

Teléfono:  
Fax:  
VAT Registration No.:

---

## Nota importante

# Intervalos de sustitución de la correa de distribución

En la medida de lo posible, los intervalos recomendados se han establecido a partir de la información facilitada por los fabricantes; en las raras excepciones en que no se cuente con las recomendaciones del fabricante, la decisión de sustituir la correa se debe basar en la evidencia consiguiente a un examen en profundidad del estado de la misma.

Aparte del estado de la correa a simple vista, que se explica a fondo en la sección "Instrucciones generales" (F5) - "Correas de distribución dentadas", existe una serie de factores que se deben tener en cuenta al comprobar las correas de distribución.

1. Si se trata de una correa original o de recambio.
2. Cuándo se sustituyó por última vez y si se hizo al kilometraje correcto.
3. Si se conoce o no el historial del vehículo.
4. Si el vehículo ha estado funcionando en condiciones arduas que podrían hacer necesario acortar los intervalos de sustitución.
5. Si el resto de los componentes del árbol de levas, tales como el tensor, las poleas y otros componentes auxiliares conducidos por la correa, como puede ser la bomba de agua, están en buen estado, de forma que no afecten a la vida útil de la correa de recambio.
6. Si el estado de la correa parece ser correcto, ¿puede estar seguro de que no fallará antes de que se deba realizar la próxima comprobación o revisión?
7. En caso de fallo de la correa, el coste de la reparación de los daños ocasionados como consecuencia podría ser bastante elevado.
8. El coste del reemplazo de la correa como parte de una rutina de servicio podría suponer sólo un 5-10% del coste de la reparación posterior al fallo de la correa. Asegúrese de que el cliente sea consciente de las posibles consecuencias.
9. En caso de duda acerca del estado de la correa, REEMPLÁCELA.
10. Véase "Sustitución de Servicio" en la sección "Instrucciones generales"(F5) - "Correas de distribución dentadas", para obtener más información sobre el funcionamiento en condiciones arduas y la inspección.

## Intervalos de sustitución recomendados

### Intervalos de sustitución recomendados

**The vehicle manufacturer has not recommended a timing belt replacement interval for this engine.  
Siempre se debe tener en cuenta el uso previo del vehículo y su historial de servicio.  
Remitirse a los Intervalos de sustitución de la correa de distribución al comienzo de este manual.**

**Fabricante:** Opel/Vauxhall  
**Código de motor:**  
**Reglado para:**

**Modelo:** Magnum 1,8  
**Potencia:** 65 (88) 5800  
**Año:** 1976-78

(c) Autodata Limited 2009  
Valid forever. 09/03/2016  
V8.500- ***/Autodata***

# Check For Engine Damage

## Check For Engine Damage

**ATENCIÓN:** This engine has been identified as an INTERFERENCE engine in which the possibility of valve-to-piston damage in the event of a timing belt failure is **MOST LIKELY** to occur.

A compression check of all cylinders should be performed before removing the cylinder head.

## Tiempos de reparación - horas

### Tiempos de reparación - horas

Desmontar y montar	1,80
--------------------	------

## Herramientas especiales

### Herramientas especiales

- No son necesarias.

## Precauciones especiales

### Precauciones especiales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- NO hacer girar el cigüeñal ni el árbol de levas con la correa de distribución desmontada.
- Desmontar las bujías para hacer girar con mayor facilidad el motor.
- Hacer girar el motor en el sentido de giro normal (a menos que se especifique lo contrario).
- NO hacer girar el motor mediante el árbol de levas u otros piñones.
- Respetar todos los pares de apriete.

## Desmontaje

### Desmontaje

1. Vaciar el líquido refrigerante.
2. Desmontar:
  - Radiador.
  - Caja del filtro de aire.
  - Correa de arrastre auxiliar.
  - Ventilador de refrigeración.
  - Polea de bomba de agua.
  - Polea del cigüeñal.
  - Cubierta de distribución [1] .
3. Montar provisionalmente la polea del cigüeñal.

**Fabricante:** Opel/Vauxhall

**Modelo:** Magnum 1,8

**Código de motor:**

**Potencia:** 65 (88) 5800

**Reglado para:**

**Año:** 1976-78

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 09/03/2016

V8.500-

**/Autodata**

4. Girar el cigüeñal hasta el PMS del cilindro nº 1. Comprobar la alineación de la marca de reglaje del cigüeñal [2] .
5. Utilizar una regla entre los centros del tornillo del eje para comprobar si las marcas de reglaje del árbol de levas y el eje auxiliar están alineadas [3] y [4] .
6. Aflojar los tornillos del tensor [5] y [6] . Retirar el tensor de la correa. Apretar los tornillos sin bloquearlos.
7. Desmontar:
  - Polea del cigüeñal.
  - Correa de distribución.

## Montaje

### Montaje

1. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [2], [3] y [4] .
2. Colocar la correa de distribución hacia la izquierda empezando por el piñón del cigüeñal. Asegurarse de que la correa quede tirante entre los piñones.
3. Aflojar los tornillos del tensor [5] y [6] . Empujar el rodillo tensor a mano contra la correa de distribución. [7] .
4. Apretar el tornillo a 30 Nm [6] .
5. Apretar el tornillo a 30 Nm [5] .
6. Girar lentamente el cigüeñal dos vueltas hacia la derecha.
7. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [2], [3] y [4] .
8. Aplicar una carga de 4,5 kg a la correa en  . La correa debe hacer una flecha de 8,0 mm.
9. Si no es así: Repetir el procedimiento de tensado.
10. Montar los componentes en orden inverso al desmontaje.
11. Apretar los tornillos de la cubierta de distribución a 15 Nm.
12. Apretar el tornillo de la polea del cigüeñal a 74 Nm [8] .

