



COMISION DEPORTIVA AUTOMOVILISTICA

Grupo / Group : A / N

Homologacion N°

N 9301

FICHA DE HOMOLOGACION DE ACUERDO CON EL ANEXO "J" DEL CODIGO DEPORTIVO INTERNACIONAL
Homologation form in accordance with appendix "J" of the international sporting code

Homologacion valida a partir de
Homologation valid as from

1 DE ENERO DE 2013

1. GENERAL / GENERAL

101. CONSTRUCTOR / MANUFACTURER

CHEVROLET

102. MODELO Y TIPO / MODEL AND TYPE

a) Modelo y tipo
Model and type **CORSA**

b) Nombre de chasis tipo*
Typical chassis number* - - - - -

* Para propósitos de información solamente
* For information purposes only

103. CILINDRADA / CYLINDER CAPACITY

Cilindrada total
Cylinder capacity **1597.9** cm³

Cilindrada corregida
Corrected cylinder capacity - - - - - X - - - = - - - - - cm³

104. MODELO DE CONSTRUCCION / TYPE OF CAR CONSTRUCTION

a) Modelo
Type Separada / Separated Monocasco / Unitary construction

b) Material de chasis / carrocería
Material of chassis / bodyshell **ACERO / STEEL**

105. CANTIDAD DE VOLUMENES / NUMBER OF VOLUMES

3 (Tres)

106. CANTIDAD DE LUGARES / NUMBER OF PLACES

5 (Cinco)

A1) Auto vista 3/4 delantera
Car seen from 3/4 front



A2) Auto vista de 3/4 trasero
Car seen from 3/4 rear




Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologación N°
				N 9301

2. DIMENSIONES, PESO / DIMENSIONS, WEIGHT


201.	PESO MINIMO / MINIMUM WEIGHT		
	1000	kg	

202.	LARGO TOTAL / OVERALL LENGTH		
	4056 (4099 – 4015)	mm +/- 1%	

203.	ANCHO TOTAL / OVERALL WIDTH		II-A1) Donde se mide / Where measured
	1768 (1785 – 1750)	mm +/- 1%	

204.	ANCHO DE CARROCERIA / WIDTH OF BODYWORK		
	a) Altura eje delantero At front axle centreline	1552 (1567 – 1536)	mm +/- 1%
	b) Altura eje trasero At rear axle centreline		mm +/- 1%

205.	ALTURA MINIMA DEL CENTRO DE CUBO DE RUEDAS- CARROCERIA / MIN HEIGHT HUB CENTER-WHEEL ARCH OPENING		
	a) Adelante front		mm
	b) Atras rear		mm



206.	DISTANCIA ENTRE EJES / WHEELBASE		
	2443 (2467 – 2418)	mm +/- 1%	

207.	TROCHA MAXIMA (A NIVEL PISO)) / MAXIMUM TRACK (AT GROUND LEVEL)		
	a) Delantera Front	1660	mm
	b) Trasera / Rear	1660	mm

Marca Make	<u>CHEVROLET</u>	Modelo Model	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

209.	CARROCERIA EN BOLADIZO / OVERHANG		
	a) Delantero / Front		mm +/- 1%
	b) Trasero / Rear		mm +/- 1%

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

3. MOTOR / ENGINE

301.	LUGAR DE POSICION MOTOR / LOCATION AND POSITION OF THE ENGINE				
	a) Emplazamiento y orientacion Location and orientation	DELANTERO, TRANSVERSAL / FRONT, TRANSVERSAL			
	b) Posicion Position	X =	-----	+/- 5 mm	Ver esquema / See scheme III-A1)
		Y =	-----	+/- 5 mm	
Z =	-----	+/- 3 mm			
c) Inclinacion Inclination			Gra +/- 30'		

302.	CANTIDAD DE SOPORTES / NUMBER OF SUPPORTS
	3 (Tres)

303.	CICLO / CYCLE
	OTTO 4 TIEMPOS

304.	SUPER ALIMENTATION / SUPERCHARGING		
	Si / Yes	No / No	Tipo y numeros de compresores Type and number of compressors
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-----

305.	CANTIDAD Y DISPOSICION DE CILINDROS / NUMBER AND LAYOUT OF CYLINDERS
	4 CILINDROS EN LINEA

306.	TIPO DE REFRIGERACION / TYPE OF COOLING
	POR LIQUIDO (AGUA – LIQUIDO REFRIGERANTE)

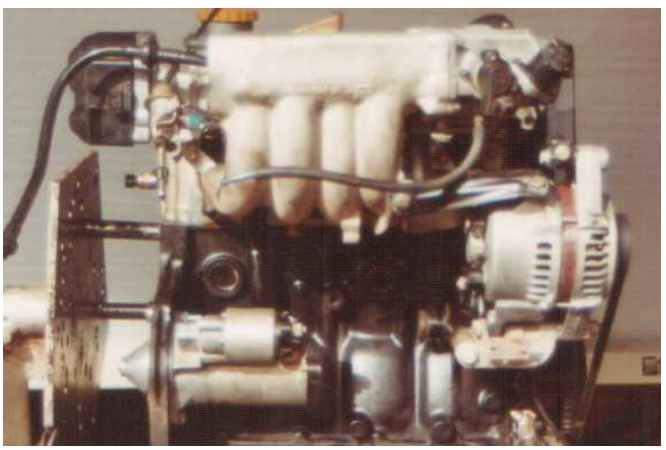
307.	CILINDRADA / CYLINDER CAPACITY					
	a) Unitaria Unitary	399.4	cm ³	b) Total Total	1597.9	cm ³
	c) Maximo total autorizado Maximum total allowed	404.5	cm ³			

308.	VOLUMEN MINIMO TOTAL DE UNA CAMARA DE COMBUSTION / TOTAL MINIMUM VOLUME OF A COMBUSTION CHAMBER	
		cm ³

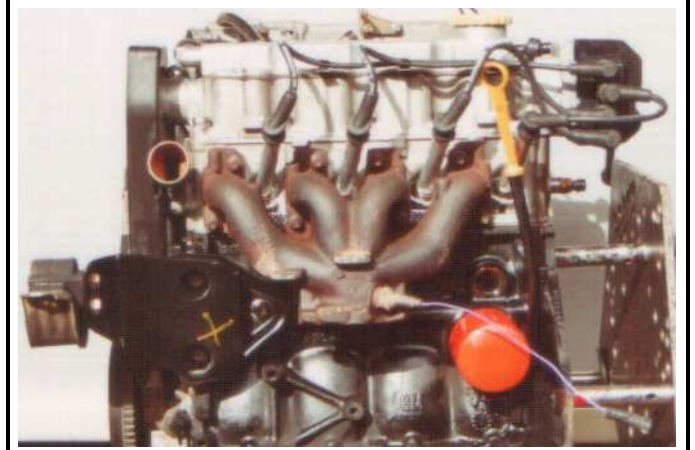
310.	RELACION VOLUMETRICA (RELACION DE COMPRESION UNITARIA) / COMPRESSION RATIO (IN RELATION WITH THE UNIT)					
	Minima / Minimum	-----	-----	Máxima / Maximum	10.0	: 1
	* Diesel solamente / only					

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

C1-1) Motor desmontado – vista lateral
Dismounted engine – seen from the side



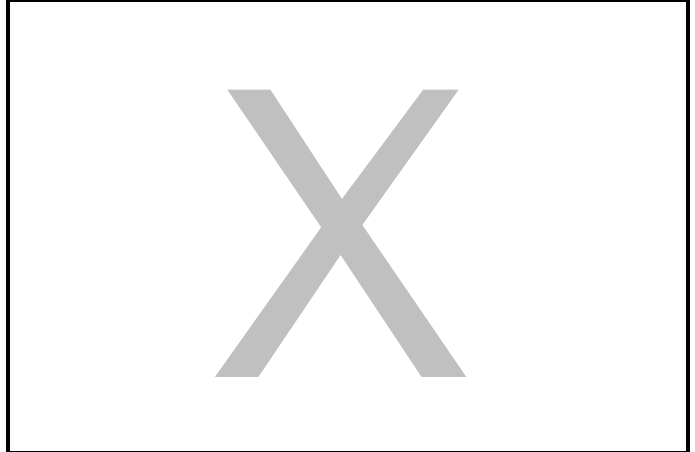
C1-2) Motor desmontado – vista lateral
Dismounted engine – seen from the side



C1-3) Motor en su compartimento
Engine in its compartment

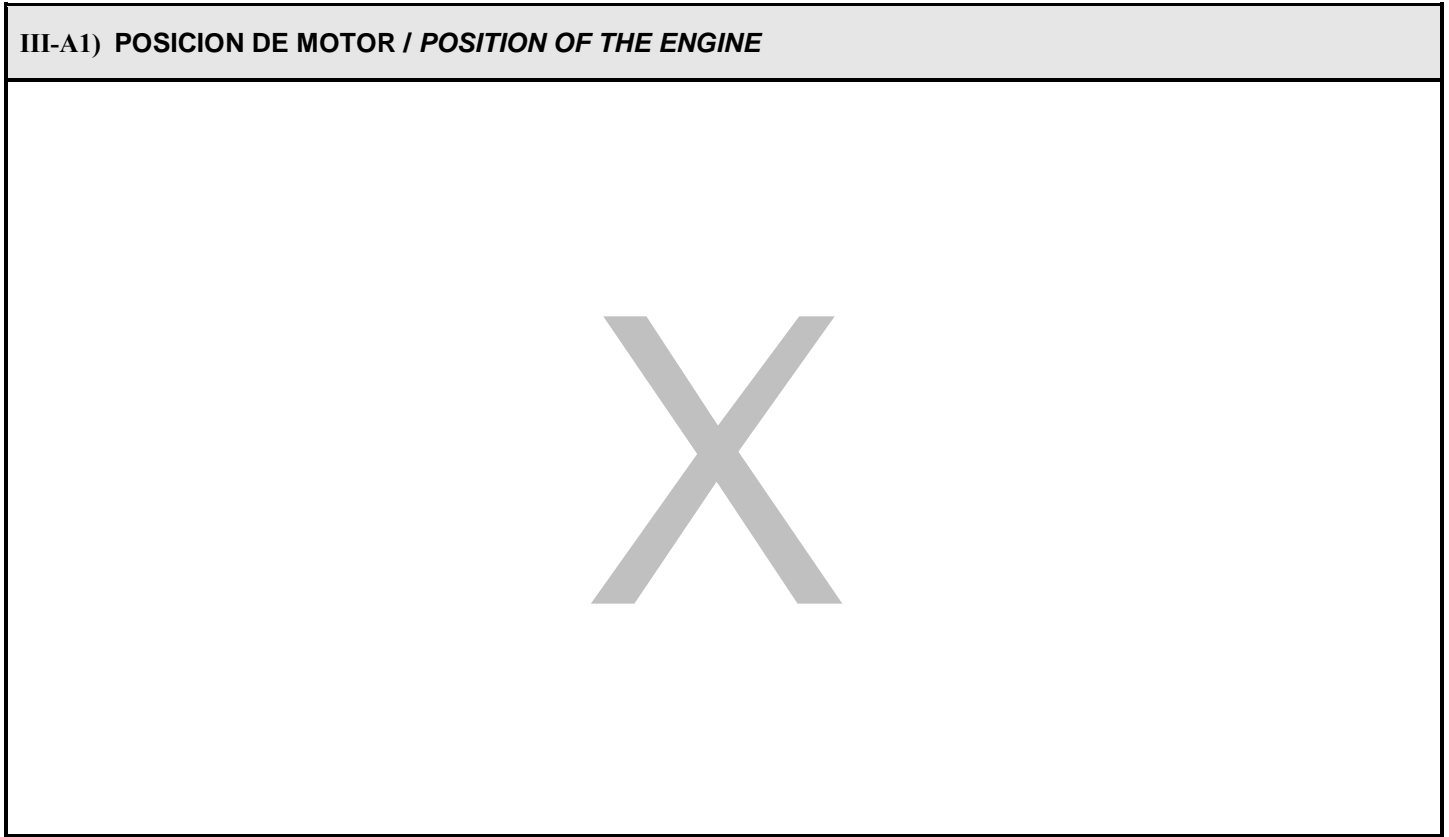


C1-4)

