessin / drawing Art. 325)

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de Rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)
0	9.12		9.13	0	8.08		8.08
- 5	9.04	+ 5	9.04	- 5	8.00	+ 5	8.00
- 10	8.79	+ 10	8.78	- 10	7.74	+ 10	7.75
- 15	8.36	+ 15	8.34	- 15	7.33	+ 15	7.33
- 30	6.12	+ 30	6.03	- 30	5.11	+ 30	5.12
- 45	2.63	+ 45	2.55	- 45	1.69	+ 45	1.70
- 60	0.31	+ 60	0.34	- 60	0.29	+ 60	0.35
- 75	0.04	+ 75	0.11	- 75	0.03	+ 75	0.08
- 90	0.00	+ 90	0.00	- 90	0.00	+ 90	0.00
- 105		+ 105		- 105		+ 105	
- 120		+ 120		- 120		+ 120	
- 135		+ 135		- 135		+ 135	
- 150		+ 150		- 150		+ 150	

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.
A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes
Maximum valve lift

	Levée maximum Maximum valve lift
Admission / Intake	8.9 +/- 0.2 mm
Echappement / Exhaust	7.8 +/- 0.2 mm

avec jeu selon Art. 326a

with clearance according to Art. 326a
Fédération Internationale de l'Automobile
Chemin de Blandonnet, 2
CH-1215 GENEVE 15
Tél.: 41 22 544 44 00
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

N-5681

327. Admission Intake h) Nombre de ressorts par soupape
Number of springs per valve **1**

i) Caractéristiques des ressorts
Spring characteristics

Sous une charge de **34** kg, la longueur max. du ressort est de **31.5** mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is mm

k) Diamètre extérieur des ressorts
External diameter of the springs **24.75** +/- 0.2 mm

l) Nombre de spires des ressorts
Number of spring coils **8.5**

m) Diamètre du fil des ressorts
Diameter of spring wire **3.23** +/- 0.1 mm

n) Longueur libre max. des ressorts
Max. free length of the springs **48.1** mm

328. Echappement Exhaust i) Nombre de ressorts par soupape
Number of springs per valve **1**

k) Caractéristiques des ressorts
Spring characteristics

Sous une charge de **34** kg, la longueur max. du ressort est de **31.5** mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is mm

l) Diamètre extérieur des ressorts
External diameter of the springs **24.75** +/- 0.2 mm

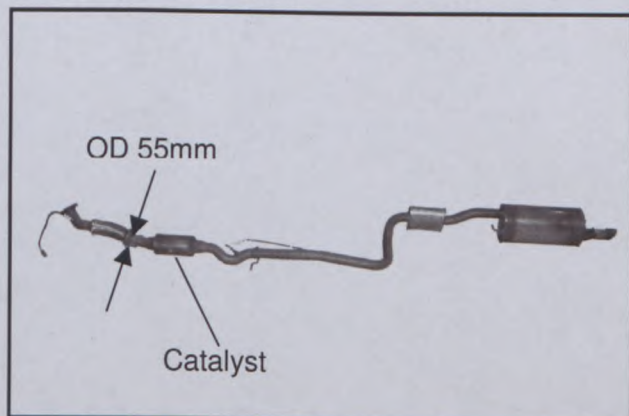
m) Nombre de spires des ressorts
Number of spring coils **8.5**

n) Diamètre du fil des ressorts
Diameter of spring wire **3.23** +/- 0.1 mm

o) Longueur libre max. des ressorts
Max. free length of the springs **48.00** mm

p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux
Diameter of pipe between manifold and first silencer **OD 55** mm +/- 5%

BB) Echappement complet
Complete exhaust system



329. Système anti-pollution
Anti-pollution system

a) ☒ oui
yes ☐ non
no

b) Description
Description **Catalyst**

330. Système d'allumage
Ignition system

a) Type
Type **Electronic**

d) Nombre de bobines
Number of coils

1 x 4 coil pack

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

331. Système de refroidissement
Cooling system

Capacité
Capacity **6.2** l

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan

a) Nombre
Number **1**

b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw **349** mm +/- 3%

c) Matériau de l'hélice
Material of the screw

Glass Reinforced Polyamide

d) Nombre de pales
Number of blades

8

e) Type d'entraînement
Type of drive

Electric

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in

☒ oui yes	☐ non no
--	------------------------------------

333. Système de lubrification
Lubrication system

c) Capacité totale
Total capacity **4.6** l

d) Refroidisseur(s) d'huile
Oil cooler(s)

☒ oui yes	☐ non no
--	------------------------------------

Nombre
Number **1**

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)
Location of the cooler(s)

Oil filter housing

f) Type du(des) refroidisseur(s)
Type of the cooler(s)

Oil / Water Exchanger

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir
Fuel tank

d) Capacité totale
Total capacity **45** l

e) Emplacement des orifices
Filler hole locations

Rear, side pannel

402. Pompe(s) à essence
Fuel pump(s)

a)

☒ Electrique Electrical	☐ Mécanique Mechanical
--	--

b) Nombre
Number **1**

c) Marque et type
Make and type

Visteon, Electrical Peripheral Pump

d) Emplacement
Location

Inside fuel tank

e) Débit maximum
Maximum flow

3.7

l / mn à
l/mn at

At 14 volts against a pressure of 400kPa

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batterie(s)
Batterie(s)

c) Emplacement
Location

Engine Compartment

502. Génératrice(s)
Generator(s)

a) Nombre
Number **1**

b) Type
Type

Alternator

c) Système d'entraînement
Drive system

Belt

d) Puissance nominale
Nominal power

1404 watts

503. Phares escamotables
Retractable headlights

a)

☐ oui yes	☒ non no
-------------------------------------	---

b) Système de commande
Control system

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

Marque
Make **FORD MOTOR COMPANY LTD**

Modèle
Model **FIESTA ST**

Homologation N°

N-5681

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

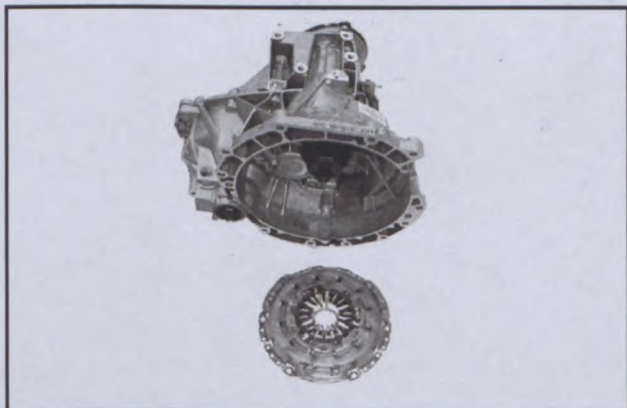
602. Embrayage
Clutch

a) Type
Type **Dry**

d) Diamètre du(des) disque(s)
Diameter of the plate(s)

