

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Herramienta de bloqueo del volante/plato de empuje (carcasa del embrague) - BMW nº 11 2 100.

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 piñón del árbol de levas ni de otros piñones.
- NO girar el cigüeñal ni el árbol de levas estando desmontada la cadena de la distribución.

Procedimientos de reglaje de válvulas

Procedimientos de reglaje de válvulas

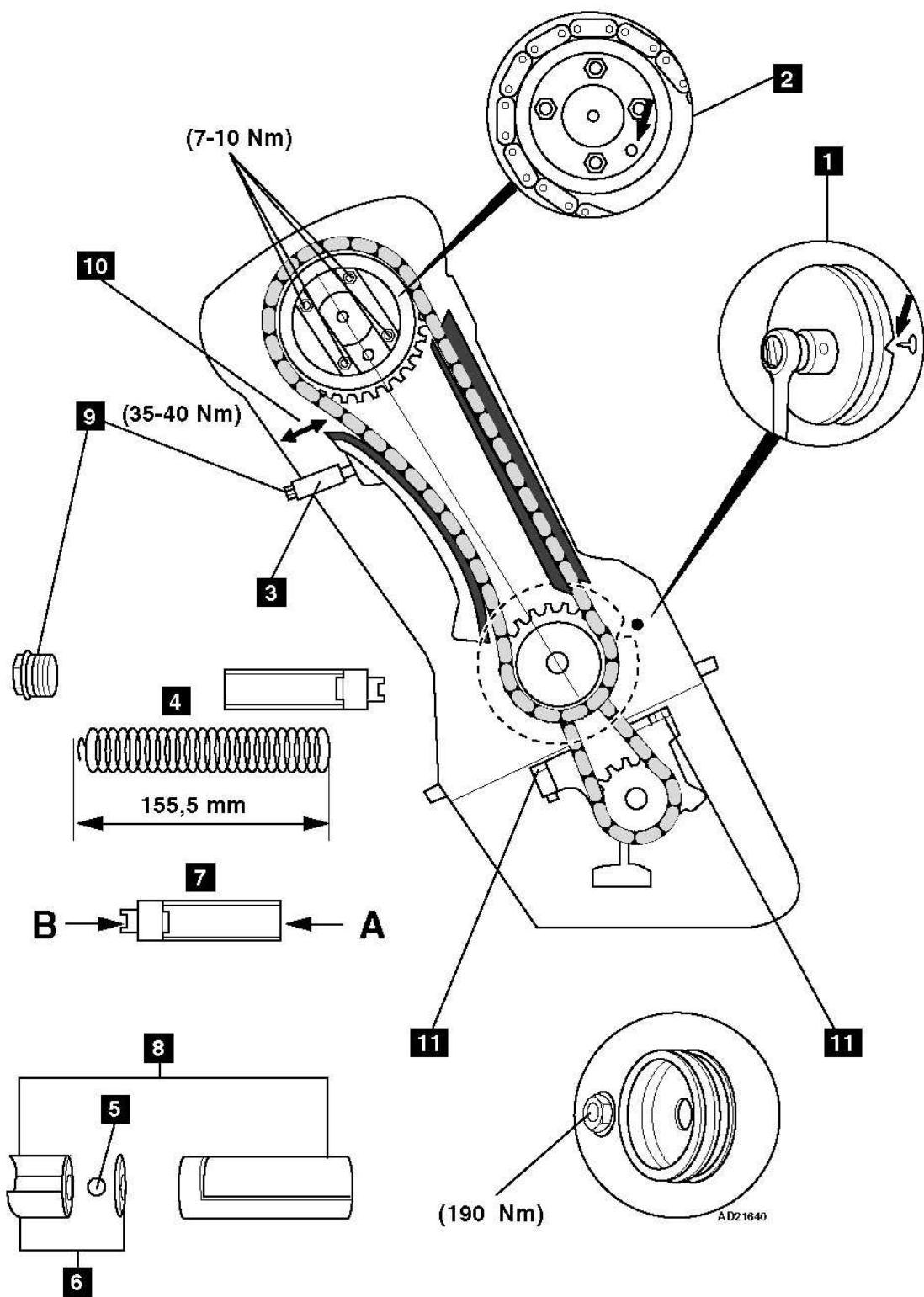
- Motor en PMS del cilindro nº 1 [1] .
- Alinear la espiga del piñón del árbol de levas hacia el cigüeñal [2] .

NOTA: El émbolo del tensor está cargado por muelle [3] .

- Comprobar el tensor de la cadena.
- Comprobar la longitud del muelle del tensor [4] : 155,5 mm.
- Agitar el tensor, comprobar que la bola [5] pueda oírse.
- Comprobar el funcionamiento de la válvula [6] soplando aire dentro del tensor:
- En la dirección A la válvula debería estar cerrada [7] .
- En la dirección B la válvula debería estar abierta [7] .
- Si no, limpiar las piezas del tensor de la cadena [8] .
- Procedimiento de purga del tensor de la cadena:
- Aflojar el tapón del tensor [9] .
- Mover el patín del tensor hasta que salga aceite por el tapón [10] .

- Utilizar suplementos separadores entre el alojamiento de la bomba de aceite y el bloque motor para ajustar la tensión de la cadena de la bomba de aceite [11] .

NOTA: Las cadenas de bomba de aceite con una marca verde son más largas que las que llevan una marca roja.
NOTA: El tornillo de la polea del cigüeñal **SÓLO SE DEBE** utilizar una vez.



AD11762

Fabricante: BMW
 Código de motor: 18 4E A
 Reglado para:

Modelo: 3 Series (E21) 1,8 318i
 Potencia: 77 (105) 5800
 Año: 1980-82

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 08/03/2016
 V8.500- **/Autodata**