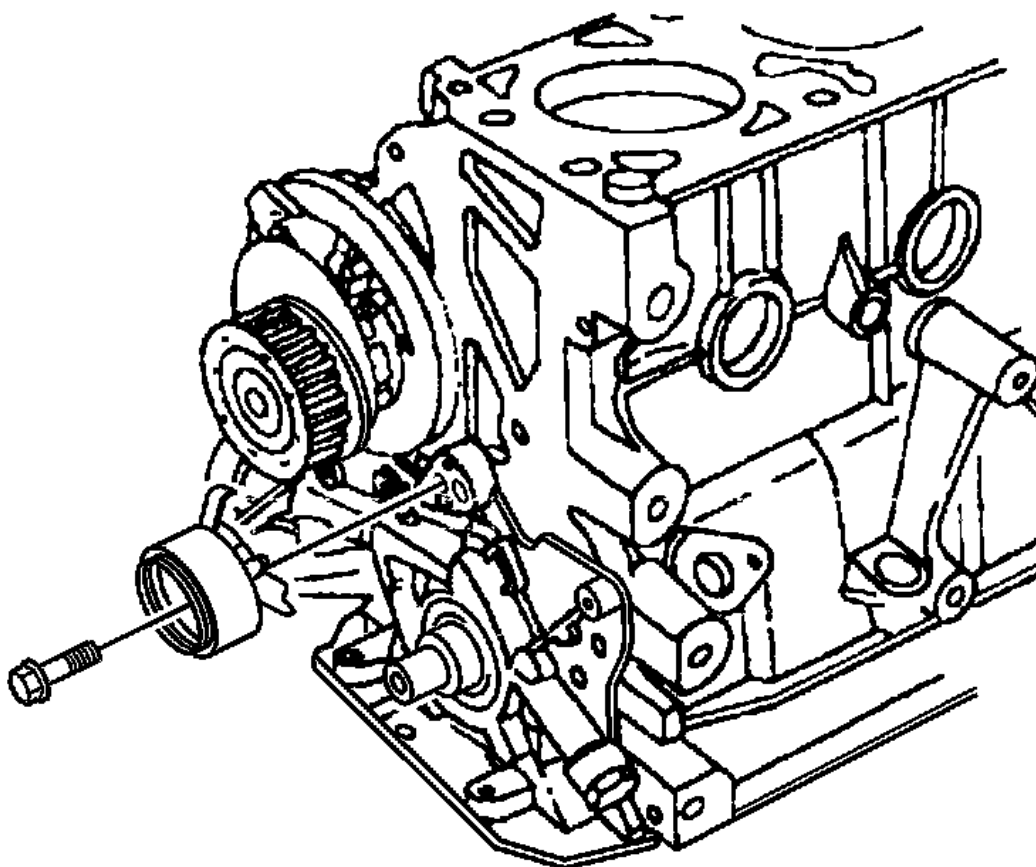


2004 Chevrolet Optra L4-2.0L

Bomba de agua: extracción y reemplazo

Reemplazo de la bomba de refrigerante (motores de gasolina)

Procedimiento de eliminación



1. Drene el sistema de enfriamiento del motor a un nivel por debajo de la carcasa del termostato. Consulte Drenaje y llenado del sistema de refrigeración (motores de gasolina). Consulte:

Servicio y reparación.