220mm +/- 2 mm

CC) Embrayage
Clutch



603. Boîte de vitesses
Gearbox

h) Refroidisseur d'huile
Oil cooler

☐ oui yes	☒ non no
-------------------------------------	---

Type
Type _____

604. Boîte de transfert / différentiel central
Transfer box / central differential

e) Répartition du couple
Torque distribution

e1) Avant
Front

_____ %

Arrière
Rear

_____ %

e2) Nombre de dents
Number of teeth

f) Type de limitation de différentiel central
Type of central differential limitation

605. Couple final
Final drive

d) Type de limitation de différentiel
Type of differential limitation

f) Refroidisseur d'huile
Oil cooler

Type
Type

Avant / Front	Arrière / Rear				
_____	_____				
<table border="1"><tr><td>☐ oui yes</td><td>☐ non no</td></tr></table>	☐ oui yes	☐ non no	<table border="1"><tr><td>☐ oui yes</td><td>☐ non no</td></tr></table>	☐ oui yes	☐ non no
☐ oui yes	☐ non no				
☐ oui yes	☐ non no				
_____	_____				

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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

7. SUSPENSION / SUSPENSION

702. Ressorts hélicoïdaux Helical springs

- a) Matériau
Material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Steel Alloy</u>	<u>Steel Alloy</u>

703. Ressorts à lames Leaf springs

- a) Matériau de lame maîtresse
Material of main leaf

Matériau de 2e lame
Material of 2nd leaf

Matériau de 3e lame
Material of 3rd leaf

Matériau de 4e lame
Material of 4th leaf

Matériau de 5e lame
Material of 5th leaf

Matériau de lame auxiliaire
Material of auxiliary leaf

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Not Applicable</u>	<u>Not Applicable</u>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

704. Barres de torsion Torsion bars

- c) Matériau
Material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>Not Applicable</u>	<u>Not Applicable</u>

706. Stabilisateur Stabiliser

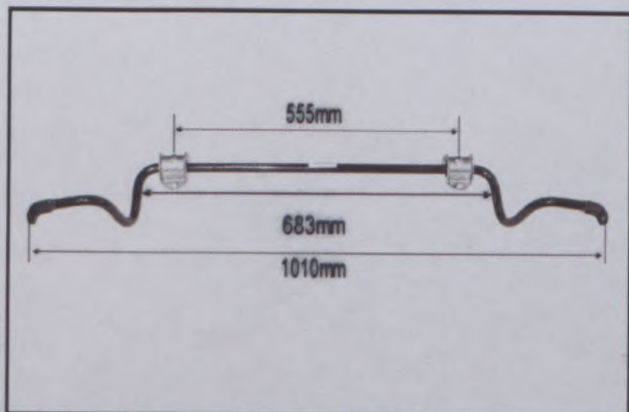
- a) Longueur efficace
Effective length

- b) Diamètre efficace
Effective diameter

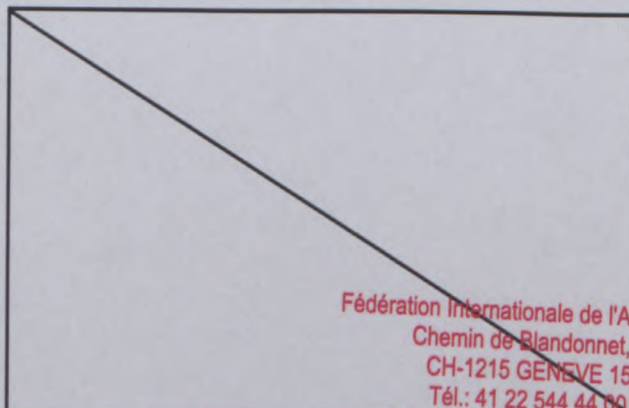
- c) Matériau
Material

Avant / Front	Arrière / Rear
<u>683</u> mm +/- 1%	_____ mm +/- 1%
<u>19.0</u> mm +/- 1mm	_____ mm
<u>Steel Alloy</u>	_____

XI) Dessin ou photo du stabilisateur avant
Drawing or photo of front stabiliser



XI) Dessin ou photo du stabilisateur arrière
Drawing or photo of rear stabiliser



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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR

801. Roues Wheels

a) Diamètre
Diameter

b) Largeur
Width

Avant / Front	Arrière / Rear	Secours / Spare
<u>17</u> "	<u>17</u> "	<u>15</u> "
<u>431.8</u> mm	<u>431.8</u> mm	<u>381</u> mm
<u>7</u> "	<u>7</u> "	<u>4</u> "
<u>177.8</u> mm	<u>177.8</u> mm	<u>101.6</u> mm

802. Emplacement de la roue de secours

Location of the spare wheel

In boot floor

EE) Roue de secours dans son emplacement
Spare wheel in its location



9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur Interior

c) Climatisation
Air conditioning



oui
yes



non
no

d) Sièges
Seats

d1) Type des sièges arrière
Type of rear seats

Split, folding

d2) Appui-tête
Headrest

Avant / Front	Arrière / Rear
☒ oui yes	☒ oui yes
☐ non no	☐ non no

d4) Siège arrière rabattable
Rear seat can be folded



oui
yes



non
no

e) Plaque arrière
Rear ledge



oui
yes



non
no

e1) Matériau
Material

Composite, Board

902. Extérieur Exterior

n) Essuie-glace arrière
Rear wiper



oui
yes



non
no

Homologation N°

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

N-5681

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

N

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

N-5681

Extension N°

01/01 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 MAI 2005

Page or ext.	Article	Description																								
12	603	e) Rapports Ratios <table><tr><th colspan="3">Manuelle / Manual</th></tr><tr><th></th><th>Nombre de dents Number of teeth</th><th>Rapport Ratio</th></tr><tr><td>1</td><td>34/12</td><td>2.833</td></tr><tr><td>2</td><td>27/13</td><td>2.077</td></tr><tr><td>3</td><td>23/14</td><td>1.643</td></tr><tr><td>4</td><td>23/17</td><td>1.353</td></tr><tr><td>5</td><td>22/19</td><td>1.158</td></tr><tr><td>AR / R</td><td>(47 / 31) (31 / 13)</td><td>3.615</td></tr></table>	Manuelle / Manual				Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio	1	34/12	2.833	2	27/13	2.077	3	23/14	1.643	4	23/17	1.353	5	22/19	1.158	AR / R	(47 / 31) (31 / 13)	3.615
Manuelle / Manual																										
	Nombre de dents Number of teeth	Rapport Ratio																								
1	34/12	2.833																								
2	27/13	2.077																								
3	23/14	1.643																								
4	23/17	1.353																								
5	22/19	1.158																								
AR / R	(47 / 31) (31 / 13)	3.615																								

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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