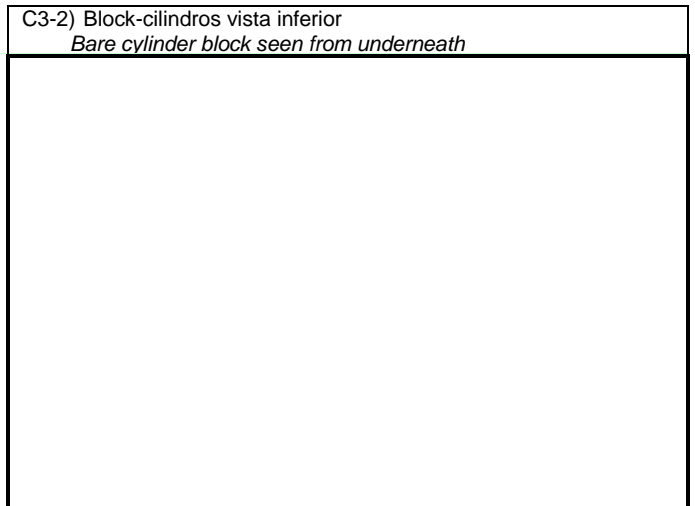
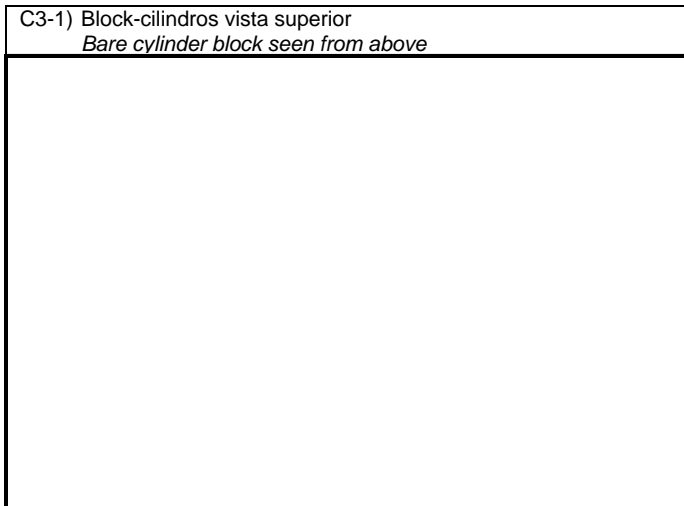


311.	BLOC K - CILINDROS / CYLINDER BLOCK		
	a) Material <i>Material</i>	FUNDICION DE HIERRO	
	b) Diametro de muñones de cigueñal <i>Diameter of crankshat bearings</i>	- - - - -	+0 - 0.1 mm

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301




312.	ALTURA MIN. DE BLOCK CILINDROS / MIN. HEIGHT OF THE CYLINDER BLOCK			III-C1) Medida de la altura / Height measurement		
	a) Entre planos de junta carter y tapa cilindros (d) <i>Between sump and head gasket planes (d)</i>	244	mm			
	b) Entre eje del cigueñal y el plano de junta tapa cilindros <i>Between crankshaft centreline and head gasket plane</i>	- - - - -	mm			

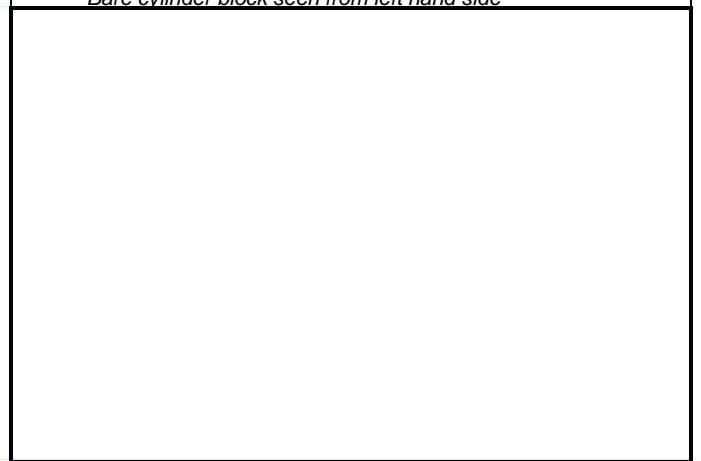


Marca <i>Make</i>	<u>CHEVROLET</u>	Modelo <i>Model</i>	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

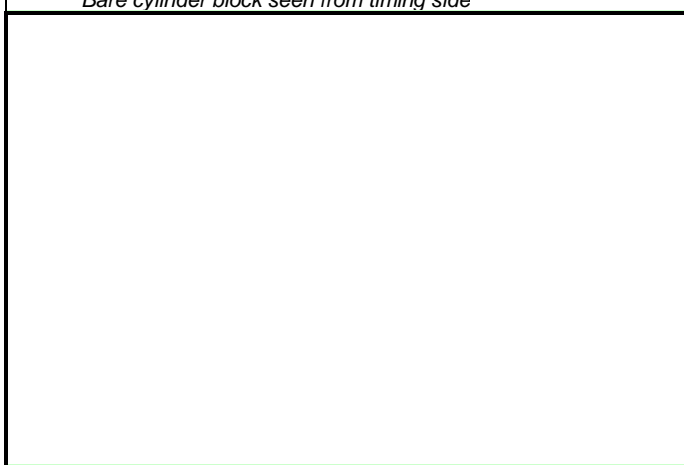
C3-3) Block-cilindros vista lateral derecho
Bare cylinder block seen from right hand side



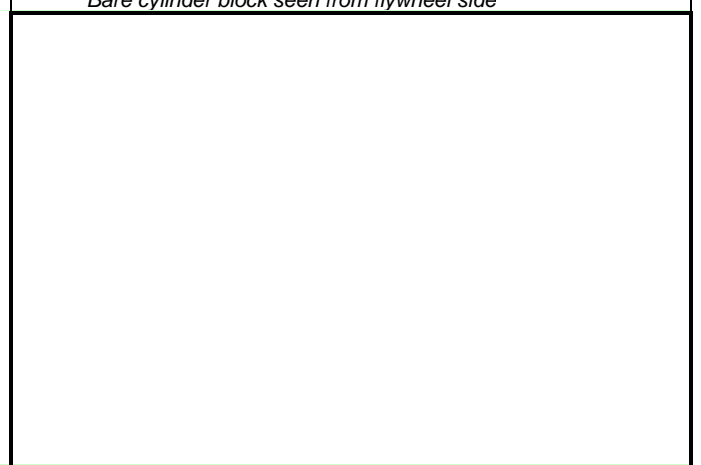
C3-4) Block-cilindros vista lateral izquierdo
Bare cylinder block seen from left hand side



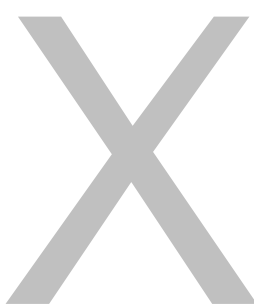
C3-5) Block-cilindros vista de lado distribucion
Bare cylinder block seen from timing side



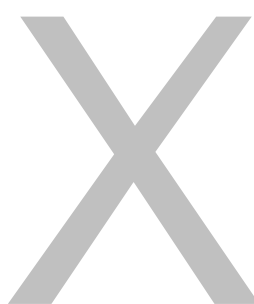
C3-6) Block-cilindros vista lado volante motor
Bare cylinder block seen from flywheel side



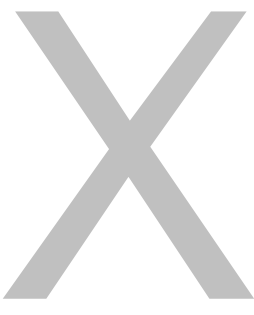
C3-7) Tapas de cojinetes de cigueñal
Crankshaft bearing caps



C3-8)



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

313.	CAMISAS / SLEEVES			
	a) Camisas en block cilindros <i>Sleeved cylinder block</i>	Si / Yes <input type="checkbox"/>	No / No <input checked="" type="checkbox"/>	C3-8) Camisa desmontada <i>Sleeve dismantled</i>
	b) Material <i>Material</i>	-----		
	c) Tipo <i>Type</i>	Humedas / Wet <input type="checkbox"/>	Secas / Dry <input checked="" type="checkbox"/>	

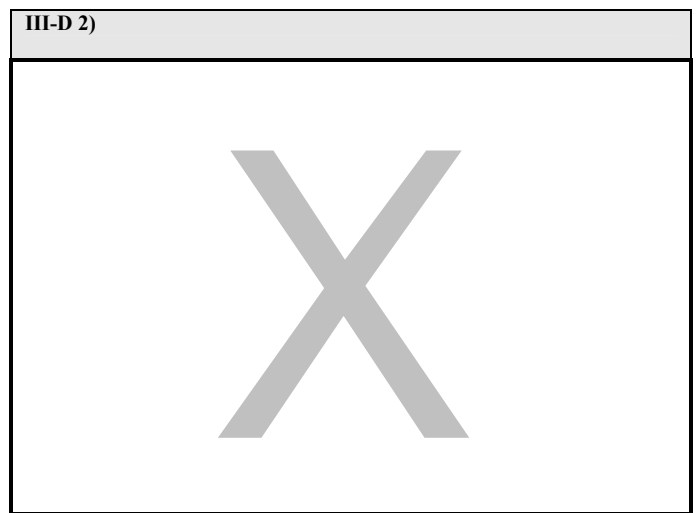
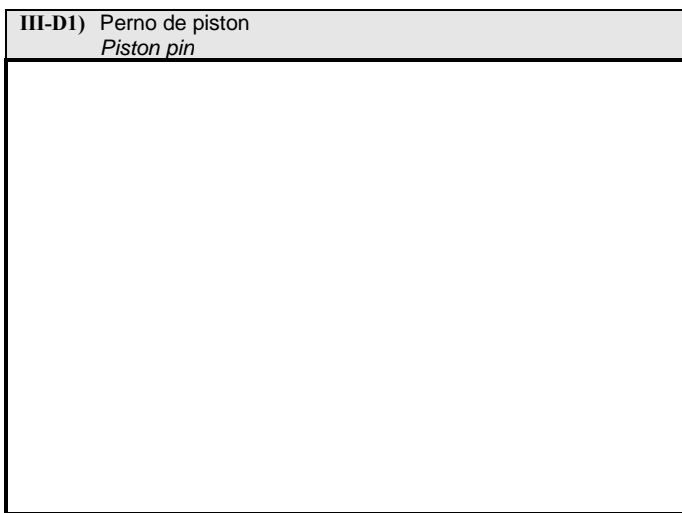
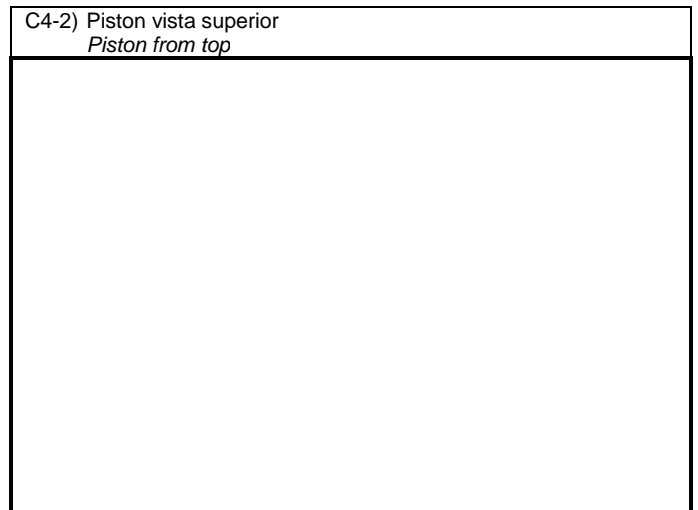
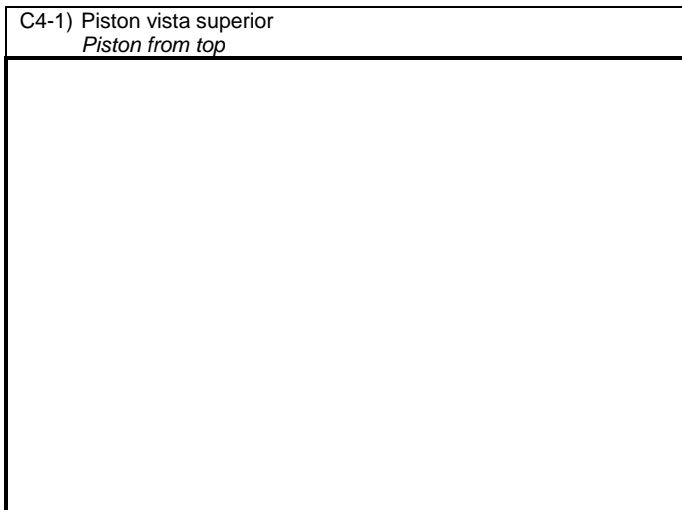
314.	DIAMETRO / BORE	
	79.00	+ 0 - 0.1 mm

