



FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

C2-0006

FICHE D'HOMOLOGATION POUR MOTEUR DE VOITURE DE TOURISME (Classe II)
HOMOLOGATION FORM FOR TOURING CAR ENGINE (Class II)

Constructeur General Motors Europe
Manufacturer

Modèle et type OPEL/Vauxhall Astra-F 2.0
Model and type

C 20XE - 16 valve engine

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 AVR. 1993

MOTEUR (version standard)
ENGINE (standard version)

Cycle Viertakt/Four stroke
Cycle

Nombre et disposition des cylindres 4 in Reihe / 4 in line
Number and layout of the cylinders

Mode de refroidissement Flüssigkeitskühlung / Liquid cooling
Cooling system

Cylindrée: Unitaire 499.50 cm³ Totale 1998.0 cm³
Cylinder capacity: Unitary Total

Matériau du bloc cylindres Guß / Cast iron
Cylinder block material

Vilebrequin :
Crankshaft :

Matériau Stahl / Steel
Material

Type de paliers Gleitlager / Slide bearings
Type of bearings

Bielles :
Connecting rods :

Matériau Stahl / Steel
Material

Arbres à cames :
Camshafts :

Nombre 2
Number

Emplacement Im Zylinderkopf / In cylinder head
Location



Marque GM Europe
 Make _____

Modèle OPEL/Vauxhall Astra-F 2.0
 Model _____

C2-0006

Culasse :
 Cylinder head :

Nombre 1
 Number _____

Système de commande des soupapes Direkt über Tassenstößel / Direct over bucket tappets
 Type of valve operation _____ (cam follower)

Angle entre axe de la soupape d'admission et axe de la soupape d'échappement 46°
 Angle between inlet valve axle and exhaust valve axle _____

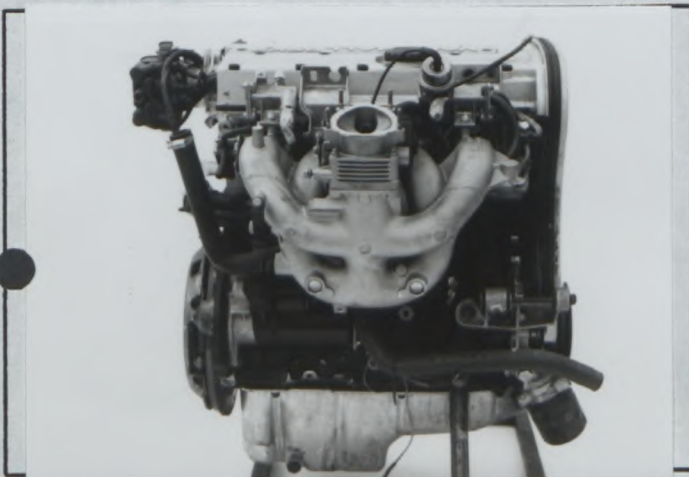
Admission : Nombre de soupapes par cylindre 2
 Inlet : Number of valves per cylinder _____

Échappement : Nombre de soupapes par cylindre 2
 Exhaust : Number of valves per cylinder _____

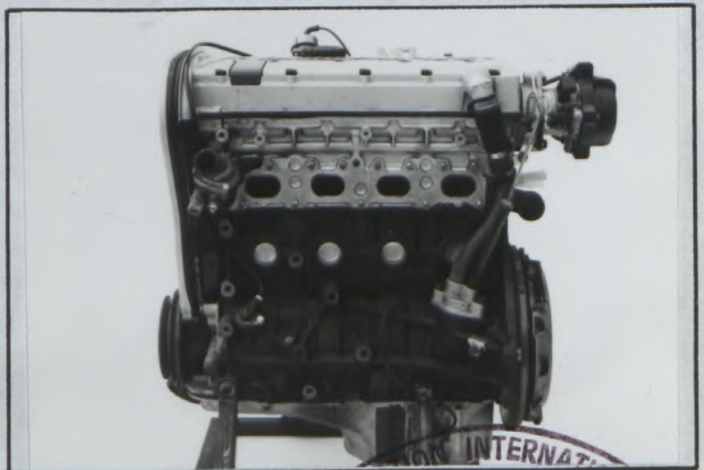
Système de refroidissement : Mode de refroidissement Flüssigkeitskühlung/Liquid cooling
 Cooling system : Cooling type _____