01/01 VO

Page or ext.	Article	Description	
20	605	Couple final Final drive	
		b) Rapport Ratio	
		c) Nombre de dents Number of teeth	
		d) Type of differential limitation : Mechanical Dissassembled differential	Photo 05 - 01 Photo 05 - 02

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

01/01 VO

PHOTO N° 05 - 01

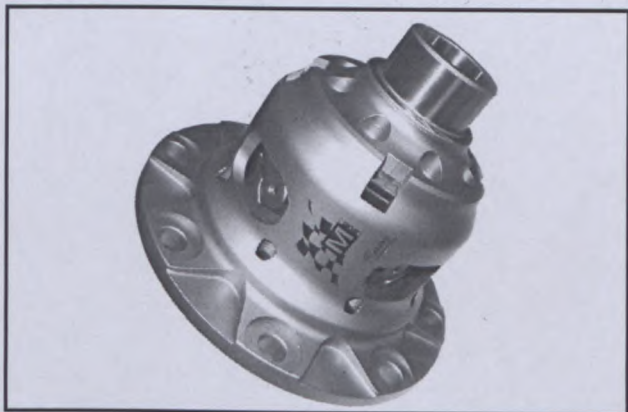


PHOTO N° 05 - 02

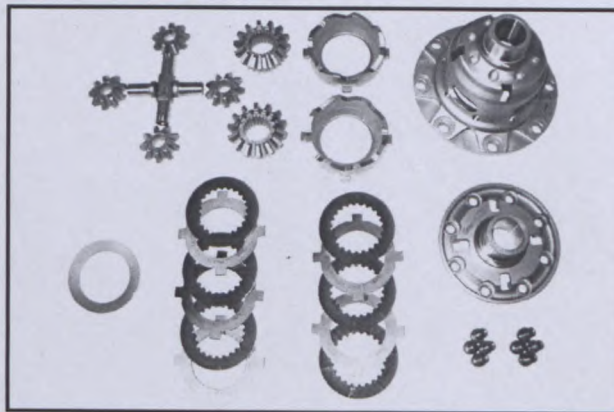


PHOTO N°

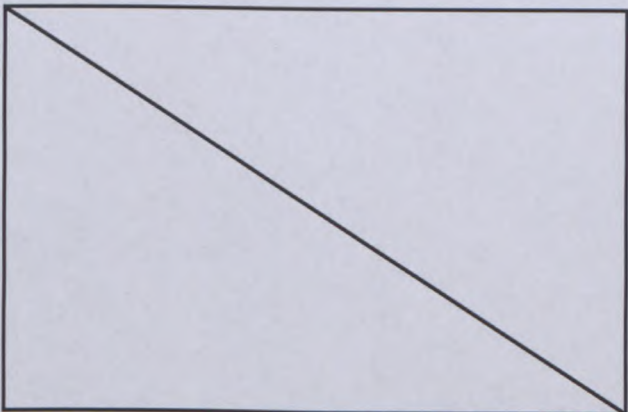


PHOTO N°

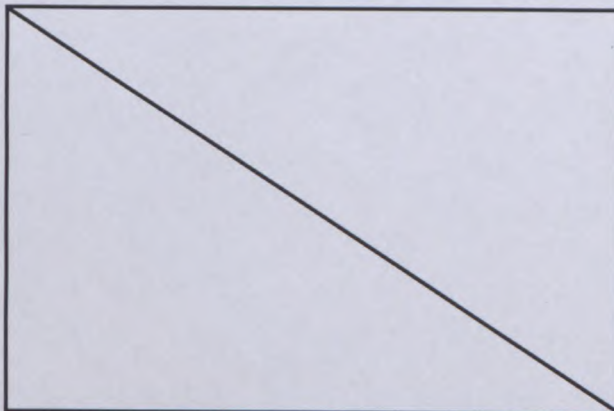


PHOTO N°

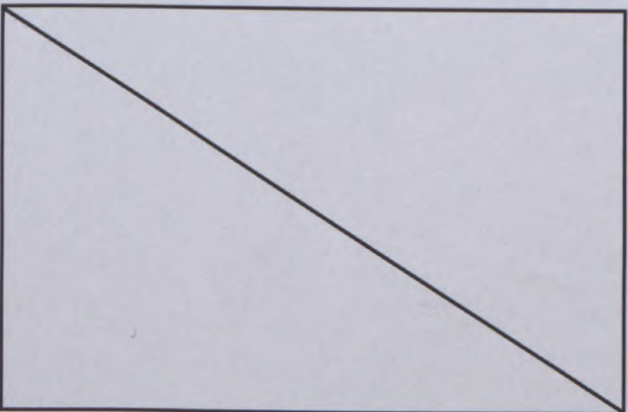
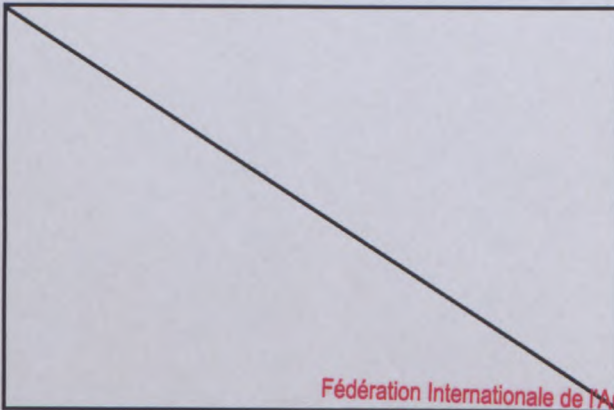


PHOTO N°



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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

N

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

N-5681

Extension N°

02/02 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

☐ **ES** Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type

☒ **VO** Variante option / Option variant

☐ **ET** Evolution normale du type / Normal evolution of the type

☐ **VP** Variante de Production / Production variant

☐ **VF** Variante de fourniture / Supply variant

☐ **ER** Erratum / Erratum

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 NOV. 2005

Page or ext.	Article	Description
	803	Rear brake proportioning valve Mounted in car Photo 05-03 Dismounted Photo 05-04
	9	Seat support brackets welded to chassis, also indicating safety harness anchorage points. Material : steel Type 1 Photo 05-05 Type 2 Photo 05-06 Seat Bracket Photo 05-07 Material : Aluminium Alloy, Minimum thickness 5mm. Drg 05-08 Roof Vent Photo 05-09