315.	MAXIMO DIAMETRO AUTORIZADO / MAXIMUM BORE ALLOWED	
	79.50	mm (No valido para grupo N)

316.	CARRERA / STROKE	
	81.50	± 0.1 mm

317.	PISTON / PISTON				
	a) Material <i>Material</i>	ALUMINIO / ALUMINIUM			
	b) Cantidad de aros <i>Number of rings</i>	3 (Tres)	b1) Epesor de los aros <i>Thickness of rings</i>	1.18, 1.47 2.42	± 0.1 mm
	c) Peso minimo <i>Minimum weight</i>	350	gr	Con perno, trabas y aros <i>With pin, clips and rings</i>	gr
	d) Distancia del centro del perno a la cabeza del piston <i>Distance from gudgeon pin center line to top of piston crown</i>	28.0	± 0.1 mm		
	e) Distancia parte superior del piston en PMS / plano de junta tapa cilindros <i>Distance top of piston at TDC / gasket plane of cylinder block</i>	0.00	+ 0.15 - 0.30 mm	+ arriba / above - abajo / below	
	f) Volumen de la cavidad del piston (parte superior) <i>Piston groove volume (top)</i>	8.0	± 0.5 cm ³		
	g) Sistema de refrigeracion del piston <i>Piston colling system</i>	Si / Yes <input type="checkbox"/>	No / No <input checked="" type="checkbox"/>		

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301



318.	BIELA / CONNECTING ROD					
	a) Material <i>Material</i>	FUNDICION DE HIERRO		b) Tipo de la tapa de biela <i>Big end type</i>	PARTIDA / SEPARATED	
	c) Diametro interior de la tapa de biela (sin los cojinetes) <i>Interior diameter of the big end (without shell bearings)</i>	46.0		+0.1 - 0 mm		
	d) Largo entre ejes <i>Length between axes</i>	129.7	± 0.1 mm			
	e) Peso minimo <i>Minimum weight</i>	-----	gr	Con la tapa, bulones y cojinetes <i>With cap, bolts and shell bearings</i>	427	gr

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologación N°
				N 9301

C5-1) Biela
Connecting rod



C5-2) Biela
Connecting rod



319.	CIGUEÑAL / CRANKSHAFT				
	a) Tipo de construcción Type of manufacture	1 PIEZA / INTEGRAL		b) Material Material	ACERO / STEEL
	c) Proceso de fabricación Manufacturing process	Colado / Cast	<input checked="" type="checkbox"/>	Forjado / Forged	<input type="checkbox"/>
	d) Numero de cojinetes Number of bearings	5 (Cinco)		e) Tipo de paliers Type of bearings	PLANOS / PLAIN
	f) Diametro de las bancadas Diameter of bearings	54.99		+0 - 0.1 mm	
	g) Material de tapas de bancadas Bearing caps material	ACERO / STEEL		h) Peso minimo del cigueñal Min. weight of bare crankshaft	12000 gr
	i) Diametro maximo del muñon Maximum diameter of crank pins	-----		mm	

C6-1) Cigüeñal
Crankshaft

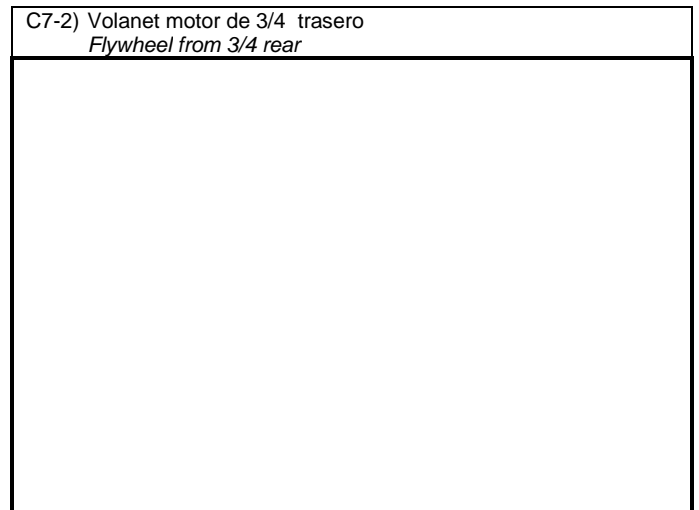
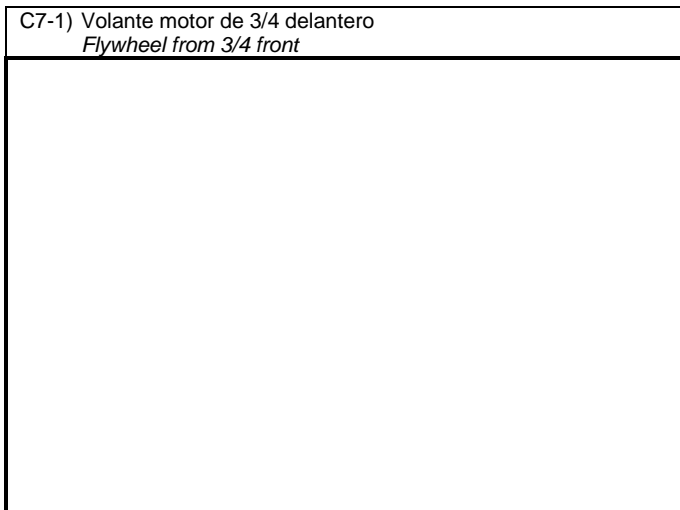


C6-2) Cigüeñal
Crankshaft

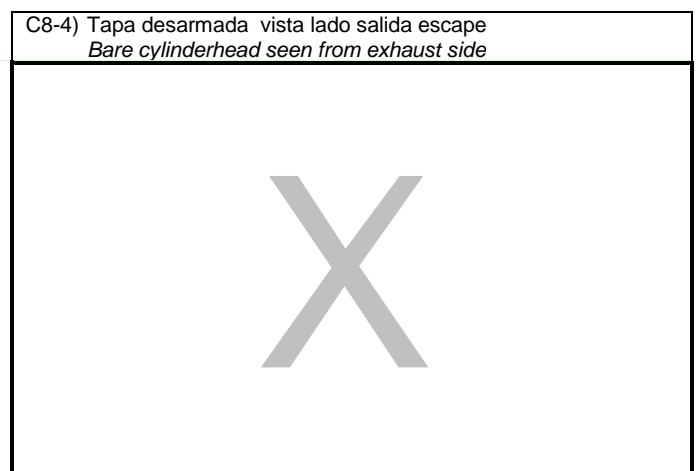
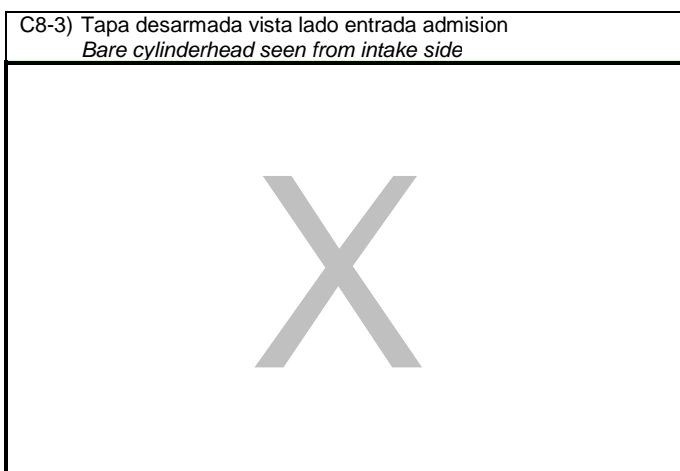


320.	VOLANTE MOTOR / FLYWHEEL			
		Caja Manual / Manual Gearbox		Caja Automatica / Automatic Gearbox
	a) Material Material	ACERO / STEEL		-----
	b) Peso minimo con corona de arranque Minimum weight with starter ring	8700	gr	----- gr
	<u>Con tornillos y corona de arranque</u> <u>With fixings and starter ring</u>	-----	gr	Utilizado unicamente con vehiculos con caja automatica May be used with automatic gearbox only

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301



321.	TAPA CILINDROS / CYLINDERHEAD			
	a) Numero <i>Number</i>	1 (Una)	b) Material <i>Material</i>	ALUMINIO / ALUMINIUM
	c) Altura minima <i>Minimum height</i>	110.0 mm	d) Donde se mide <i>Where measured</i>	ENTRE PLANOS / FROM TOP TO BOTTOM
	e) Angulo entre valvulas de admision con el plano junta tapa <i>Angle between intake valve and cylinder head gasket plane</i>	15	Deg ± 30'	
	f) Angulo entre valvulas de escape con el plano de junta tapa <i>Angle between exhaust valve and cylinder head gasket plane</i>	15	Deg ± 30'	
	g) Volumen minimo de una camara de combustion <i>Minimum volume of a combustion chamber</i>		cm ³	



Marca Make	<u>CHEVROLET</u>	Modelo Model	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

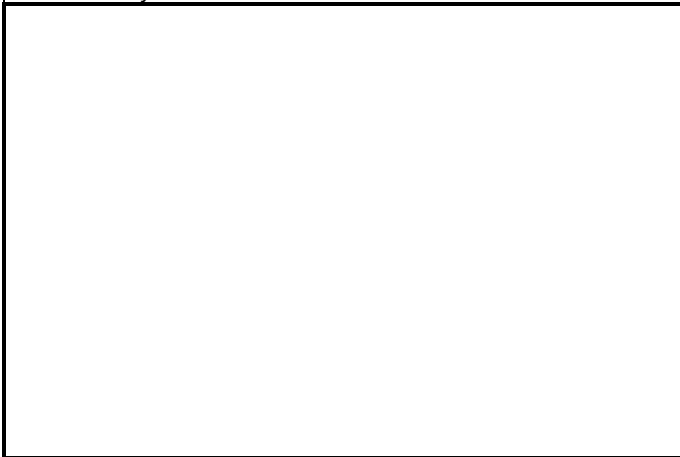
C8-5) Tapa desarmada vista lado admision
Bare cylinderhead seen from intake side



C8-6) Tapa desarmada vista lado salida escape
Bare cylinderhead seen from exhaust side



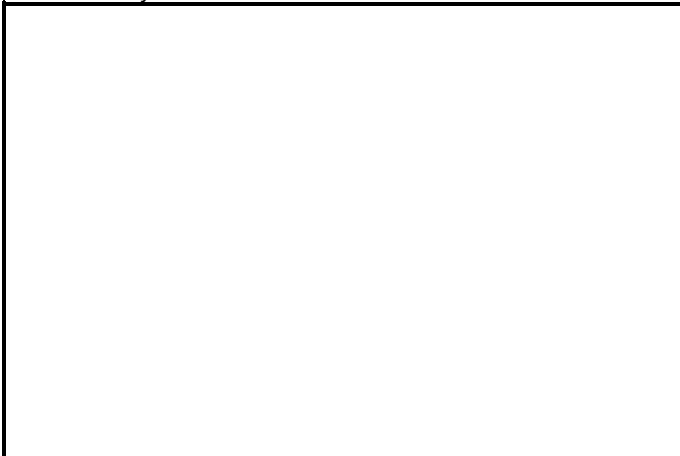
C8-7) Tapa desarmada vista lado admision
Bare cylinderhead seen from intake side



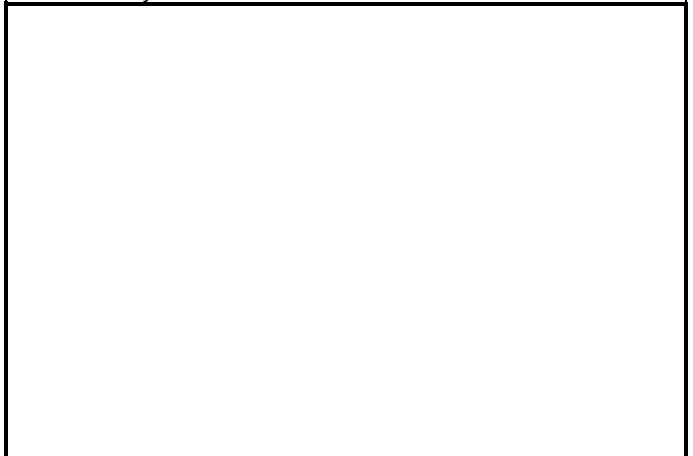
C8-8) Tapa desarmada vista lado salida escape
Bare cylinderhead seen from exhaust side