PHOTOS

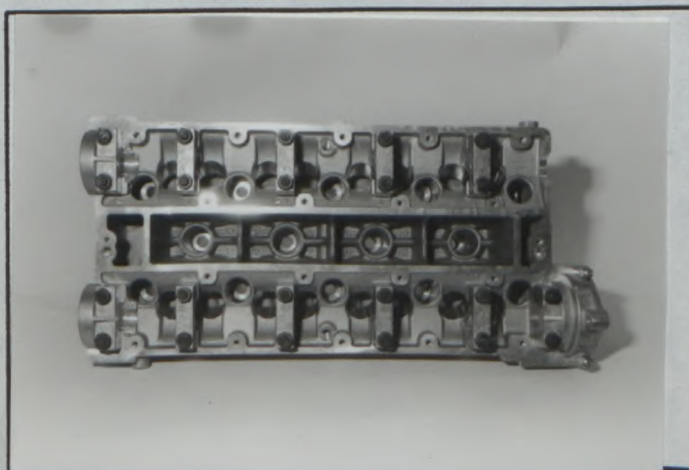
Profil droit du moteur complet déposé
 Right hand view of complete dismantled engine



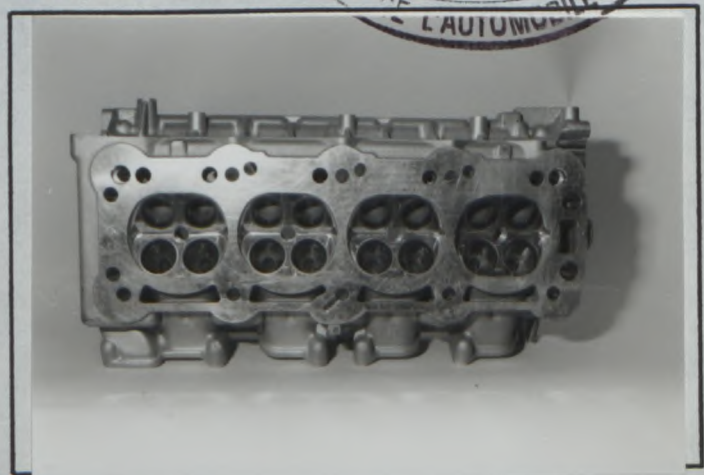
Profil gauche du moteur complet déposé
 Left hand view of complete dismantled engine