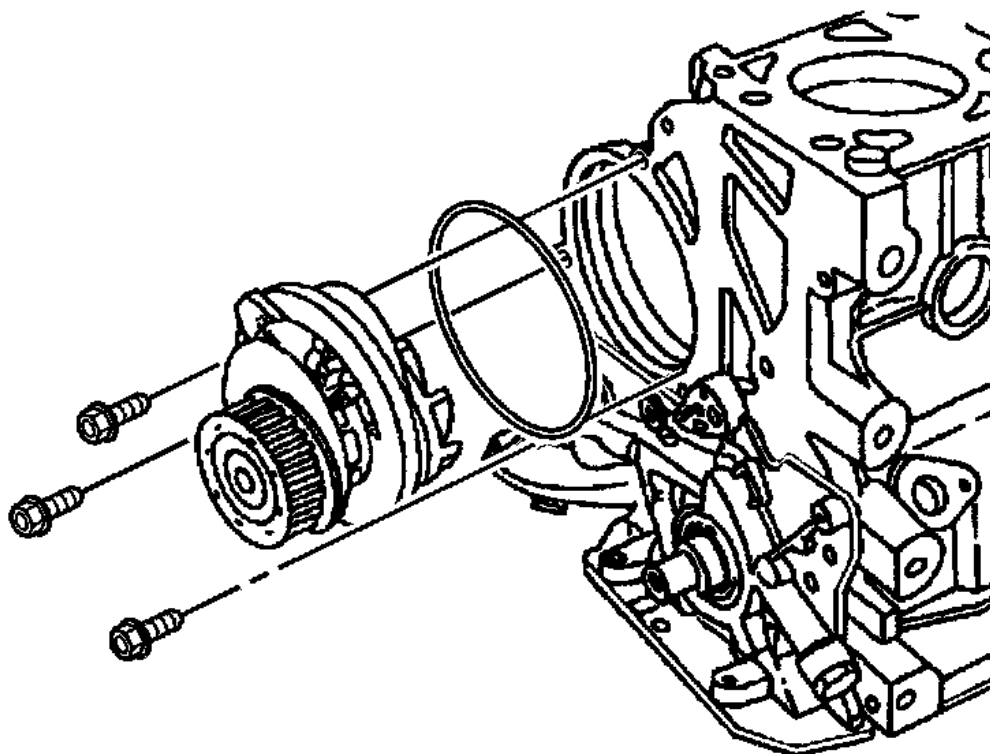
2. Retire la correa de distribución. Consulte Reemplazo de la correa de distribución para el motor 1.4L, Reemplazo de la correa de distribución para el motor 1.6L, correa dentada

Reemplazo del motor de 1.8L o reemplazo de la correa de distribución Consulte: Componentes del motor / sincronización / Correa de distribución / Servicio y reparación para el motor 2.0L

motor.

3. Retire el perno de retención del rodillo de tensión de la correa de distribución.

4. Retire el rodillo tensor de la correa dentada.

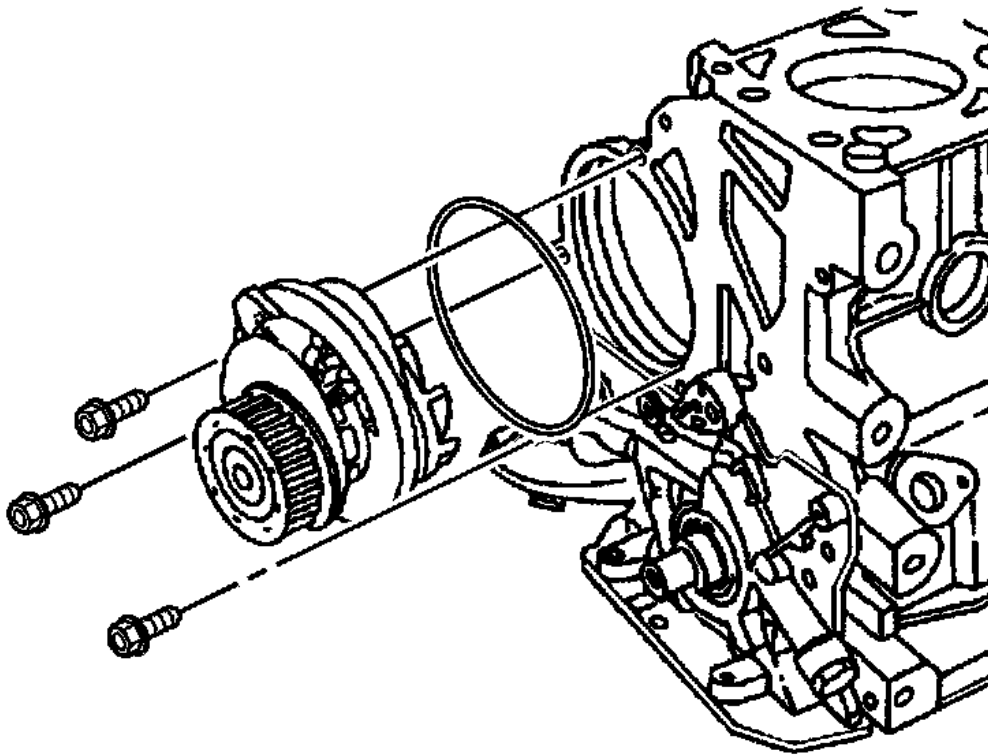


5. Retire los pernos de montaje de la bomba de agua.

6. Retire la bomba de agua del bloque del motor.

7. Retire el sello anular de la bomba de agua.

Procedimiento de instalación



1. Instale un nuevo sello anular en la bomba de agua.
2. Cubra la superficie de sellado del sello anular con Lubriplate (R).
3. Instale la bomba de agua en el bloque del motor con la brida alineada con el rebajo de la cubierta de la correa de distribución trasera.