C8-9) Tapa desarmada vista lado admision
Bare cylinderhead seen from intake side




C8-10) Tapa desarmada vista lado salida escape
Bare cylinderhead seen from exhaust side




Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

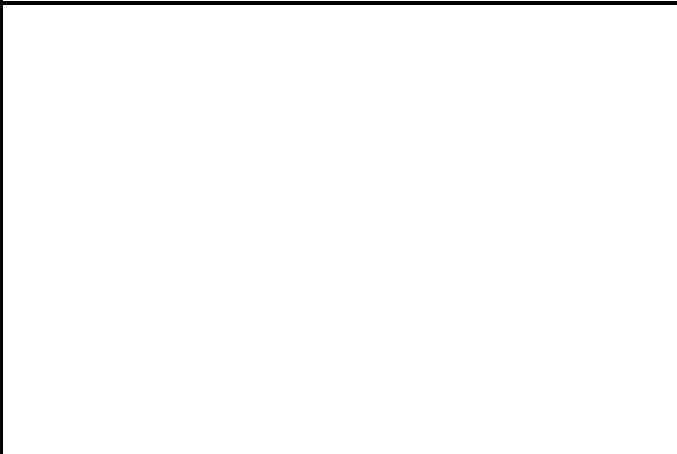
C8-11) Balancin y botador



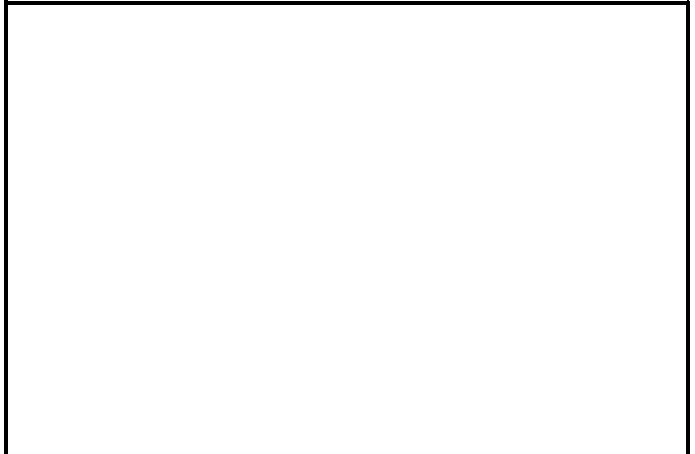
C8-12) Balancines



C8-13) Camara de combustion
Combustion chamber




C8-14) Camara de combustion
Combustion chamber




322.	JUNTA TAPA CILINDROS / CYLINDERHEAD GASKET		
	a) Espesor de junta de tapa cilindros apretada <i>Thickness of tightened cylinderhead gasket</i>	1.20	± 0.2 mm

C9-1) Junta de tapa de cilindros
Cylinderhead gasket



C9-2) Junta de tapa de cilindros
Cylinderhead gasket



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

324. ALIMENTACION POR INYECCION / FUEL FEED BY INJECTION				
a) Marca y tipo Make and type	DELCO		Directo / Direct	Indirecto / Indirect
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) Modelo Model				
c) Alimentacion de combustible Fuel measurement	Mecanica / Mechanical		Electronica / Electronic	Hidraulica / Hydraulic
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Dimensiones del cuerpo de mariposa Dimensions of the intake pipe at the throttle valve	46.00		± 0.25 mm	
e) Cantidad de inyectores efectivas de combustible Number of effective fuel outlets	4 (Cuatro)			
f) Inyectores Injectors	f1) Posicion Position	Multiple / Manifold		Tapa cilindros / Cylinder head
		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
g) Lista de captadores del sistema de inyeccion List of injection system sensors				
C1		C6		C11
C2		C7		C12
C3		C8		C13
C4		C9		C14
C5		C10		C15
h) Lista de actuadores de sistema de inyeccion List of injection system actuators				
A1		A6		A11
A2		A7		A12
A3		A8		A13
A4		A9		A14
A5		A10		A15

C10-1) Sistema de inyeccion completa
Injection system complete

--

Marca <i>Make</i>	<u>CHEVROLET</u>	Modelo <i>Model</i>	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

C10-2) Rampa de inyectores

C10-3) Rampa de inyectores

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

III-II) LOCALIZACION DE CAPTORES Y ACTUADORES / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS

Empty space for localization of sensors and actuators.

ARBOL DE LEVAS / CAMSHAFT						
325.	a) Cantidad Number	1 (Una)		b) Emplazamiento Location	EN TAPA DE CILINDROS	
	c) Sistema de conduccion Drive system	CORREA DENTADA		d) Cantidad de cojinetes por arbol Number of bearings per shaft	5 (Cinco)	
	e) Diametro de cojinmtes Diameter of bearings	24	± 0.1 mm			
	f) Sistema de comando de valvulas Type of valve operation system	POR BALANCIN				
	g) Dimensiones del camon Cam dimensions	Admision / Intake		Escape / Exhaust		
	A =	26.15	± 0.1 mm	26.15	± 0.1 mm	
B =	32.10	± 0.1 mm	32.10	± 0.1 mm		
Las tolerancias se aplican del mismo signo para A y B The tolerances must be used with the same sign for A and B						

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°	
				N 9301	

326.	DISTRIBUCION / TIMING						
	a) luz teorica Theoretical clearance	Admision / Intake	0	mm	Escape / Exhaust	0	mm
	b) Alzada del camon en mm (arbol desmontado) Cam lift in mm (dismounted camshaft)						

ADMISION / INTAKE				ESCAPE / EXHAUST			
Angle de Rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm Lift in mm (± 0.05 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm Lift in mm (± 0.05 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm Lift in mm (± 0.05 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm Lift in mm (± 0.05 mm)
0				0			
- 5		+ 5		- 5		+ 5	
- 10		+ 10		- 10		+ 10	
- 15		+ 15		- 15		+ 15	
- 30		+ 30		- 30		+ 30	
- 45		+ 45		- 45		+ 45	
- 60		+ 60		- 60		+ 60	
- 75		+ 75		- 75		+ 75	
- 90		+ 90		- 90		+ 90	
- 105		+ 105		- 105		+ 105	
- 120		+ 120		- 120		+ 120	
- 135		+ 135		- 135		+ 135	
- 150		+ 150		- 150		+ 150	

Una diferencia de +/- 2 grados en la medicion es aceptable
A shift of +/- 2 degrees of **the whole measurement** is accepted

c) Alzada maxima de valvula Maximum valve lift	Admision / Intake		Escape / Exhaust		Con luz de acuerdo Art. 326a with clearance according to Art. 326a
		± 0.2 mm		± 0.2 mm	

327.	ADMISION / INTAKE					
	a) Material de colector Material of manifold	ALUMINIO				
	b) Cantidad de elementos del colector Number of manifold elements	1 (Uno)				
	c) Cantidad de valvulas por cilindros Number of valves per cylinder	1 (Una)				
	d) Diametro max. de cabeza de valvula Maximum diameter of the valve head	38.0	mm	d1) Angulo de la cabeza de valvula Angle of valve head	-----	deg
	e) Diametro de vastago guia de valvula Diameter of valve stem in guide	6.98	+0 -0.2 mm			
	f) Largo de valvula Valve length	101.50	± 1.5 mm			
	g) Tipo de resorte de valvula Type of valve springs	HELICOIDALES / COIL				
h) cantidad de resortes por valvula Number of springs per valve	1 (Uno)					

Marca <i>Make</i>	<u>CHEVROLET</u>	Modelo <i>Model</i>	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

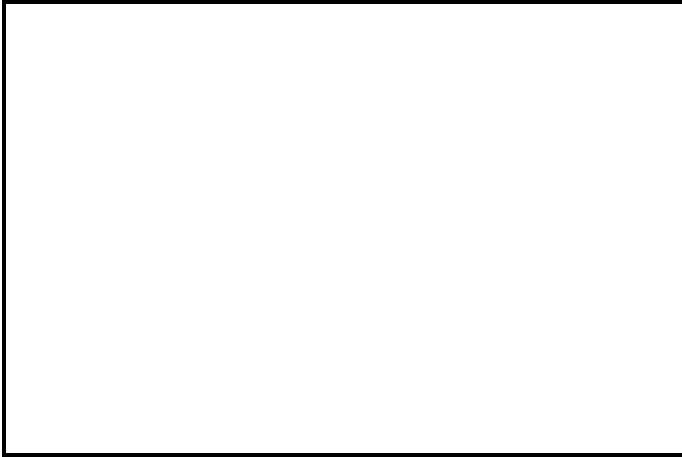
C11-1) Multiple de admision - desarmado
Intake manifold - dismounted



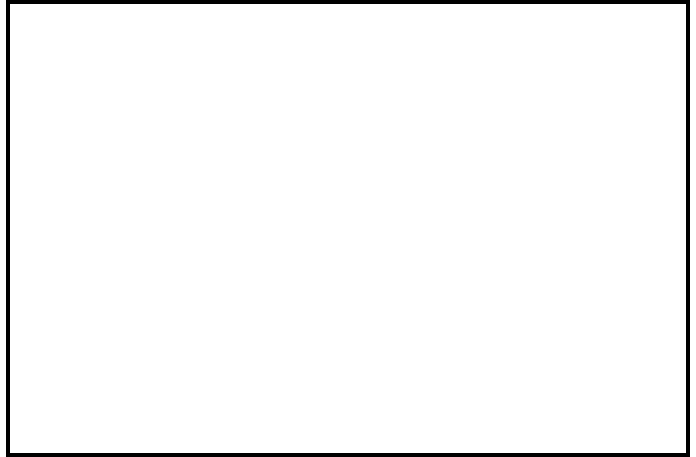
C11-2) Multiple de admision – desarmado
Intake manifold - dismounted



C11-3) Cuerpo de mariposa - desarmada
Throttle unit - dismounted



C11-4) Cuerpo de mariposa - desarmada
Throttle unit - dismounted



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

ADMISION / INTAKE

Dibujo de orificios de tapa cilindros - tolerancias en sus dimensiones : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III-K1) Tapa cilindros, lado multiple / Cylinderhead, manifold side

III-K2) Multiple, lado tapa cilindros / Manifold, cylinderhead side

328.	ESCAPE / EXHAUST					
	a) Material del colector <i>Material of manifold</i>	FUNDICION		b) Cantidad de elementos del colector <i>Number of manifold elements</i>	1 (Uno)	
	c) Dimensiones interiores del colector <i>Internal dimensions of manifold exit</i>	-----	± 0.2 mm	± 2.0 mm si es soldado o fabricado / if raw or fabricated		
	d) Cantidad de valvulas por cilindros <i>Number of valves per cylinder</i>	1 (Una)				
	e) Diametro maximo de valvula <i>Maximum diameter of the valve</i>	31.00	mm	e1) Angulo de la cabeza de valvula <i>Angle of valve head</i>		G°
	f) Diametro vastago guia de valvula <i>Diameter of valve stem in guide</i>	6.98	+0 -0.2 mm	g) Largo de valvula <i>Valve length</i>	101.5	± 1.5 mm
	h) Tipo de resortes de valvula <i>Type of valve springs</i>	HELICOIDALES / COIL				
	i) Cantidad de resortes de valvulas <i>Number of springs per valve</i>	1 (Uno)				
	o) Diametro del caño entre el colector primer silenciador <i>Diameter of pipe between manifold and first silencer</i>	-----	mm ± 5%			


Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

329.	SISTEMA ANTI-POLUCION / ANTI-POLLUTION SYSTEM		
	a) Descripcion Description	-----	

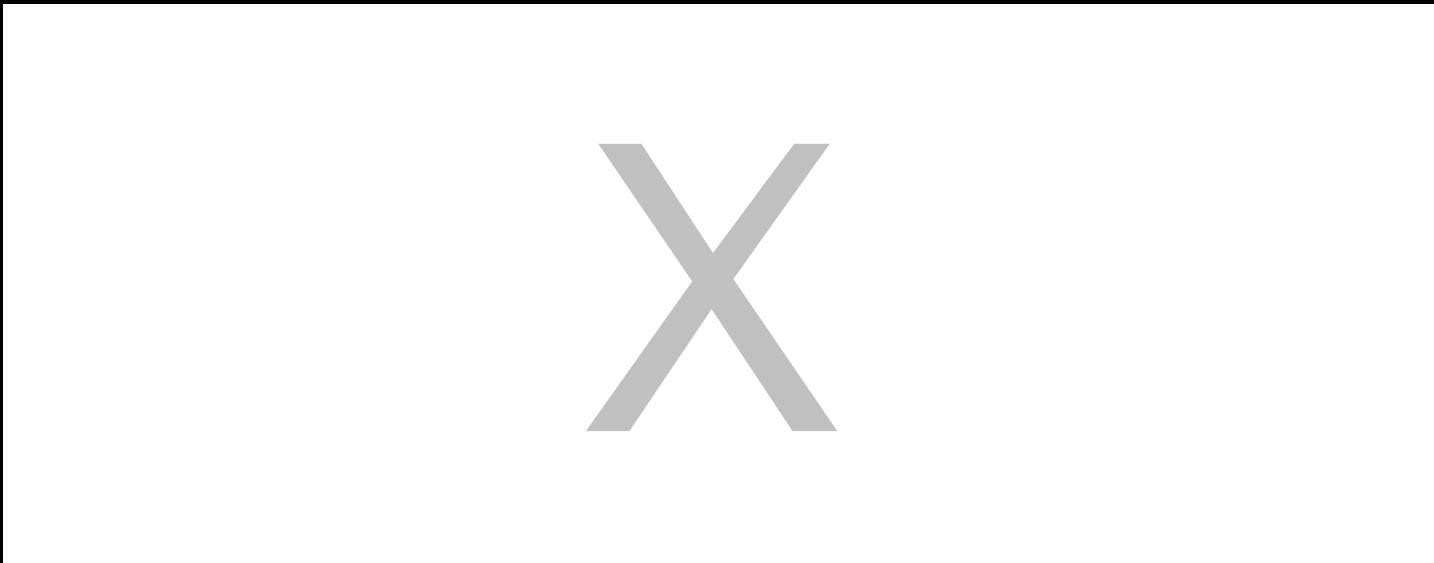
C12-1) Colector de escape - desmontado
Exhaust manifold - dismantled



C12-2) Colector de escape - desmontado
Exhaust manifold - dismantled



C12-3) Escape completo - desmontado
Complete exhaust system - dismantled



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

ESCAPE / EXHAUST

Dibujo de orificios de tapa cilindros - tolerancias en sus dimensiones : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III-L1) Tapa cilindros, lado ollector / *Cylinderhead, manifold side*

III-L2) Multiple, lado tapa cilindros / *Manifold, cylinderhead side*

330.	SISTEMA DE IGNICION / IGNITION SYSTEM			
	a) Tipo <i>Type</i>	ELECTRONICO	b) Cantidad de bujias por cilindros <i>Number of plugs per cylinder</i>	1 (Una)
	c) Cantidad de distribuidores <i>Number of distributors</i>		d) Cantidad de bobinas <i>Number of coils</i>	

332.	ELECTRO VENTILADOR DE REFRIGERACION / COOLING FAN				
	a) Cantidad <i>Number</i>	1 (Uno)	b) Diametro max. de paletas <i>Max. diameter of the screw</i>	280	mm
	c) Material de las paletas <i>Material of the screw</i>	PLASTICO	d) Cantidad de paletas <i>Number of blades</i>	4 (Cuatro)	
	e) Tipo de conduccion <i>Type of drive</i>	ELECTRICO	f) Electro ventilador automatico <i>Automatic cut off</i>	Si / Yes	No / No
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

C13-1) Bomba de agua Water pump

C13-2) Bomba de agua Water pump

C13-3) Bomba de agua Water pump

X

333.	SISTEMA DE LUBRICACION / LUBRICATION SYSTEM				
	a) Tipo Type	CARTER HUMEDO			
	b) Cantidad de bombas de aceite Number of oil pumps	1 (Una)			
	c) Capacidad total Total Capacity	4.0	litros		
	d) Refrigeracion (radiador) de aceite Oil cooler(s)	Si / Yes	No / No	d1) Cantidad Number	-----
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
e) Emplazamiento de radiadores refrigeracion Location of the coolers	-----		f) Tipo de radiadores Type of the coolers	-----	

Marca <i>Make</i>	<u>CHEVROLET</u>	Modelo <i>Model</i>	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

C14-1) Bomba de aceite
Oil pump

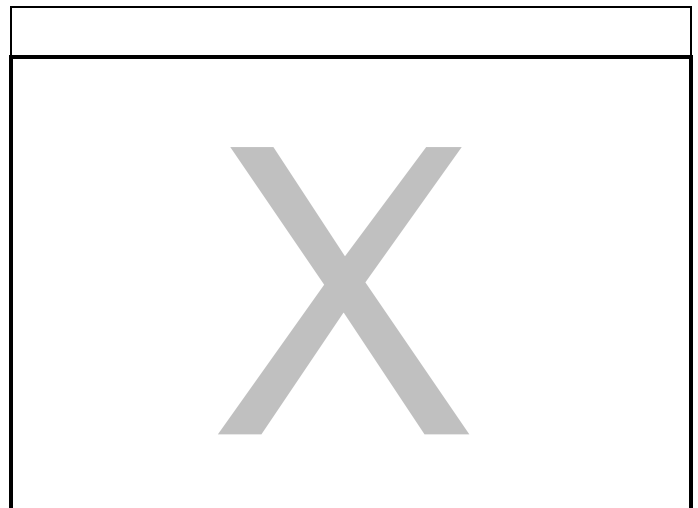
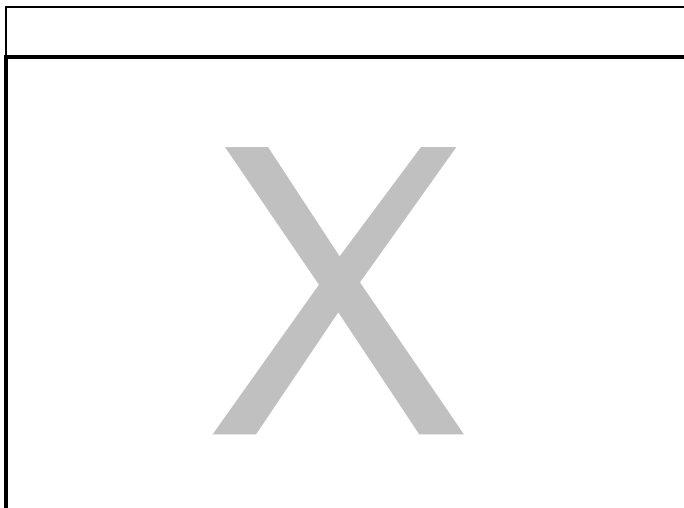
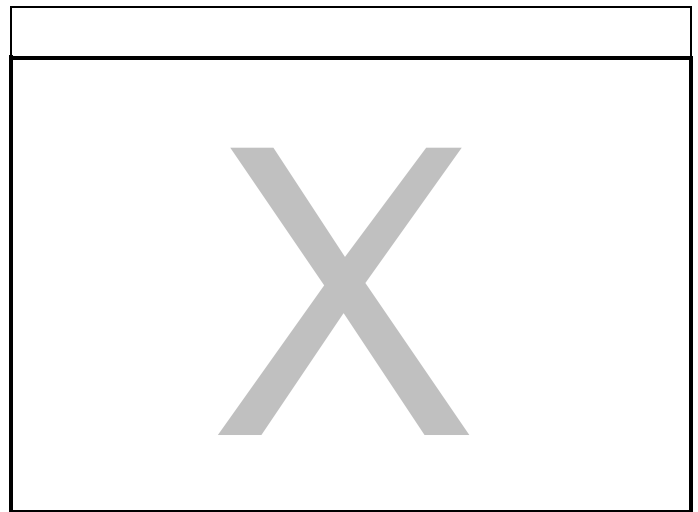
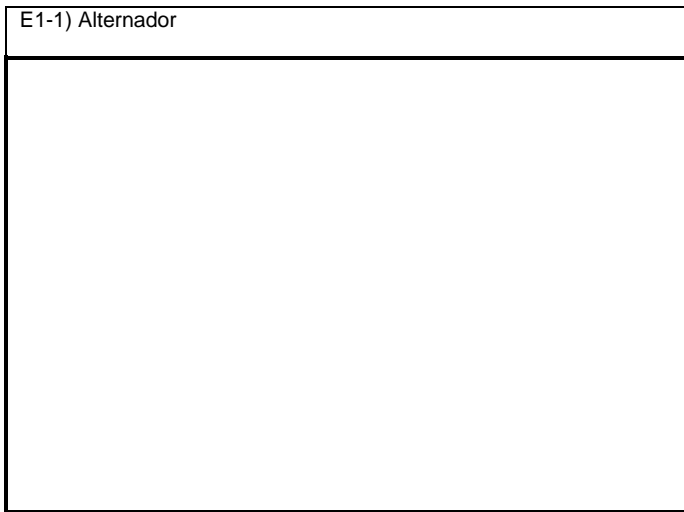
C14-2) Bomba de aceite
Oil pump

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

5. EQUIPAMIENTO ELECTRICO / ELECTRICAL EQUIPMENT

501.	BATERIAS / BATTERIES			
	a) Cantidad Number	1 (Una)	b) Tension Nominal Tension Nominal	12 Volts
	c) Emplazamiento Location	VANO MOTOR		

502.	ALTERNADOR / ALTERNATOR			
	a) Tipo Type	ALTERNADOR		
	b) Cantidad Number	1 (Uno)		
	c) Sistema de conduccion Drive system	CORREA MULTI "V"		
d) Potencia nominal Nominal power	1230	Watts		