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

02/02 VO

PHOTO N° 05-03

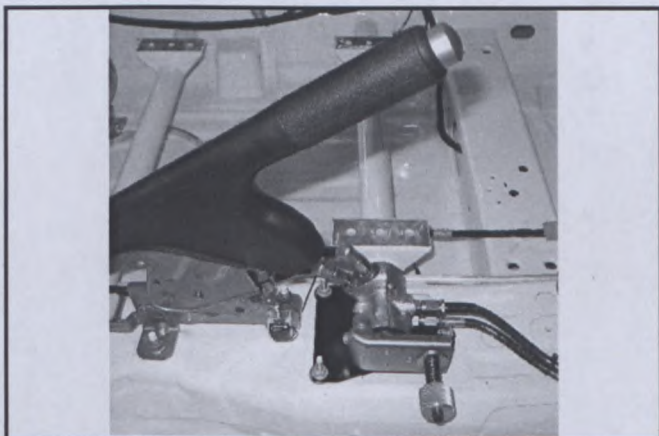


PHOTO N° 05-04

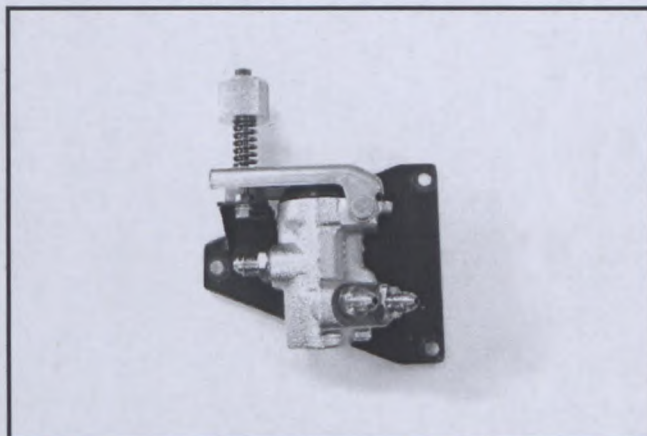


PHOTO N° 05-05

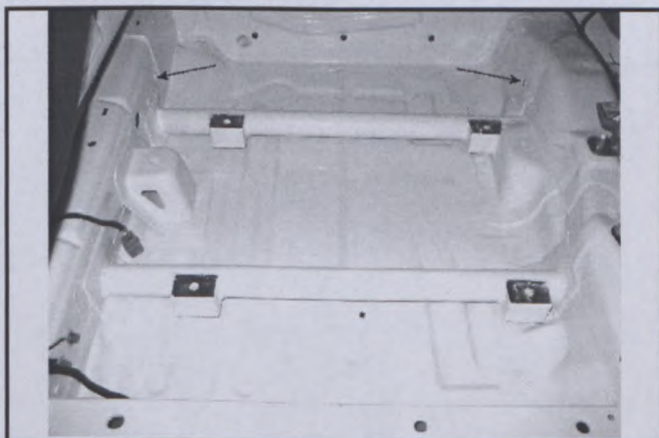


PHOTO N° 05-06

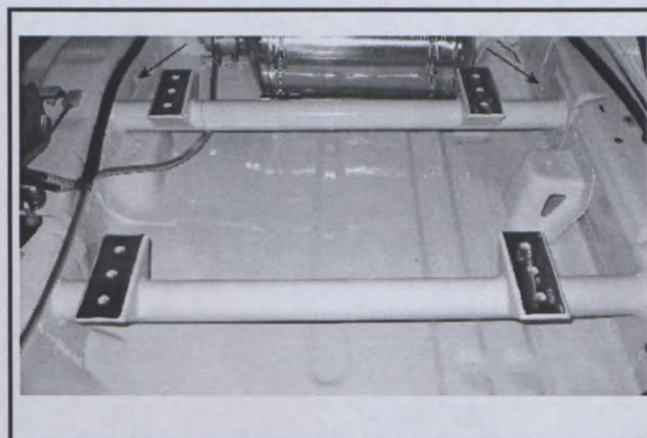


PHOTO N° 05-07

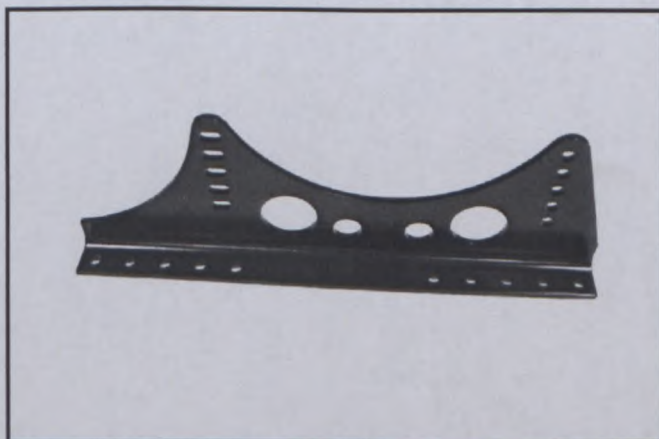
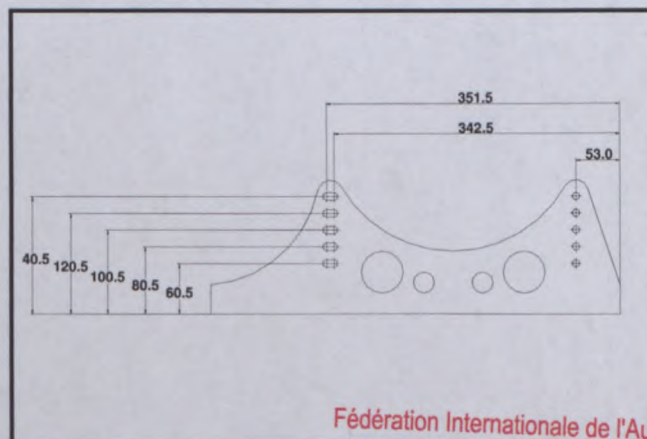


