

Nuestros productos están concebidos para ser utilizados correctamente y para su uso previsto. The Tool Connection no asumirá ningún tipo de responsabilidad por el uso incorrecto de cualquiera de sus productos, así como de los daños al personal, bienes o material en el uso de los mismos. Dicho uso incorrecto dará lugar igualmente a la invalidación de la garantía.

Si procede, la base de datos de aplicaciones y toda información acerca de las instrucciones suministrada han sido elaboradas para ofrecer información general acerca del uso de una herramienta en particular. Sin embargo, si bien procuramos la máxima exactitud de los datos, no debe realizarse ningún trabajo sin consultarse previamente la documentación técnica del fabricante (manual de instrucciones o del taller) o hacer uso de una referencia reconocida como Autodata.

Nuestra política es mejorar continuamente nuestros productos y, por tanto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y componentes sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que las herramientas y la información son las adecuadas antes de su uso.

# LASER®

7502



## Kit de puesta a punto del motor BMW 3.0 Diésel



- Aplicaciones: Aplicaciones de BMW: series 5, 6, 7 a partir de 2015
- Códigos de motor: BMW B57 D30 a partir de 2015
- Equivalente a las herramientas originales 2 365 488, 11 6 480, 11 9 260, 11 4 120, 2 288 380, 2 448 380, 2 448 914, 11 8 760, 2 420 824.
- En caso de que se requiera extraer los árboles de levas, será necesario utilizar la herramienta de alineación de engranajes diferenciales Laser 7067 para reinstalarlos.

7502\_Instructions\_ES

### Garantía

En caso de defecto en los materiales o en la mano de obra, póngase en contacto directamente con nuestro servicio de atención al cliente en el teléfono: +44 (0) 1926 818186. Quedan excluidos de la garantía los defectos provocados por el desgaste y deterioro normales, ya que se trata de elementos consumibles.



Distribuido por The Tool Connection Ltd

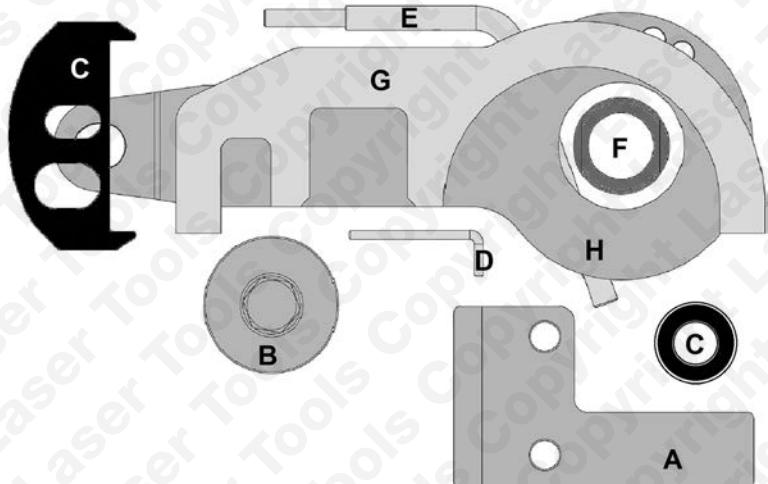
Kinton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR, Reino Unido  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



## Componentes

El kit de puesta a punto del motor 7502 contiene las herramientas fundamentales necesarias para la inspección y el ajuste de la distribución del árbol de levas y del cigüeñal de los motores diésel BMW de 3,0 l (B57) posteriores a 2015 que se encuentran en los modelos 5, 6 y 7 de BMW.

Nota: en caso de extracción de los árboles de levas, Laser recomienda utilizar la herramienta de alineación de engranajes diferenciales Laser 7067 para la reinstalación.



Ref.	Código	Fabr. orig.	Descripción
A	C820	2 365 488	Adaptador de pasadores de caja de cambios automática
B	C531	11 6 480	Herramienta de giro de la polea del cigüeñal
C	C858 C859	11 9 260, 11 9 265	Herramienta de inmovilización y distanciador del volante de inercia
D	C852	11 4 120	Pasador de tensor
E	C821	2 288 380	Clavija de distribución del cigüeñal
F	C532	11 8 740, 2 448 914	Herramienta de extracción de la rueda dentada de la bomba de combustible
G	C530	11 8 760	Herramienta de alineación de árboles de levas
H	C908	2 420 824	Herramienta de sujeción del cigüeñal

## Aplicaciones

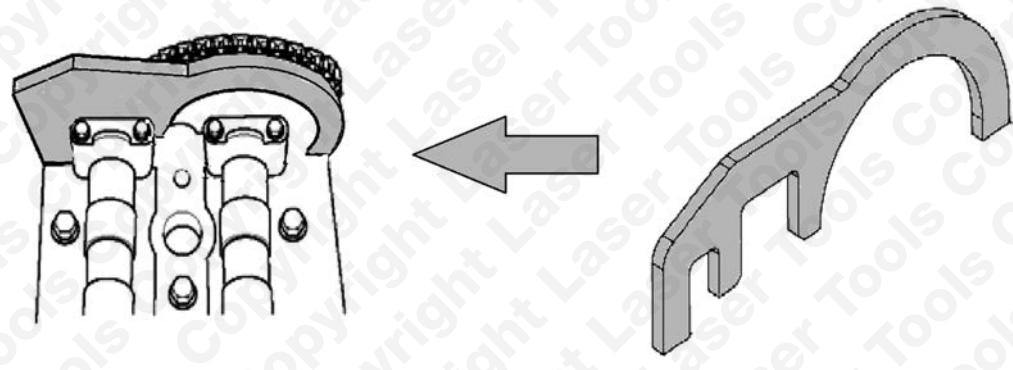
Marca	Modelo	Años	Tipo
BMW	Serie 7	2015-2019	(G11/12)
	Serie 6	2017-2019	(G32)
	Serie 5	2017-2019	(G30/31)