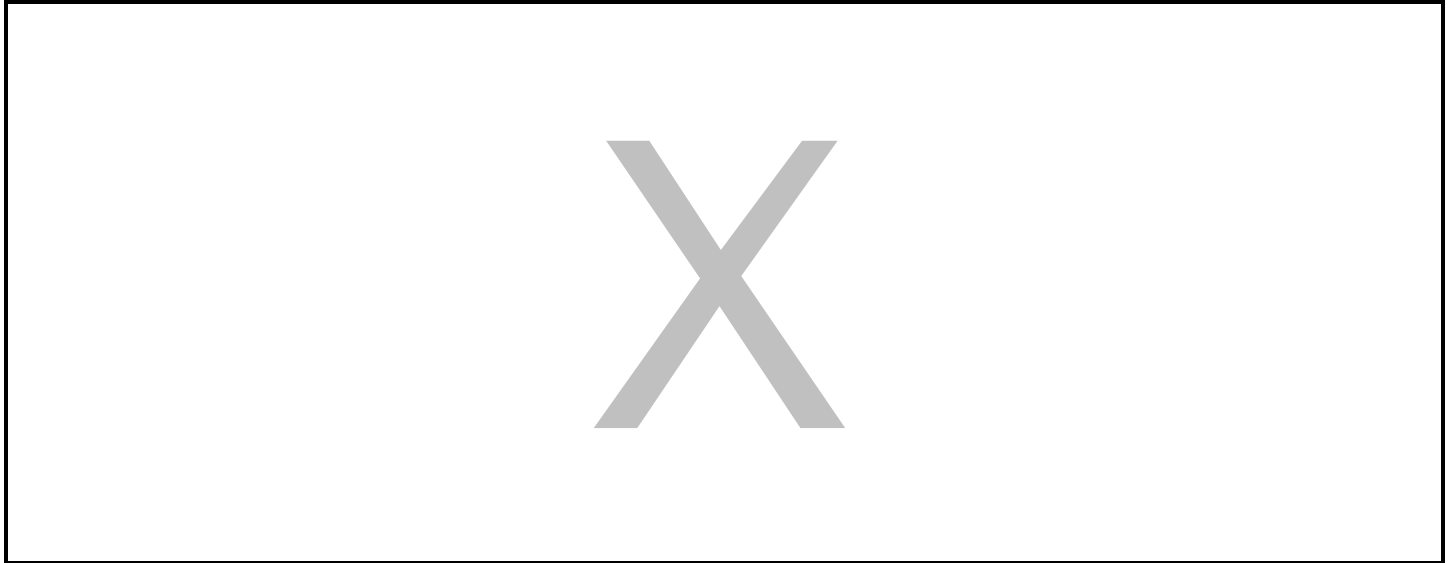


Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

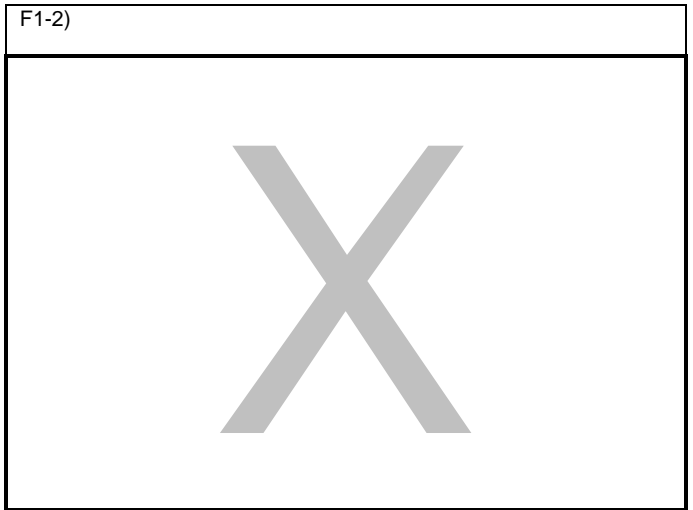
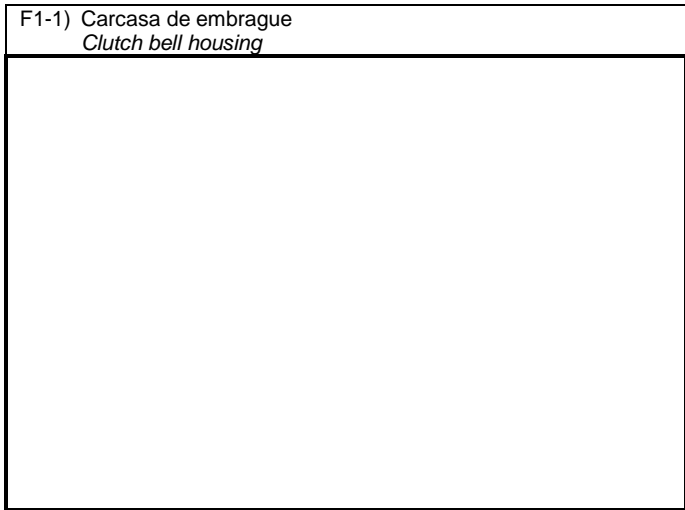
6. TRANSMISION / POWER TRAIN

601.	RUEDAS MOTRICES / DRIVEN WHEELS		
		DELANTERAS / FRONT	TRASERAS / REAR
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

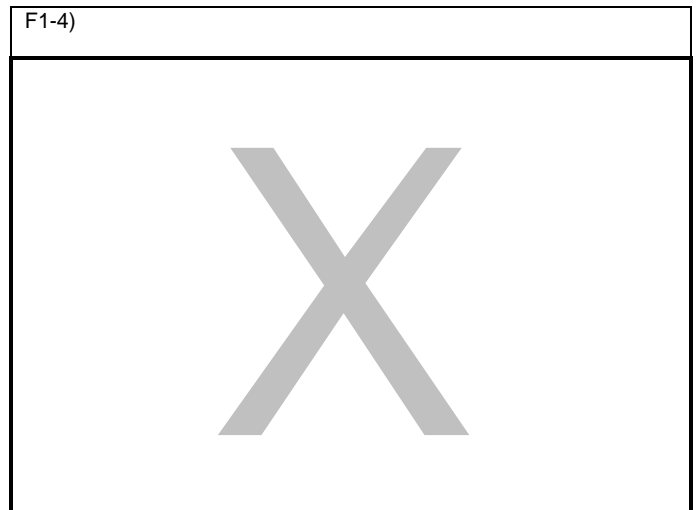
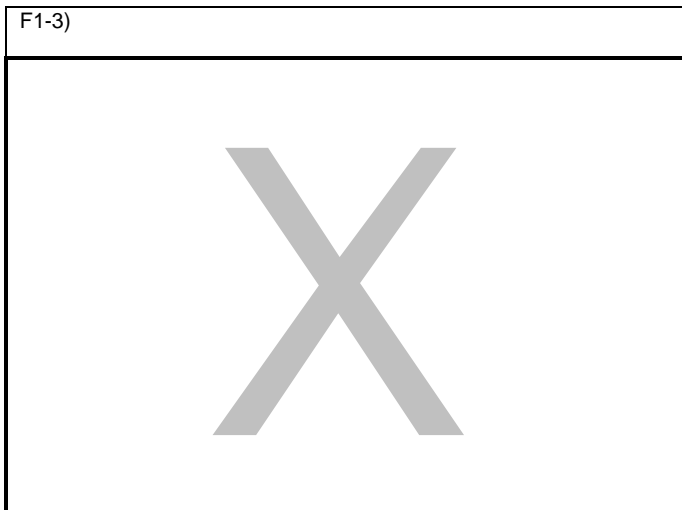
VI-A1) CAMBIO CINEMATICO (4 ruedas motrices solamente) / KINEMATIC TRAIN (4-wheel drive only)



602.	EMBRAGUE / CLUTCH			
	a) Tipo Type	MONODISCO SECO		
	b) Sistema de comando Control system	MECANICO	b1) Funcionamiento Operation	Empujar Pushed
				<input type="checkbox"/>
	c) Cantidad de discos Number of plates	1 (Uno)	d) Diametro de (s) disco(s) Diameter of the plate(s)	Tirar Pulled
			200	<input checked="" type="checkbox"/>
				± 2 mm



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301



603.	CAJA DE VELOCIDADES / GEARBOX			
	a) Emplazamiento Location	COMPARTIMENTO MOTOR / ENGINE COMPARTIMENT		
	b) Marca Manual Make Manual	-----	c) Marca Automatica Make Automatic	-----
	d) Tipo de emplazamiento del comando Type and location of control	MANUAL, PISO DELANTERO / MANUAL, FRONT FLOOR		

603.	e) Radios Gear ratios	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Manual / Manual</th> <th colspan="4">Automatica / Automatic</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Num.de dientes Number of teeth</th> <th>Relacion Ratio</th> <th>Const. Const.</th> <th>Sincroniz ado</th> <th></th> <th>Num.de dientes Number of teeth</th> <th>Relacion Ratio</th> <th>Sincroniz ado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>41 / 11</td> <td>3.727</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49 / 25</td> <td>1.960</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>41 / 31</td> <td>1.322</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>35 / 37</td> <td>0.945</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>31 / 41</td> <td>0.756</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>AR / R</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Const. Consta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>AR / R</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Manual / Manual					Automatica / Automatic					Num.de dientes Number of teeth	Relacion Ratio	Const. Const.	Sincroniz ado		Num.de dientes Number of teeth	Relacion Ratio	Sincroniz ado	1	41 / 11	3.727	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1			<input type="checkbox"/>	2	49 / 25	1.960	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2			<input type="checkbox"/>	3	41 / 31	1.322	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3			<input type="checkbox"/>	4	35 / 37	0.945	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4			<input type="checkbox"/>	5	31 / 41	0.756	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5			<input type="checkbox"/>	6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6			<input type="checkbox"/>	AR / R			<input type="checkbox"/>		7			<input type="checkbox"/>	Const. Consta					AR / R			
	Manual / Manual					Automatica / Automatic																																																																																									
		Num.de dientes Number of teeth	Relacion Ratio	Const. Const.	Sincroniz ado		Num.de dientes Number of teeth	Relacion Ratio	Sincroniz ado																																																																																						
	1	41 / 11	3.727	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1			<input type="checkbox"/>																																																																																						
	2	49 / 25	1.960	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2			<input type="checkbox"/>																																																																																						
	3	41 / 31	1.322	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3			<input type="checkbox"/>																																																																																						
	4	35 / 37	0.945	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4			<input type="checkbox"/>																																																																																						
	5	31 / 41	0.756	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5			<input type="checkbox"/>																																																																																						
	6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6			<input type="checkbox"/>																																																																																						
	AR / R			<input type="checkbox"/>		7			<input type="checkbox"/>																																																																																						
Const. Consta					AR / R																																																																																										
f) Grilla de cambios Gear change gate																																																																																															
g) Tipo de lubricacion Type of lubrication	POR SALPICADO / SPLASHING																																																																																														
h) Radiador(s) de aceite Oil cooler(s)	Si / Yes	No / No	h1) Tipo Type		-----																																																																																										
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																													

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

F2-1) Carcasa de cambios con la carcasa de embrague
Gearbox casing and clutch bell housing

F2-2) Carcasa de cambios con la carcasa de embrague
Gearbox casing and clutch bell housing

604.	CAJA DE TRANSFERENCIA / TRANSFER BOX			
		Alta / High	Baja / Low	
	b) Relacion <i>Ratios</i>	-----	-----	
	b1) Numeros de dientes <i>Number of teeth</i>	-----	-----	
	c) Sistema de comandos <i>Control system</i>		-----	
d) Tipo de diferencial central <i>Type of central differential</i>		-----		

604.	CAJA DE TRANSFERENCIA / TRANSFER BOX				
	e) Répartition de torque <i>Torque distribution</i>	DELANTERO / FRONT		TRASERA / REAR	
		-----	%	-----	%
	e1) Numeros de dientes <i>Number of teeth</i>		-----		
f) Tipo de limitacion de diferencial central <i>Type of central differential limitation</i>		-----			

605.	CUPLA FINAL / FINAL DRIVE				
		DELANTERA / FRONT		TRASERA / REAR	
	a) Tipo de cupla final <i>Type of final drive</i>	HIPOIDAL		-----	
	b) Relacion <i>Ratio</i>	4.187		-----	
	c) Numeros de dientes <i>Number of teeth</i>	67 / 16		-----	
	d) Tipo de limitacion de diferencial <i>Type of differential limitation</i>			-----	
	e) Tipo de lubricacion <i>Type of lubrication</i>	POR SALPICADO / SPLASHING		-----	
	f) Radiador de aceite <i>Oil cooler</i>	Si / Yes	No / No	Si / Yes	No / No
<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
f1) Type <i>Type</i>		-----		-----	

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

606.	SEMI EJES DE TRANSMISION / TRANSMISSION SHAFTS		
		DELANTERO / FRONT	TRASERO / REAR
	a) Tipo de semi eje longitudinal y juntas <i>Type of longitudinal shafts and joints</i>	-----	-----
	b) Matérial de semi eje longitudinal <i>Material of longitudinal shafts</i>	-----	-----
	c) Tipo de semi-ejes transversales y juntas <i>Type of transversal half shafts and joints</i>	SEMI - ARBOLES CON JUNTAS HOMOCINETICAS / HOLLOW TRANSVERSAL LEFT AND RIGHT HALF AND CONSTANT VELOCITY JOINT	-----
d) Matérial de semi-ejes transversales <i>Material of transversal half shafts</i>	ACERO / STEEL	-----	

F3-1) Semieje transversal

F3-2) Semieje transversal

F3-3) Semieje transversal

F3-4) Semieje transversal

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

7. EJES Y SUSPENSION / AXLES AND SUSPENSION

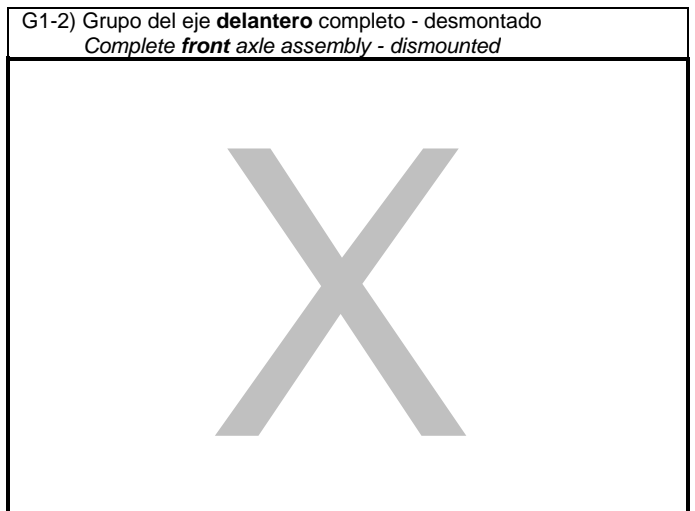
701.	GENERAL / GENERAL		
		DELANTERO / FRONT	TRASERO / REAR
a) Tipo de ejes Type of axle	MAC PHERSON / MAC PHERSON	EJE DE TORSION / TWIST BEAM AXLE	