PHOTO N° 05-08



Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

02/02 VO

PHOTO N° 05-09

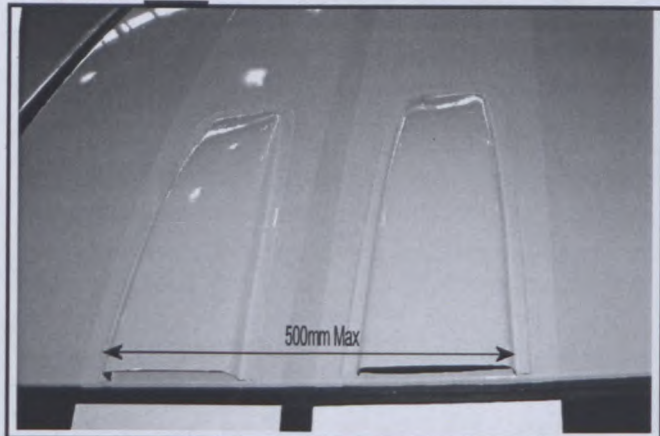


PHOTO N°

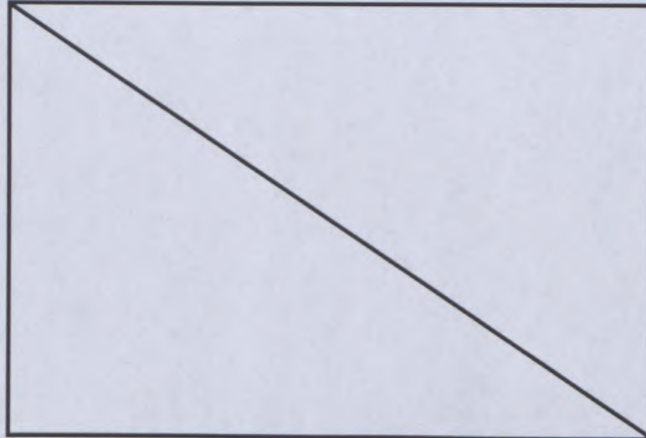


PHOTO N°

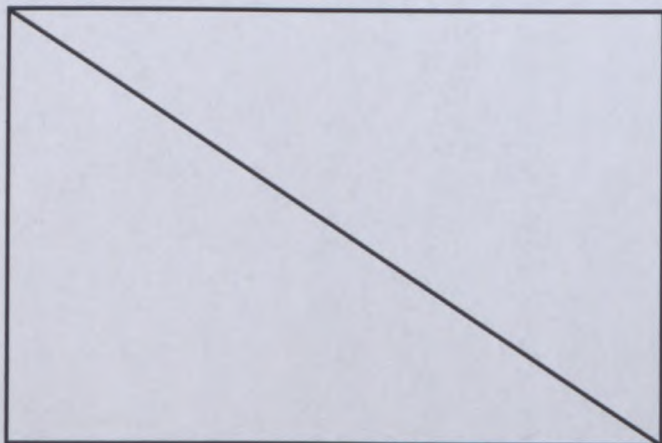


PHOTO N°

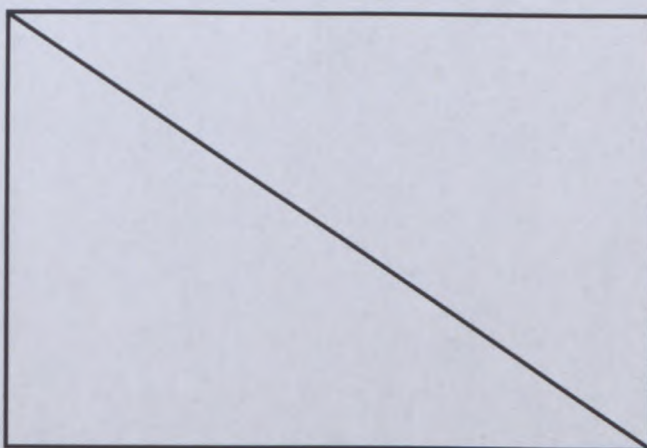


PHOTO N°

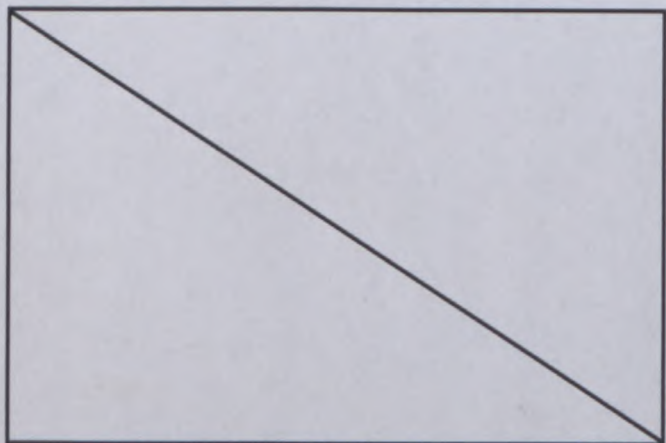
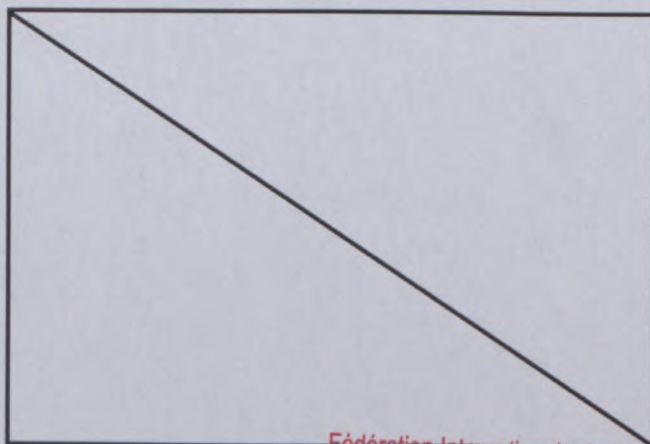


PHOTO N





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

N

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

N-5681

Extension N°

03/03 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 FEV 2006

Page or ext.	Article	Description
2	3	Engine mount assembly, left side
		Engine mount assembly, rear
	8	Handbrake assembly, dismounted
		Handbrake mounted

