

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Extractor de cubo/polea del cigüeñal.
- Herramienta de bloqueo del volante/plato de empuje (apertura del motor de arranque) - nº KV111033S0.

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

- Requisitos para el desmontaje/montaje de la cadena de distribución:
 - Desmontaje del cárter.
- Asegurarse de que el motor esté en PMS del cilindro nº 1.
- Asegurarse de que el chavetero del cigüeñal esté en la posición de las 12 en punto [1] .
- Alinear el eslabón de color de la cadena con la marca de reglaje del piñón del cigüeñal [2] .
- Alinear los eslabones de color de la cadena con la marca de reglaje del piñón de cada árbol de levas [3] .
- Comprobar que la cadena esté tensa entre los piñones en el lado no tensado.
- Volver a ajustar el tensor de la cadena de distribución:
 - Empujar el émbolo hacia el interior del alojamiento del tensor y bloquearlo con el clip de sujeción [4] .
- Montar el tensor de la cadena.
- Desmontar el clip de sujeción.
- Apretar el tornillo del piñón del árbol de levas de admisión a 112 Nm [5] .
- Apretar los tornillos del piñón del árbol de levas de escape a 19 Nm [6] .
- Apretar el tornillo del piñón del cigüeñal a 118 Nm + 60° [7] .