702.	RESORTES HELICOIDALES / HELICAL SPRINGS		
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
a) Material Material	ACERO / STEEL	ACERO / STEEL	

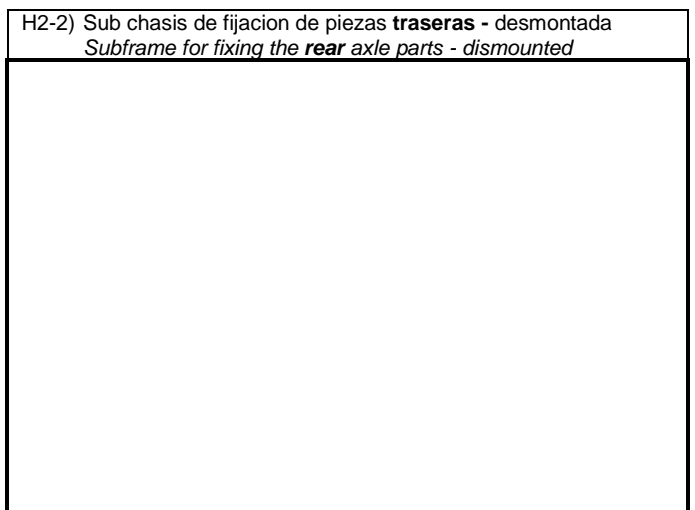
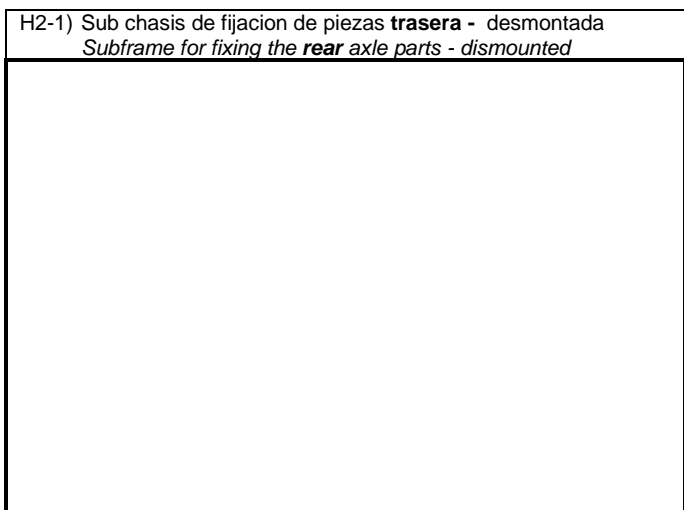
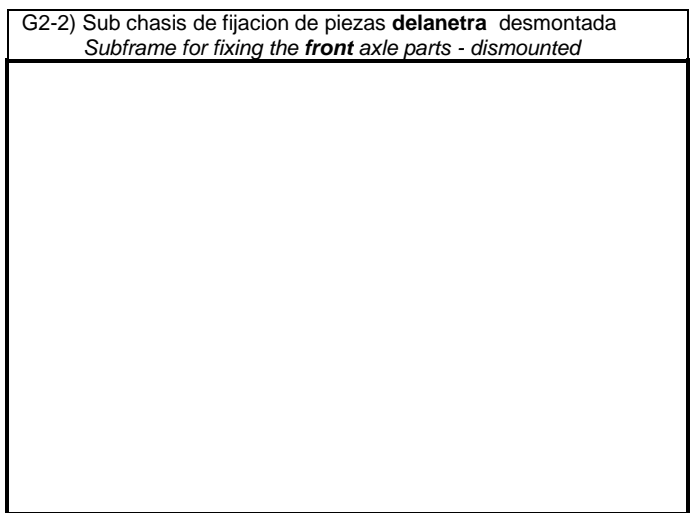
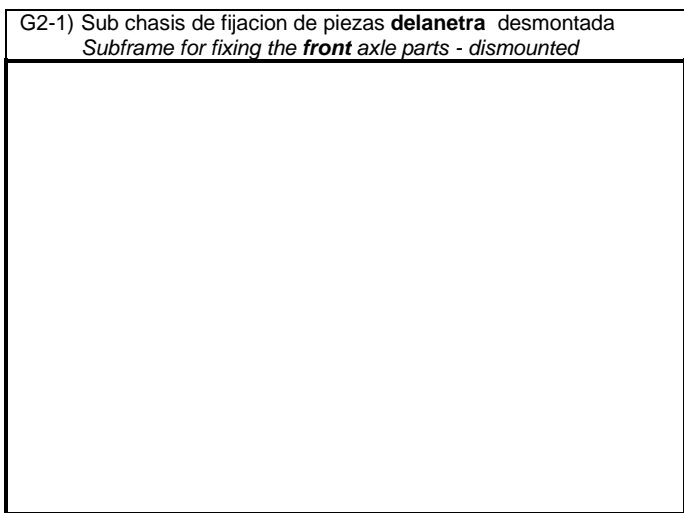
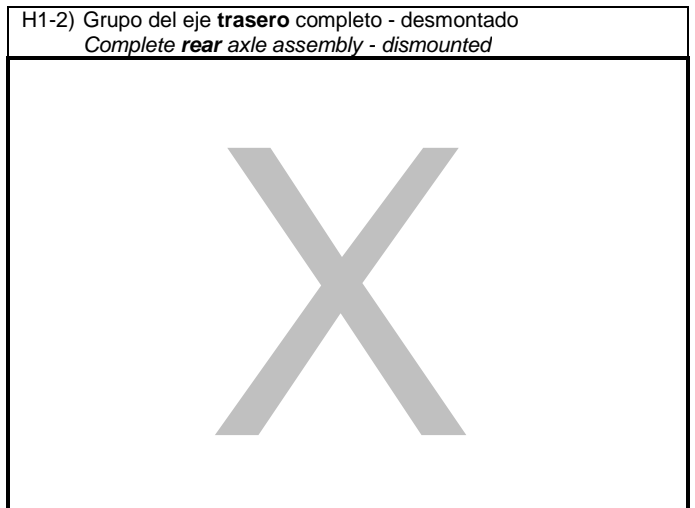
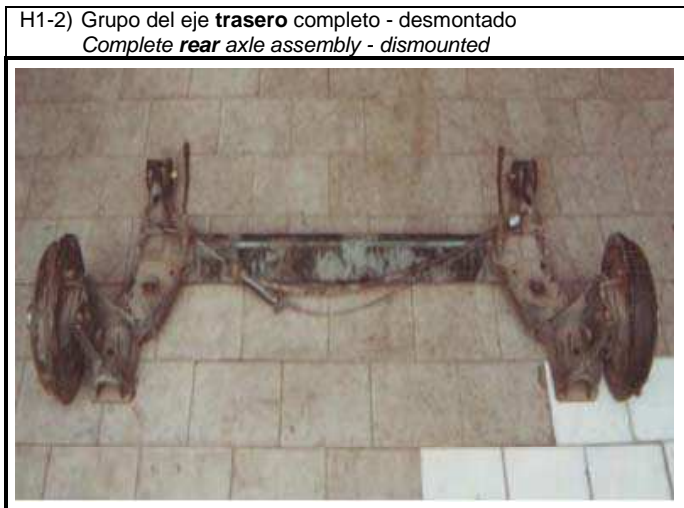
703.	ELASTICOS / LEARF SPRINGS		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	a) Material de laminas principales Material of main leaves	-----	-----
a1) Material de laminas auxiliar Material of auxiliary leaf	-----	-----	

704.	BARRAS DE TORSION / TORSION BARS		
		-----	-----
a) Materiaal Material	-----	-----	-----

705.	OTRO TIPO DE SUSPENSION / OTHER TYPE OF SUSPENSION		
	a) Tipo Type	-----	-----
	b) Cantidad de elementos elásticos Number of elastic elements	-----	-----
	c) Tipo de elementos elasticos Type of elastic elements	-----	-----



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301



706.	BARRA ESTABILIZADORA / STABILISERS			
		DELANTERA / FRONT		TRASERA / REAR
	a) Material Material	ACERO / STEEL		-----
	b) Largo efectivo entre soportes Effective length between bearings	755	mm ±1%	----- mm +1%
c) Diametro efectivo (ext. x int.) Effective diameter (ext. x int.)	19	mm	----- mm	

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

VII-F1) Barra estabilizadora Delantera con dimensiones
Front stabiliser with dimensions

VIII-F1) Barra estabilizadora Trasera con dimensiones
Rear stabiliser with dimensions

707.	AMORTIGUADORES / SHOCK ABSORBERS		
		DEALANTERA / FRONT	TRASERA / REAR
	a) Cantidad por rueda <i>Number per wheel</i>	1 (Uno) / 1 (One)	1 (Uno) / 1 (One)
	b) Tipo <i>Type</i>	TELESCOPICOS / TELESCOPIC	TELESCOPICOS / TELESCOPIC
c) Principio de funcionamiento <i>Principle of operation</i>	HIDRAULICOS / HYDRAULIC	HIDRAULICOS / HYDRAULIC	

X

X

X

X

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologación N°
				N 9301

8. TREN RODANTE / RUNNING GEAR

801.	RUEDAS / WHEELS				
		DELANTERA / FRONT		TRACERA / REAR	
	a) Diámetro Diameter	355.6	mm	355.6	mm
		14	pulgadas	14	pulgadas
	b) Ancho Width	152.4	mm	152.4	mm
		6	pulgadas	6	pulgadas

802.	RUEDA DE AUXILIO / SPARE WHEEL	
	Emplazamiento Location	BAUL J2-1) Rueda de auxilio en su emplazamiento Spare wheel in its location

803.	FRENOS / BRAKES				
	a) Sistema de frenos Braking system	HIDRAULICO / HYDRAULIC			
	b) Cantidad de cilindro maestro Number of master cylinders	1 (Uno)	b1) Diámetro Bores	20.6 / 20.6 ± 0.05 mm	
	c) Servo-frenos Servo brakes	Si / Yes	No / No	c1) Marca y tipo Make and type	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		DELCO
	d) Regulador de freno Braking regulator	Si / Yes	No / No	d1) Emplazamiento Location	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		-----
			d2) Tipo Type	-----	
		DELANTERO / FRONT		TRASERO / REAR	
	e) Cantidad de cilindros por rueda Number of cylinders per wheel	1 (Uno)		1 (Uno)	
e1) Diámetro Bore	48.0	± 0.1 mm	19.0	± 0.1 mm	

803.	f) Frenos a tambor / Drum brakes				
		DELANTERO / FRONT		TRASERO / REAR	
	f1) Diámetro interior Internal diameter	-----	±1.5 mm	200	±1.5 mm
	f2) Cantidad de cintas por rueda Number of linings per wheel	-----		2 (Dos)	
	f3) Longitud desarrollada de cada cinta de freno Developed length of each lining	-----	±1.5 mm		±1.5 mm
f4) Ancho de cada cinta de freno Width of each lining	-----	± 1 mm	31	± 1mm	

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°	
				N 9301	

g) Frenos a discos / Disc brakes					
g1)	Cantidad de pastillas por ruedas Number of pads per wheel	2 (Dos)		-----	
g2)	Cantidad de calipers por ruedas Number of calipers per wheel	1 (Uno)		-----	
g3)	Material de calipers Caliper material	FUNDICION NODULAR		-----	
g4)	Espesor del disco de freno nuevo Thickness of new disc	20.0	±1 mm	-----	±1 mm
g5)	Diametro exterior del disco External diameter of disc	235.0	±1.5 mm	-----	±1.5 mm
g6)	Diametro exterior de frotamiento de la pastilla External diameter of pads'rubbing surface	234.0	±1.5 mm	-----	±1.5 mm
g7)	Diametro interior de frotamiento de pastillas Internal diameter of pads'rubbing surface	170.0	±1.5 mm	-----	±1.5 mm
g8)	Largo de friccion de la pastilla de freno Overall friction length of each pad	113.0	±1.5 mm	-----	±1.5 mm
g9)	Discos ventilados Ventilated discs	Si / Yes	No / No	Si / Yes	No / No
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cantidad de ventilacion Number of venting channels			-----	

h) Freno de estacionamiento / Parking brake			
h1)	Sistema de comando Control system	POR CABLE	
h2)	Emplazamiento del comando control Location of control	EN EL HABITACULO SOBRE EL TUNEL CENTRAL	
h3)	Efecto sobre ruedas On which wheels	DELANTERAS / FRONT	TRASERA / REAR
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
h4)	Emplazamiento frenos Location of brake		