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

03/03 VO

PHOTO N° 05-10



PHOTO N° 05-11

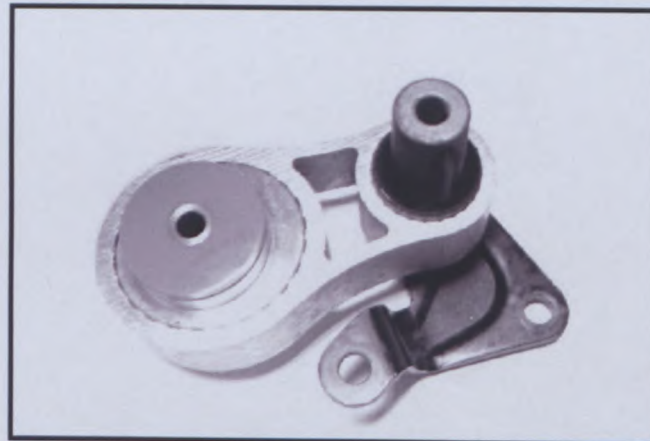


PHOTO N° 05-12



PHOTO N° 05-13

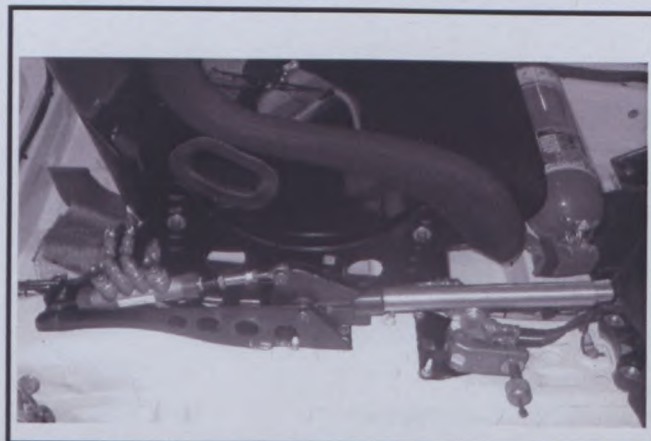


PHOTO N°

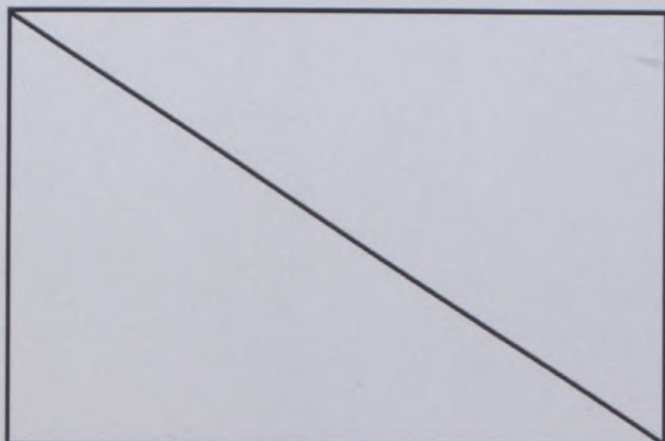


PHOTO N°



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

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

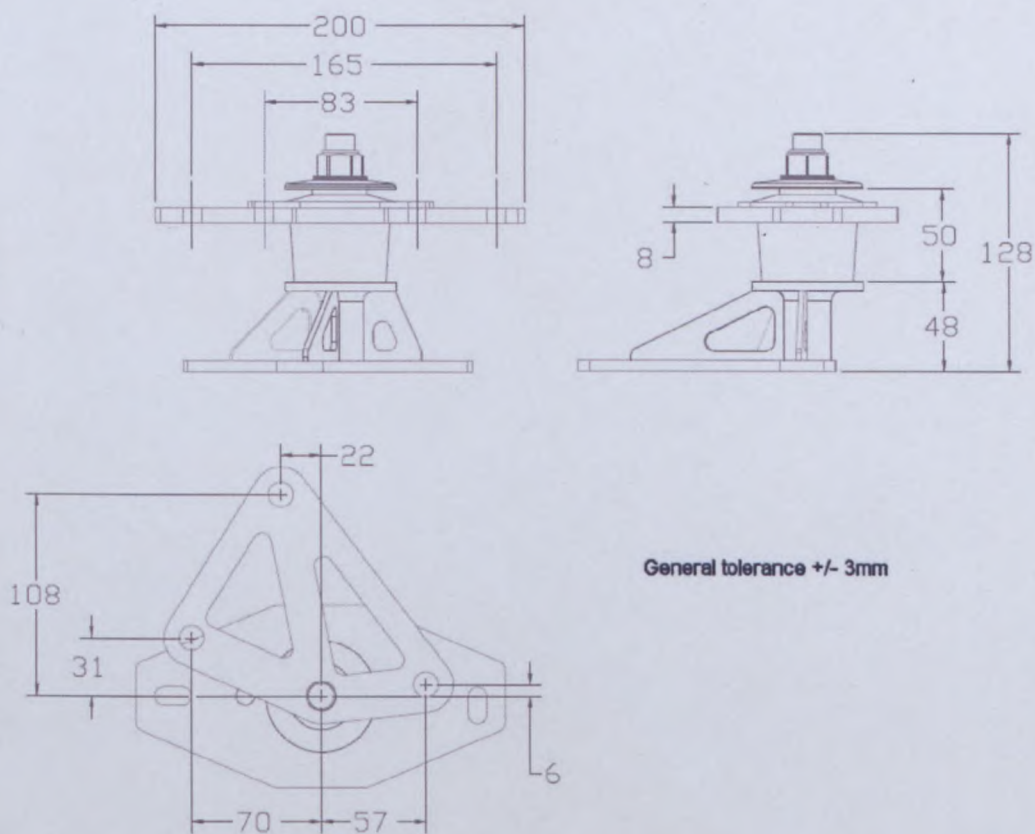
N-5681

Extension N°

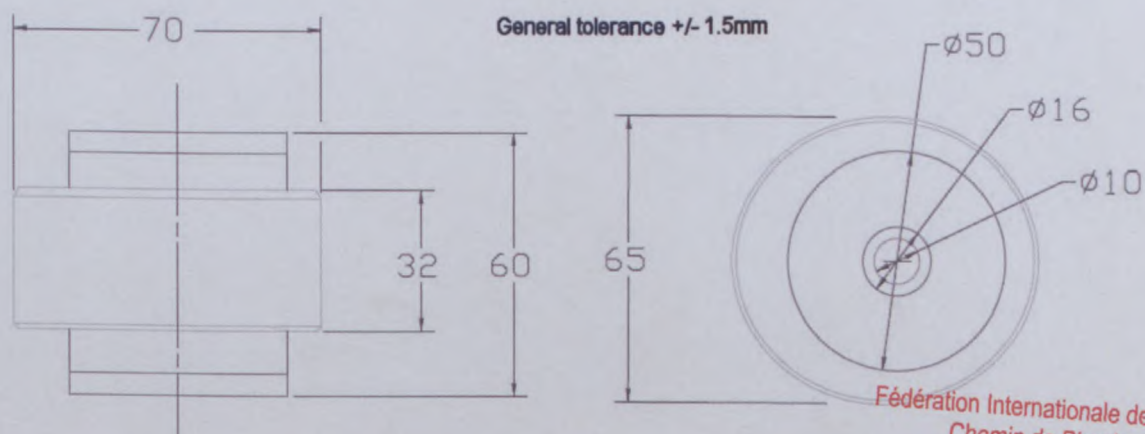
03/03 VO

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Engine mount assembly, left side.



Engine mount assembly, rear.



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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

N

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

N-5681

Extension N°

04/04 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUL. 2006

Page or ext.	Article	Description
2	3	Engine mount, Right side Photo 06 - 06

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

Marque
Make

Ford Motor Company Ltd

Modèle
Model

Fiesta ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

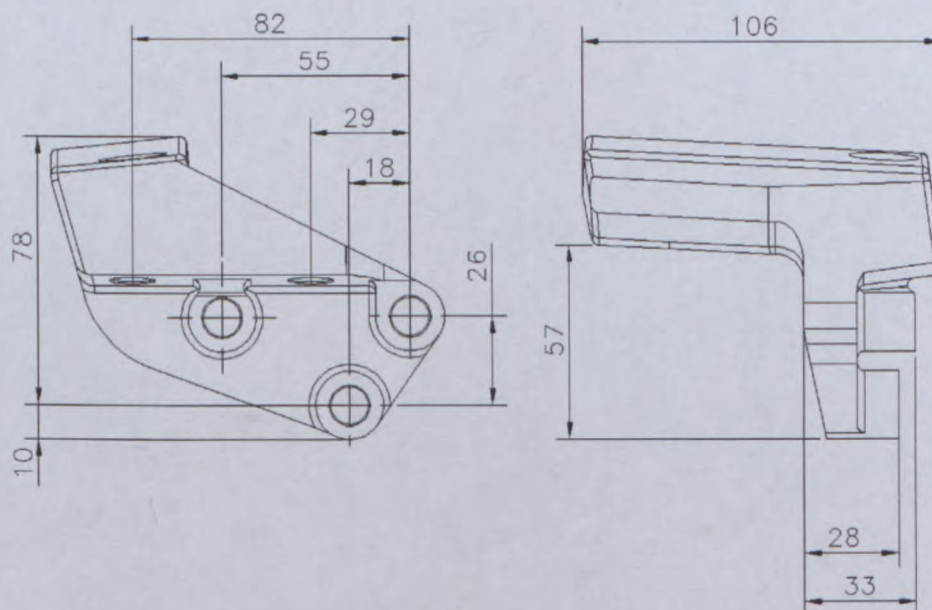
04/04 VO

PHOTO N° **06-06**



INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Engine mount, right side.