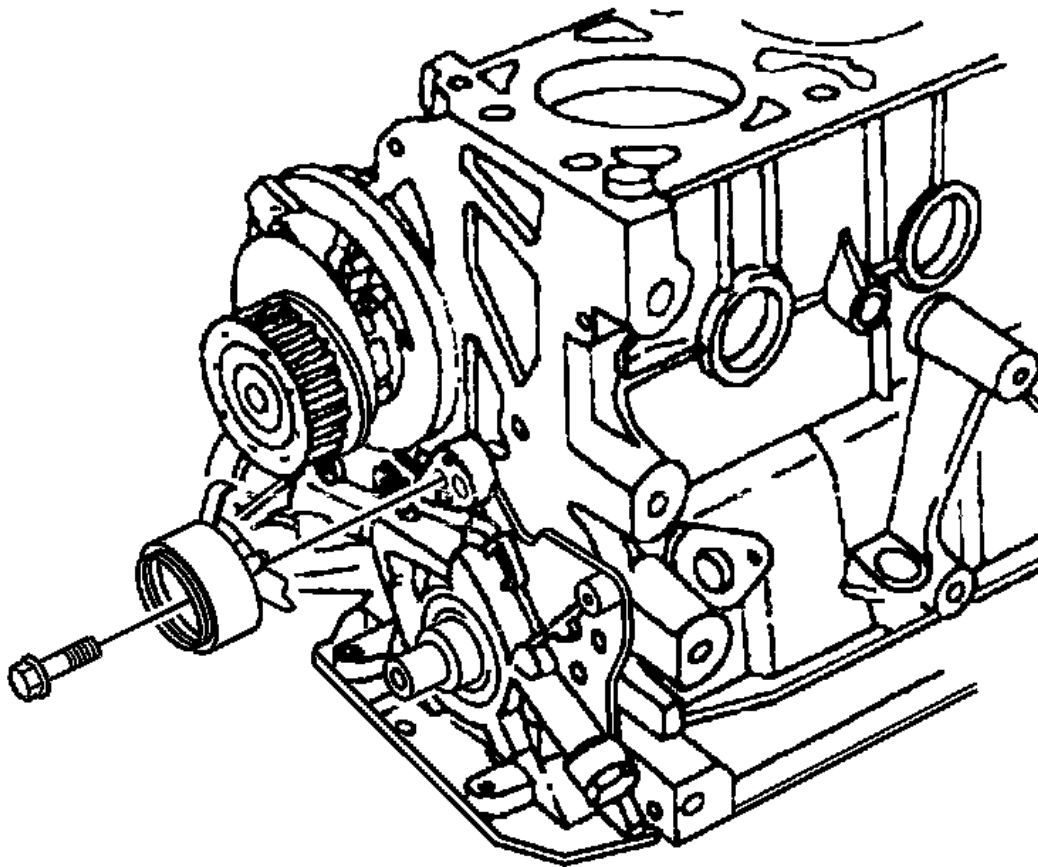
Aviso: Consulte el Aviso de sujetadores Vea: Precauciones de servicio / Advertencias de daños en el vehículo / Aviso de sujetadores.

4. Asegure la bomba de agua al bloque del motor con los pernos de montaje.

* En los motores 1.8L L79 y 2.0L DOHC, apriete los pernos de montaje de la bomba de agua a 25 Nm (18 lb ft).

* En el motor de 1.6L, apriete los pernos de montaje de la bomba de agua a 10 Nm (89 lb in).

* En el motor 1.8L LDA, apriete los pernos de montaje de la bomba de agua a 8 Nm (71 lb in).



5. Instale el rodillo de tensión de la correa de distribución en la bomba de aceite con la brida insertada en el rebaje de la bomba de aceite.

6. Instale el perno del rodillo de tensión de la correa de distribución. No apriete el perno en este momento.

7. Instale la correa de distribución. Consulte Reemplazo de la correa de distribución para el motor 1.4L, Reemplazo de la correa de distribución para el motor 1.6L, correa dentada

Reemplazo del motor de 1.8L o reemplazo de la correa de distribución Consulte: Componentes del motor / sincronización / Correa de distribución / Servicio y reparación para el motor 2.0L

motor.

8. Rellene el sistema de enfriamiento del motor. Consulte Drenaje y llenado del sistema de refrigeración (motores de gasolina) Consulte: Servicio y reparación.