Culasse nue vue de dessus
 Bare cylinder head seen from above



Culasse nue vue de dessous
 Bare cylinder head seen from below

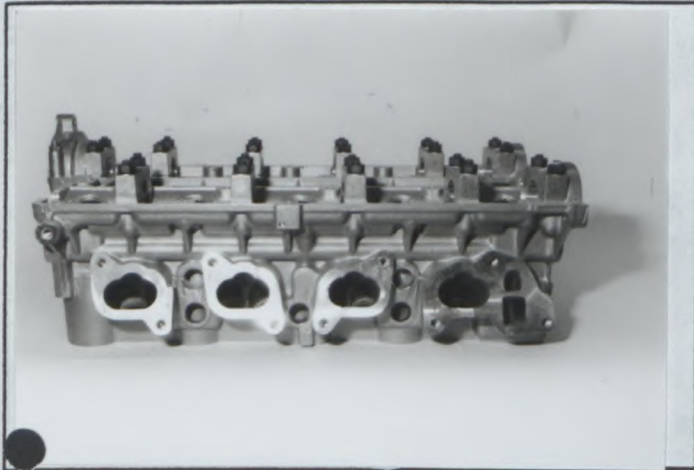


Marque GM Europe
Make

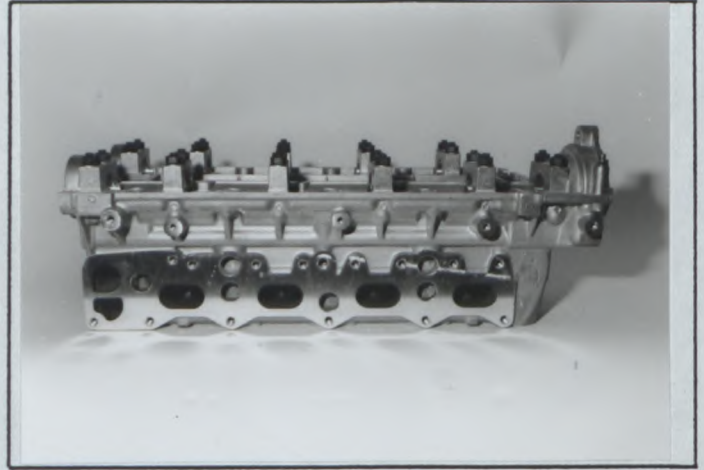
Modèle OPEL/Vauxhall Astra-F 2.0
Model

C2.0006

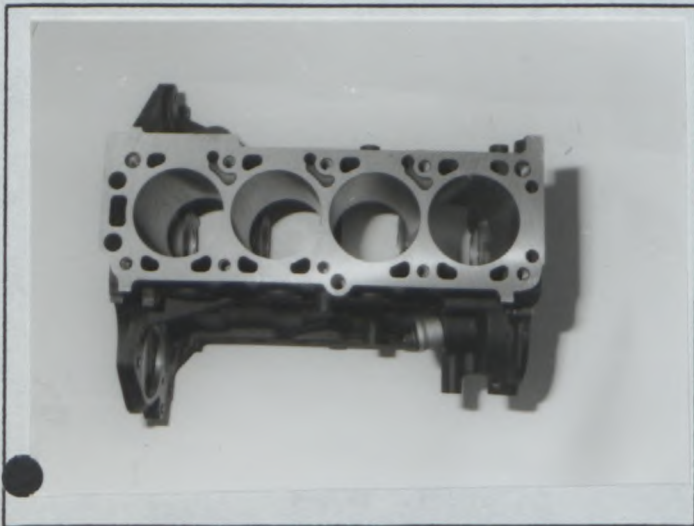
Profil droit de culasse nue
Right hand view of bare cylinder head



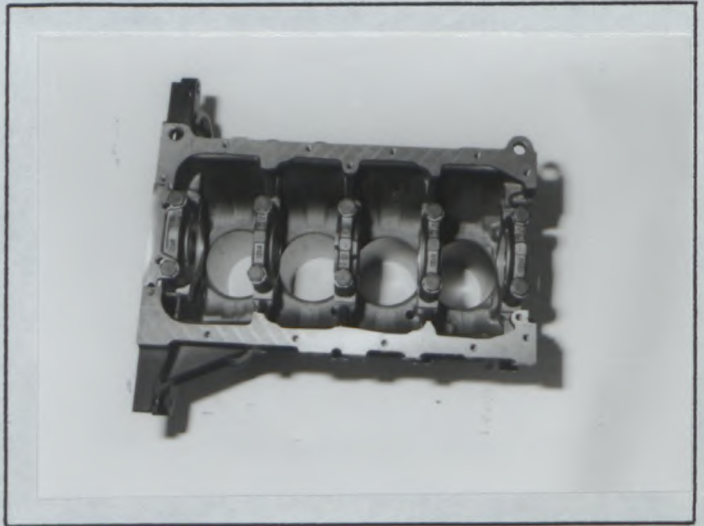
Profil gauche de culasse nue
Left hand view of bare cylinder head



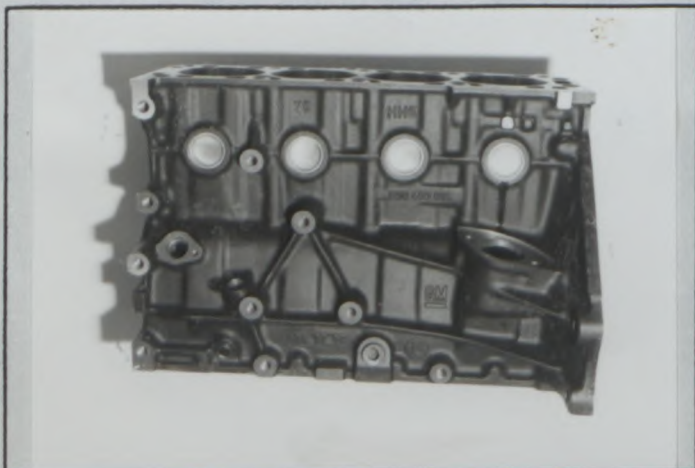
Bloc nu vu de dessus
Bare block seen from above



Bloc nu vu de dessous
Bare block seen from below



Profil droit du bloc nu
Right hand view of bare block



Profil gauche du bloc nu
Left hand view of bare block