General Tolerance +/- 3mm

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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

N

NON VALABLE EN SUPER PRODUCTION
NOT VALID IN SUPER PRODUCTION

Homologation N°

N-5681

Extension N°

05/01 VF

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle et type

Model and type

FiestaST

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 JUIL. 2006

Page or ext.	Article	Description
3	3	Alternative camshaft profiles Table Intake camshaft profile 06-07 Table Exhaust camshaft profile 06-08 Alternative valve springs Intake spring characteristics 06-09 Exhaust spring characteristics 06-10

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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

Homologation N°

N-5681

Extension N°

05/01 VF

PHOTO N° **06-07**

ADMISSION / INTAKE			
Angle de Rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)
0	9.13		9.13
- 5	9.05	+ 5	9.04
- 10	8.79	+ 10	8.79
- 15	8.37	+ 15	8.36
- 30	6.12	+ 30	6.08
- 45	2.64	+ 45	2.69
- 60	0.30	+ 60	0.37
- 75	0.03	+ 75	0.10
- 90	0	+ 90	0
- 105		+ 105	
- 120		+ 120	
- 135		+ 135	
- 150		+ 150	

PHOTO N° **06-09**

327. Admission Intake	h) Nombre de ressorts par soupape Number of springs per valve 1
i) Spring characteristics Under a load of 34 kg, the max. length of the spring is 34.0 mm	
k) External diameter of the springs 25.1 +/- 0.2 mm	
l) Number of spring coils 7.95	
m) Diameter of spring wire 3.5 +/- 0.1 mm	
n) Max.free length of the springs 44.9 mm	

PHOTO N° **06-08**

ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)	Angle de rotation en degrés / Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/- 0.1 mm) / Lift in mm (+/- 0.1 mm)
0	8.07		8.08
- 5	7.98	+ 5	7.99
- 10	7.73	+ 10	7.73
- 15	7.31	+ 15	7.32
- 30	5.10	+ 30	5.11
- 45	1.78	+ 45	1.84
- 60	0.27	+ 60	0.35
- 75	0.01	+ 75	0.08
- 90	0	+ 90	0
- 105		+ 105	
- 120		+ 120	
- 135		+ 135	
- 150		+ 150	

PHOTO N° **06-10**

328. Echappement Exhaust	i) Nombre de ressorts par soupape Number of springs per valve 1
j) Spring characteristics Under a load of 34 kg, the max. length of the spring is 34.0 mm	
k) External diameter of the springs 25.1 +/- 0.2 mm	
l) Number of spring coils 7.95	
m) Diameter of spring wire 3.5 +/- 0.1 mm	
n) Max.free length of the springs 44.9 mm	

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

Fiesta Sporting Trophy 2006

Technical Information #15

12/06/06



12th June 2006

Dear Fiesta ST Owner,

2006 Specification Engine Camshaft

Through discussions with Ford Mainstream Engineering in Cologne, it has come to our attention that there has been a specification change in the 2000cc engine fitted to the Ford Fiesta ST as of 1st February 2006.

For reasons of NVH (Noise, Vibration, Harshness) the specification of the camshafts and valve springs were changed between pre-production and Job 1 vehicles. However due to issues concerning piston and valve clearance with the new components Ford reverted to the earlier specification effective from 1st February 2006.

The result of this change is that the engine revs at which the piston and the valve can make contact has altered:

- On engines built < 1st February 2006 – the engine revs must be >7600 rpm for there to be contact.
- On engines built > 1st February 2006 – the engine revs must be >8200 rpm for there to be contact.

Although on early cars this cannot happen during normal 'up-changes' there is a possibility in the instance of a 'missed' gearchange or on 'down-changes' that the piston and valve can make contact.

The result of the contact can range from a 'misfire' as a result of the engine timing slipping right through to damage of the piston and the valve if the engines revs are higher.

In normal use there is no change to the performance of the vehicle however, in the instance of a missed gearchange, the results can vary.

As a result of this, Ford have made available a small number of 'upgrade kits' for Fiesta Sporting Trophy competitors with earlier specification cars to convert the camshaft and valve springs to the latest specification.

The kit consists of replacement camshafts and valve springs and is being made available to all competitors at the subsidised price of £40 GBP + VAT (only through M-Sport). This does not include any rebuild items (gaskets etc.)

To check the age of your engine, please look at the engine production sticker that is fitted to the camshaft cover. (Please see fig.1)

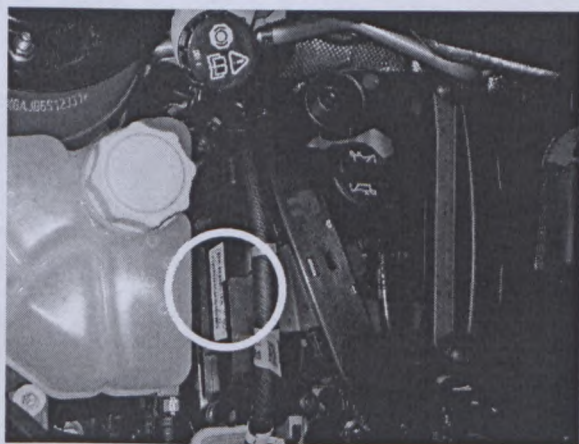
Fiesta SportingTrophy 2006

Technical Information #15

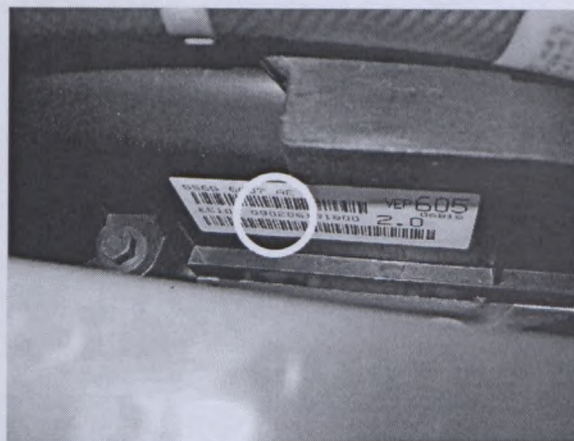
12/06/06



Fig. 1 - Location of Engine Data Sticker:



Location of Engine Data Sticker



Date highlighted here - 090206
- engine built 9th February 2006

In order to take advantage of this offer, we need to make one order to Ford, and therefore we are having to place a closing date for orders of Wednesday 21st June 2006 @ 15:00.