**Fabricante:** Opel/Vauxhall

**Modelo:** Magnum 1,8

(c) Autodata Limited 2009

**Código de motor:**

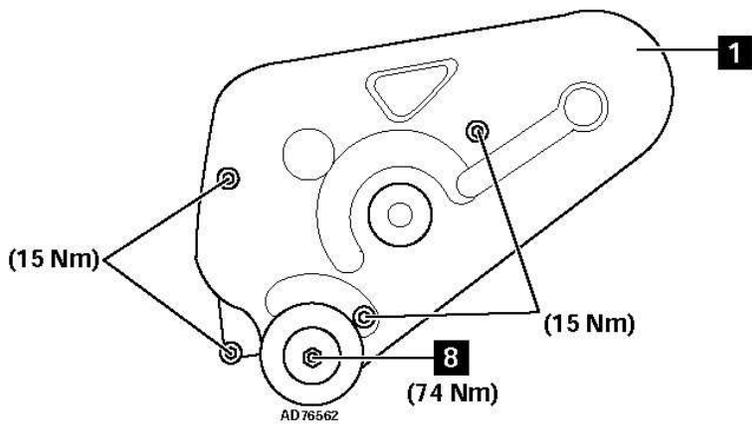
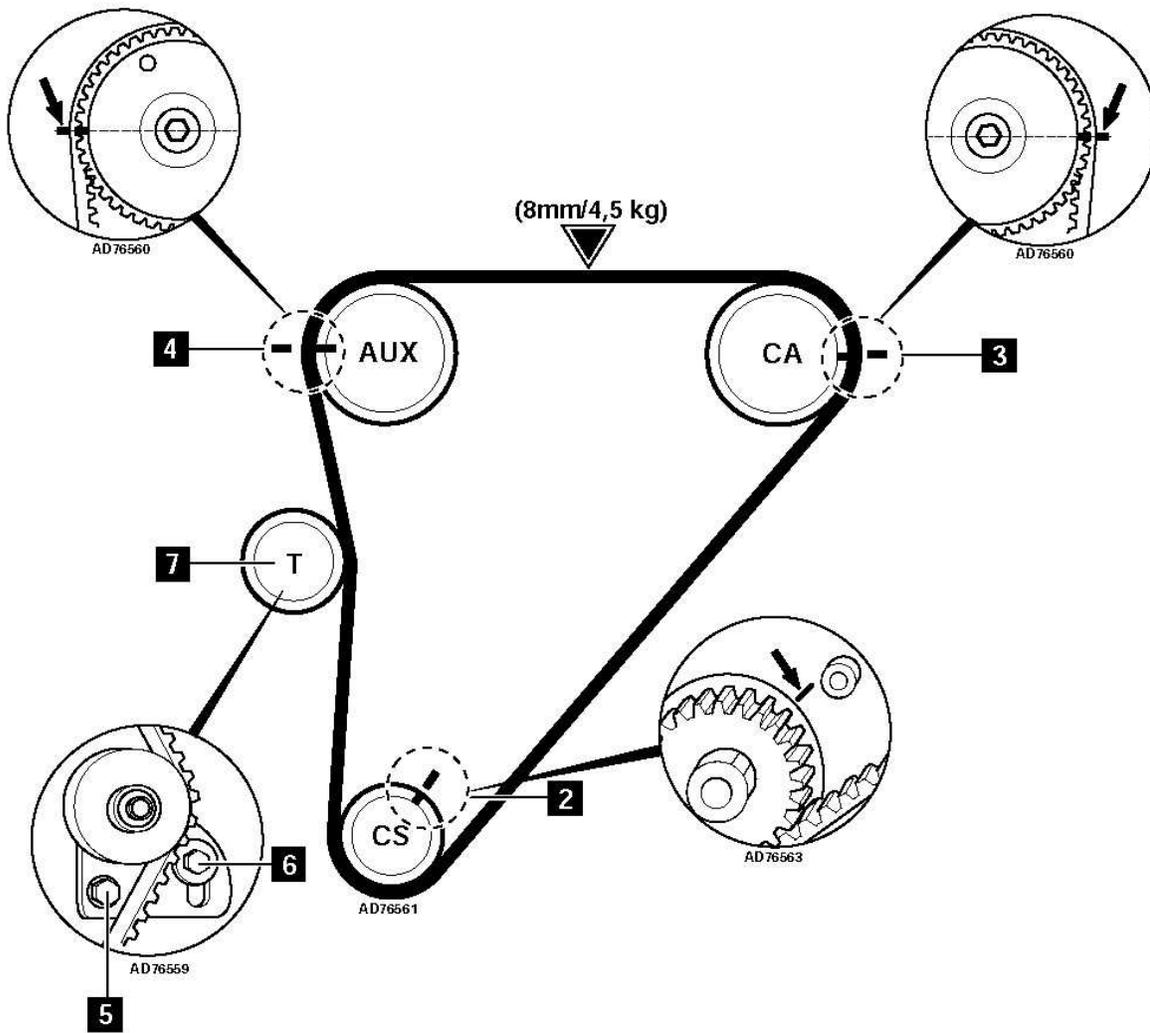
**Potencia:** 65 (88) 5800

Valid forever. 09/03/2016

**Reglado para:**

**Año:** 1976-78

V8.500- 



AD10595

Fabricante: Opel/Vauxhall  
 Código de motor:  
 Reglado para:

Modelo: Magnum 1,8  
 Potencia: 65 (88) 5800  
 Año: 1976-78

(c) Autodata Limited 2009  
 Valid forever. 09/03/2016  
 V8.500- **/Autodata**