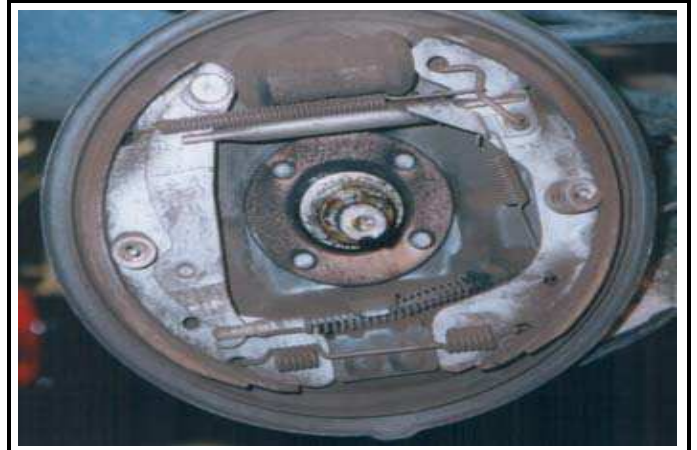
DELANTERO / FRONT

TRASERO / REAR

J3-1) Freno completo desarmado
Complete brake assembly



K3-1) Freno completo desarmado
Complete brake assembly



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

804.	DIRECCION / STEERING			
	a) Tipo Type	CON PIÑON Y CREMALLERA		
	b) Relación Ratio			Volante / Ruedas Steering wheel / Wheels
	c) Servo-asistida Power assisted	Si / Yes	No / No	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	d) Tipo de asistencia Type of power assistance	MECANICA		
	e) Emplazamiento de la asistencia Location of power assistance	-----		
f) Emplazamiento unidad de control electr. Location of electronic control unit	-----			

J4-1) Caja de direccion vista de frente
Steering front view

J4-2) Caja de direccion vista posterior
Steering rear view

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°	
				N 9301	

9. CARROCERIA / BODY WORK

901. INTERIOR / INTERIOR					
a) Calefaccion Heating	Si / Yes	No / No	b) Climatizacion Air conditioning	Si / Yes	No / No
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Techo corredizo opcional Optional sun roof	Si / Yes	No / No	c1) Tipo Type	-----	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		-----	
			c2) Sistema de comando Control System	-----	
d) Sistema de apertura ventanas laterales Opening system for side windows	MANUAL				

901. Dimensiones interiores como define la Reglamentacion de Homologacion Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations					
				XII-A1)	
B	Altura sobre asientos delanteros Height above front seats		mm		
C	Ancho asiento delanteros Width at front seats		mm		
D	Altura sobre asientos traseros Height above rear seats		mm		
E	Ancho asientos traseros Width at rear seats		mm		
F	Volante – pedal freno Steering wheel - Brake pedal		mm		
G	Volant – Parte trasera asiento posterior Steering wheel - Rear bulkhead		mm		
H	F + G		mm		

L1-1) Tablero interior Dashboard	
-------------------------------------	--

902. EXTERIOR / EXTERIOR					
a) Cantidad de puertas Number of doors	4 (Cuatro)	b) Porton Tailgate	Si / Yes	No / No	
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d) Limpia luneta Rear wiper	NO				

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

XIII-A1) MATERIAL DE PANEL DE CARROCERIA / MATERIALS OF BODYWORK PANELS

MATERIAL METALICOS / METALLIC MATERIALS

Numéro / Label	Pieza / Part	Matérial / Material
01	CAPOT MOTOR	CHAPA DE HIERRO
02	GUARDABARROS DELANTEROS	CHAPA DE HIERRO
03	TECHO	CHAPA DE HIERRO
04	PUERTAS DELANTERAS Y TRASERAS	CHAPA DE HIERRO
05	PORTON TRASERO	CHAPA DE HIERRO
06	ZOCALOS	CHAPA DE HIERRO
07		

MATERIAL PLASTICOS / PLASTIC MATERIALS

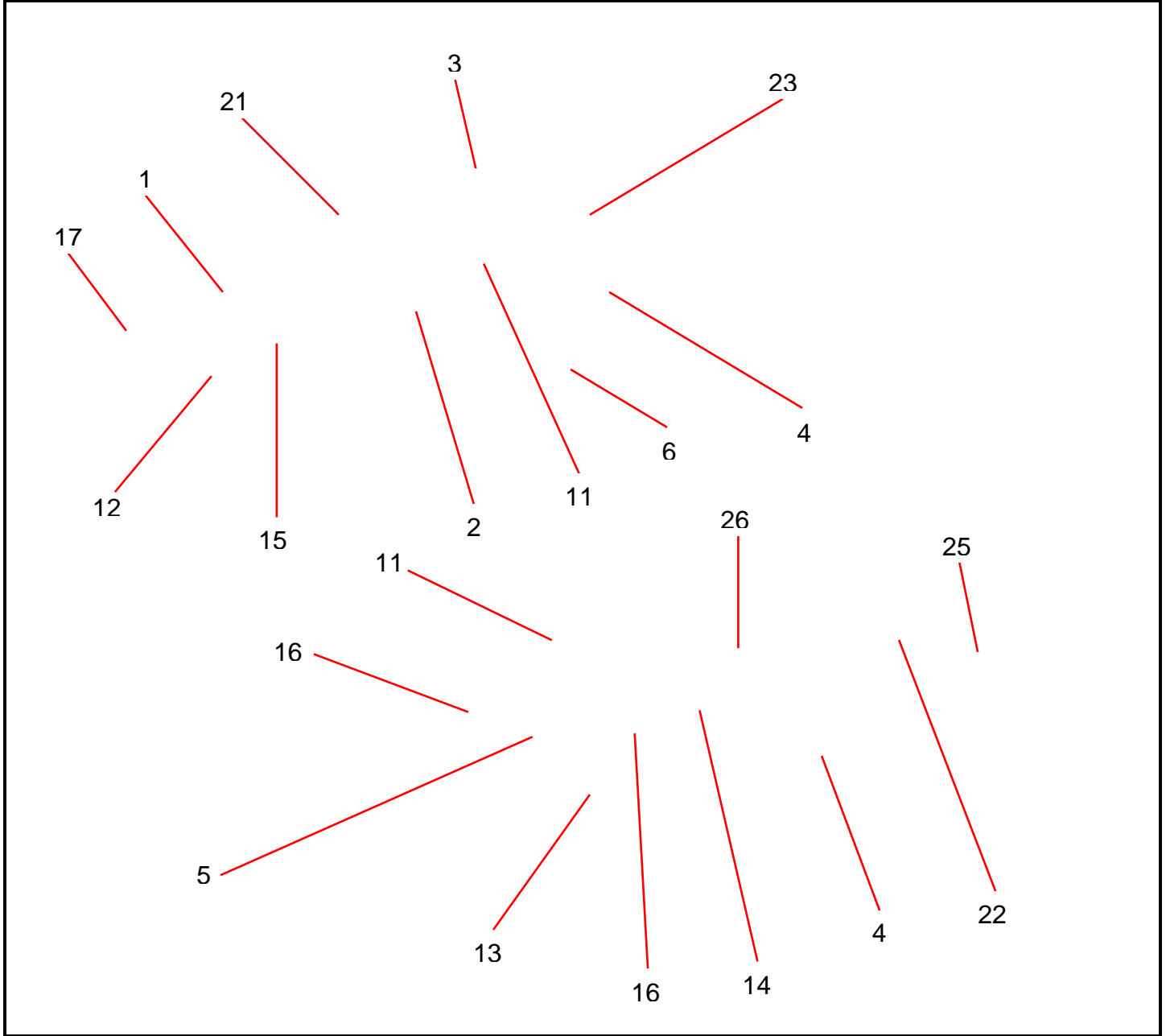
Numéro / Label	Pieza / Part	Matérial / Material
11	ESPEJOS RETROVISORES EXTERIORES	PLASTICO
12	PARAGOLPE DELANTERO	POLIPROPILENO
13	PARAGOLPE TRASERO	POLIPROPILENO
14	TAPA CARGA DE COMBUSTIBLE	POLIPROPILENO
15	OPTICAS DELANTERAS	ACRILICO
16	FAROS TRASEROS	ACRILICO
17	PARRILLA DELANTERA	PLASTICO

VIDRIOS / GLAZING

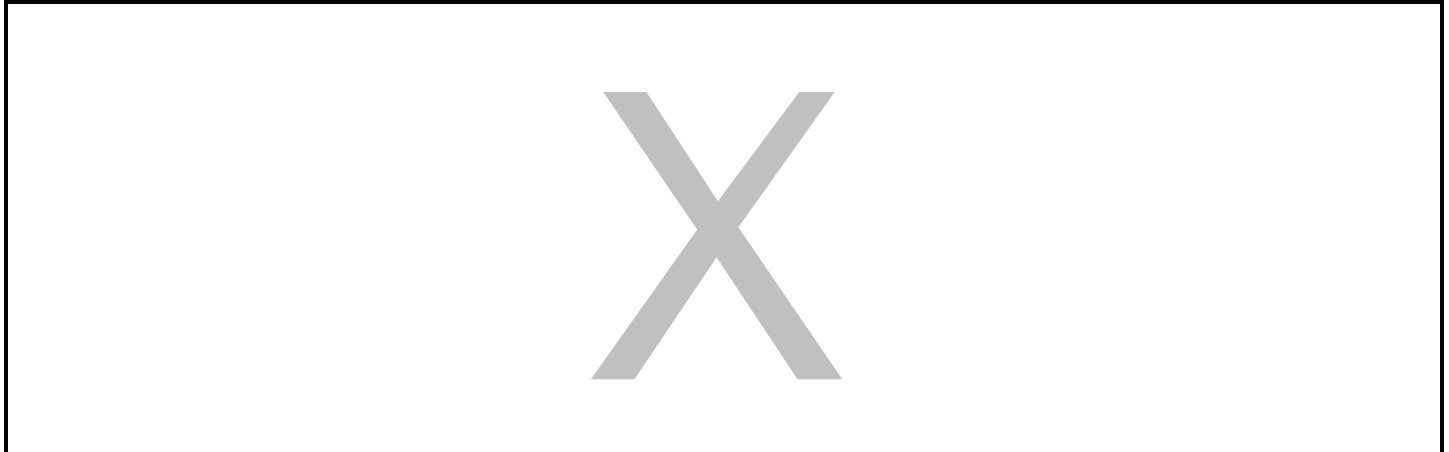
Numéro / Label	Pieza / Part	Material / Material	Espesor min. / Min. thickness
21	PARABRISAS DELANTERO	VIDRIO LAMINADO	mm
22	VENTANILLAS DELANTERAS	VIDRIO TEMPLADO	mm
23	VENTANILLAS TRASERAS	VIDRIO TEMPLADO	mm
24	LUNETAS TRASERAS	VIDRIO LAMINADO	mm
25	ESPEJO EXTERIOR	VIDRIO ESPEJADO	mm
26	VIDRIOS TRASEROS	VIDRIO TEMPLADO	mm
27			mm

Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

DIBUJOS / DRAWING



M1-1) Techo corredizo
Sunroof



Marca Make	<u>CHEVROLET</u>	Modelo Model	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301

903. CHASIS (CARROCERIA) / CHASSIS (BODYSHELL)

N1-1) Chasis desnudo– Vista general
Bare chassis – General view

N1-2) Chasis desnudo – Vista general
Bare chassis – General view

N1-3) Chasis desnudo – Compartimiento motor
Bare chassis – Engine compartment


N1-4) Chasis desnudo – Cabina vista por la apertura del parabrisas
Bare chassis – Cockpit seen from windscreen opening

N1-5) Chasis desnudo– Cabina visto de la ventanilla trasera
Bare chassis – Cockpit seen from rear window opening


N1-6) Chasis desnudo – Visto del techo de la cabina
Bare chassis – Roof seen from cockpit

Marca <i>Make</i>	<u>CHEVROLET</u>	Modelo <i>Model</i>	<u>CORSA 1.6 – 8V</u>	Homologacion N°
				N 9301


N1-7) Chasis desnudo – Compartimiento de equipaje
Bare chassis – Luggage compartment



N1-8) Chasis desnudo – Visto de abajo
Bare chassis – Seen from underneath



XIII-01) BASTIDOR DESNUDO / BARE CHASSIS FRAME



Marca Make	CHEVROLET	Modelo Model	CORSA 1.6 – 8V	Homologacion N°
				N 9301

INFORMACION COMPLEMENTARIA / COMPLEMENTARY INFORMATION