Can you please order the parts in the normal way from Mr. Graeme Foster at M-Sport.

The kit will be supplied with fitting instructions.

Part Number	Description	Cost
BN12999891A	2005 Camshaft Kit	£40.00

Best regards,
Phil Bradshaw.
M-Sport Ltd.
Dovenby Hall
Dovenby
Cockermouth
Cumbria
CA13 0PN
Tel: +44 (0) 1900 828 888
Fax: +44 (0) 1900 823 823
E-mail: pbradshaw@m-sport.co.uk



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

N-5681

FICHE COMPLEMENTAIRE D'HOMOLOGATION EN GROUPE N COMPLEMENTARY HOMOLOGATION FORM IN GROUP N

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 JAN. 2007

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

Optional wheel bearing retaining ring.

Ring



Ring Installed



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



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Groupe

Group

N

Homologation N°

N-5681

Extension N°

06/05 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION EXTENSION FORM

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

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer

Ford Motor Company Ltd

Modèle et type

Model and type

Fiesta ST

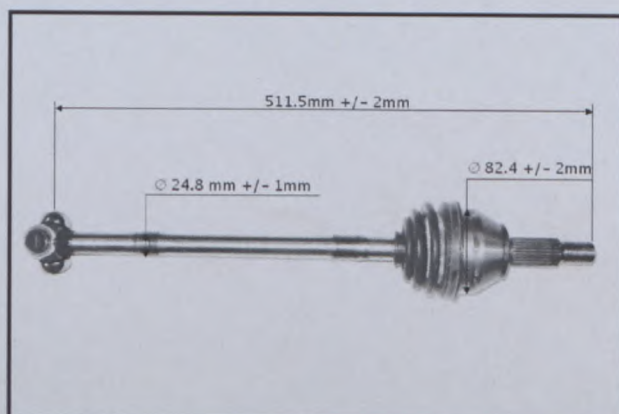
Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

01 AVR. 2007

Page or ext.	Article	Description
	6	Transversal driveshaft assembly Photo 07 - 001

PHOTO N° 07 - 001





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Groupe / Group

N

Homologation N°

N-5681

Extension N°

07/02 VF

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
HOMOLOGATION EXTENSION FORM

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 MARS 2010

☐

ER Erratum / Erratum

☒

VF Variante de fourniture / Supply variant

☐

ET Evolution du type / Evolution of the type

☐

VO Variante option / Option variant

☐

VP Variante de Production / Production variant

101. CONSTRUCTEUR DU VEHICULE / MANUFACTURER OF THE VEHICLE

FORD MOTOR COMPANY LTD

102. MODÈLE ET TYPE DE VEHICULE / MODEL AND TYPE OF THE VEHICLE

a) Modèle et type
Model and type

FIESTA ST

Page or Extension	Article	Description	Photo n°
2	3	Engine mount assembly, rear (standard engine position not modified)	<u>10-001</u>
2	3	Drawing 1	<u>10-002</u>
2	3	Drawing 2	<u>10-003</u>

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

Marque
Make

FORD MOTOR COMPANY LTD

Modèle
Model

FIESTA ST

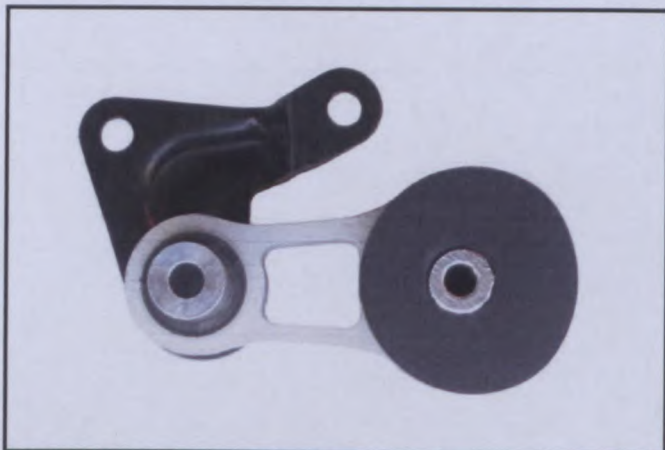
Homologation N°

N-5681

Extension N°

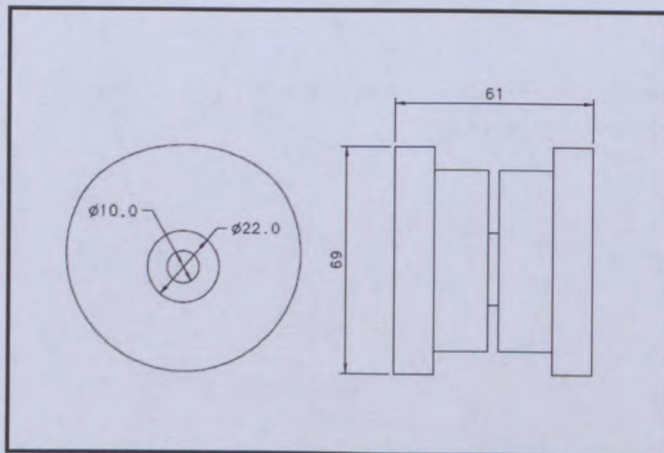
07/02 VF

10-001



Réf. BN11020024 (steel insert), BN11020025/26

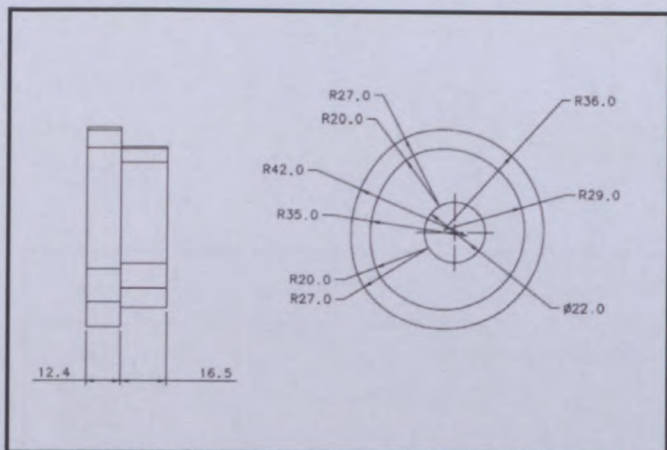
10-002



Réf. BN11020025/26

Tolerances : +/- 1.5 mm

10-003



Réf. BN11020025/26

Tolerances : +/- 1.5 mm

