

## Herramientas especiales

### Herramientas especiales

- Herramienta de bloqueo del volante (abertura del motor de arranque) - nº 09231-2B100.

## Precauciones generales

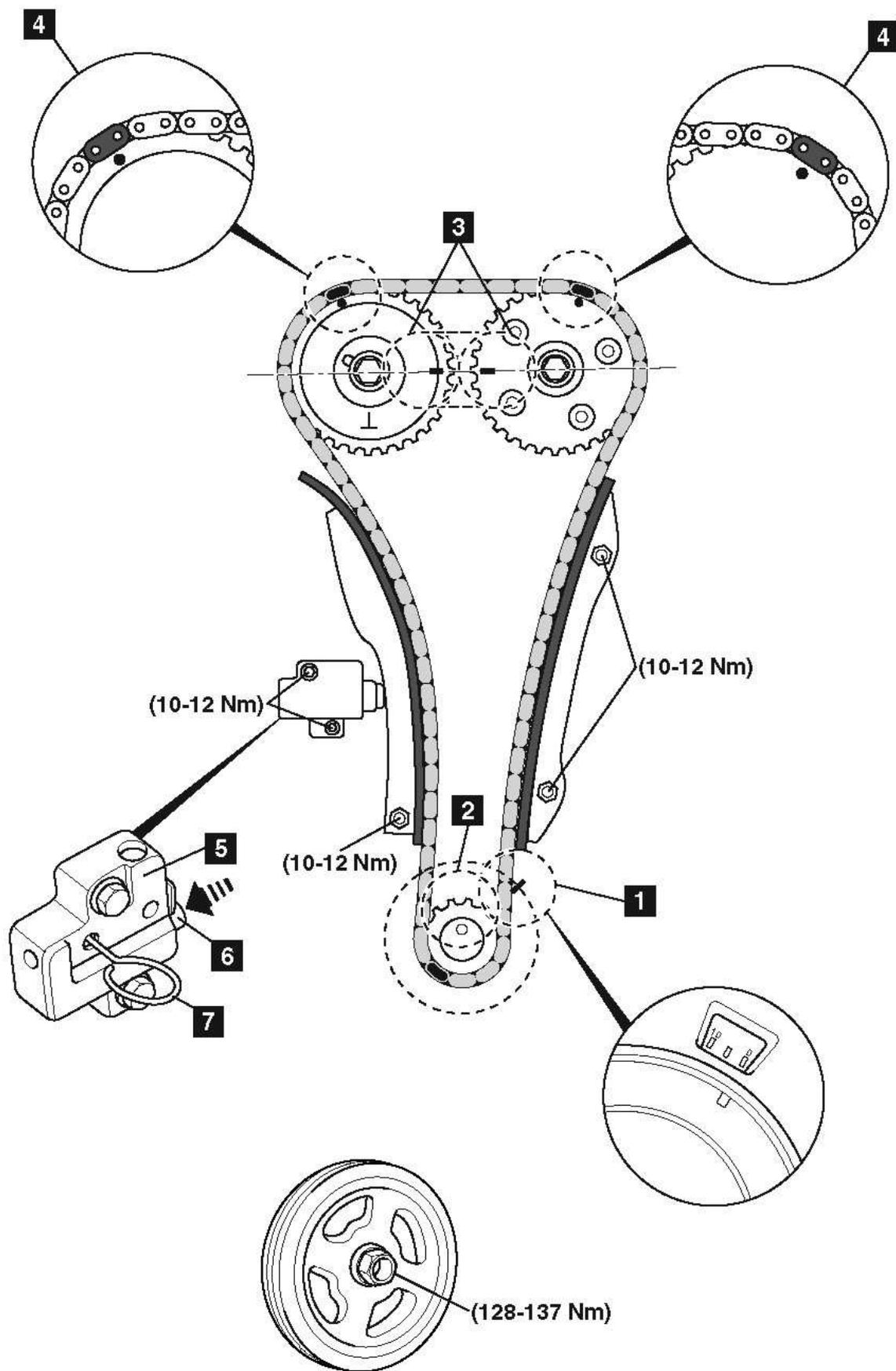
### Precauciones generales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- 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).
- Respetar los pares de apriete.
- Si lleva: Marcar la ubicación del sensor de posición del cigüeñal antes de desmontarlo.
- NO girar el cigüeñal a través del árbol de levas ni de otros piñones.
- NO girar el cigüeñal ni el árbol de levas estando desmontada la cadena de distribución.

## Procedimientos de reglaje de válvulas

### Procedimientos de reglaje de válvulas

- Asegurarse de que el motor esté en PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Asegurarse de que la espiga del cigüeñal esté en la posición de las 12 en punto [2] .
- Asegurarse de que las marcas de reglaje de los árboles de levas estén alineadas con la superficie superior de la culata [3] .
- Marcar los eslabones de la cadena con pintura en relación a las marcas de reglaje de los piñones [4] .
- Bloquear el tensor de la cadena de distribución en la posición retraída antes de llevar a cabo cualquier reparación del motor [5] :
  - Empujar el émbolo hacia el interior del alojamiento del tensor [6] .
  - Introducir un pasador adecuado para bloquear el émbolo del tensor [7] .
- Alinear los eslabones de color de la cadena con la marca de reglaje de cada piñón [4] .
- Desmontar el pasador de bloqueo del tensor de la cadena de distribución tras las reparaciones [7] .
- Apretar el tornillo de la polea del cigüeñal a 128-137 Nm.



AB19658