## Código de motor

3.0	B57 D30A, B57 D30B, B57 D30C
-----	------------------------------

## Componente G

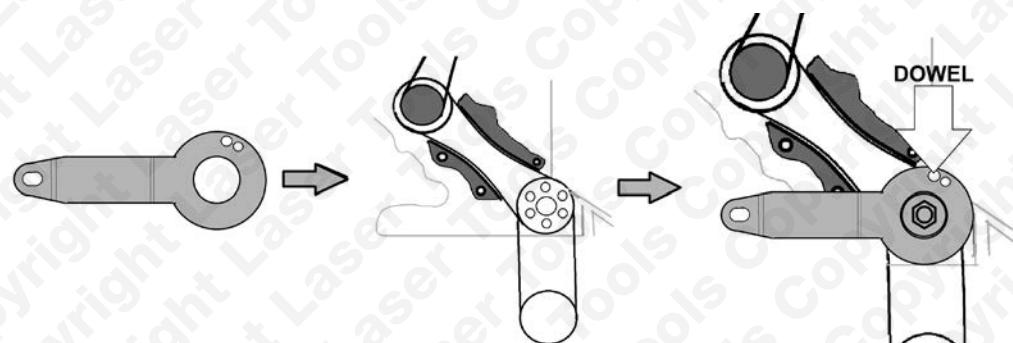
Utilice estos componentes para bloquear los árboles de levas en su posición de distribución, como se observa en la imagen.



## Componente H

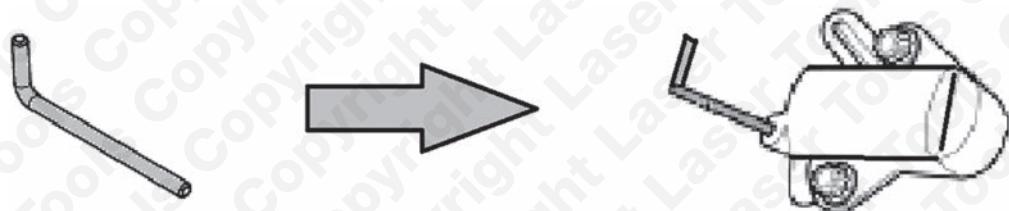
Utilice estos componentes para bloquear el cigüeñal en su posición de distribución, como se observa en la imagen. Previamente deben extraerse la transmisión y el volante de inercia del motor.

ASEGÚRESE DE QUE LA ESPIGA DEL CIGÜEÑAL ESTÁ SITUADA COMO SE OBSERVA EN LA IMAGEN



## Componente D

Utilice este componente para bloquear el tensor del cigüeñal a la cadena de transmisión de la bomba de combustible en su posición retraída, como se observa en la imagen.



## NOTA:

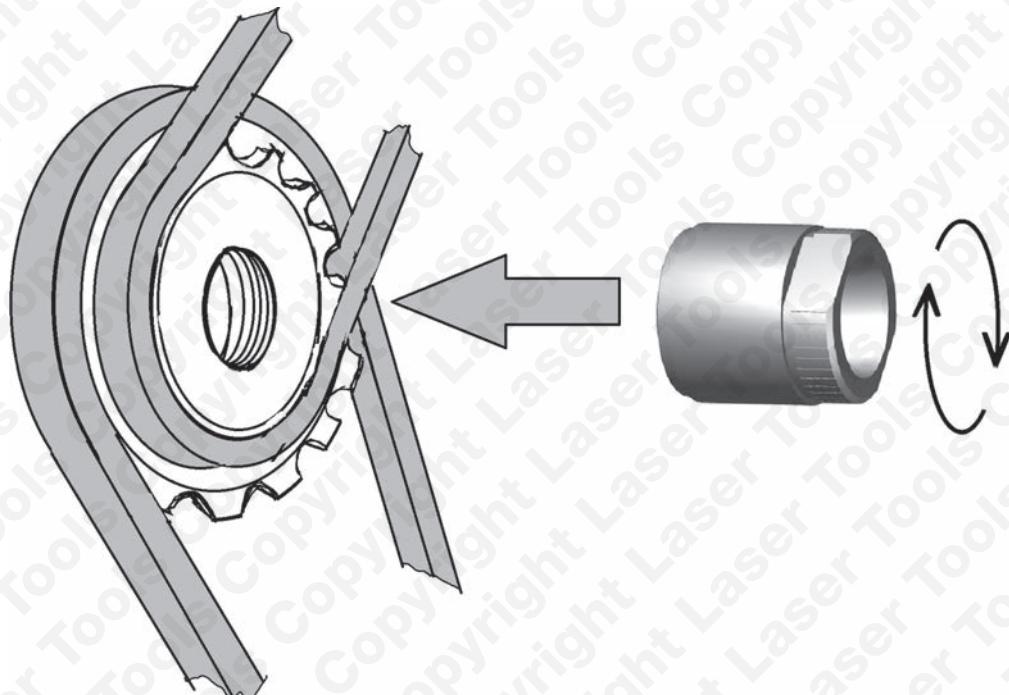
- Las cadenas de distribución están situadas en la parte trasera del motor.
- Para utilizar la 7502, debe extraerse el motor y el volante de inercia.
- Asegúrese de que las marcas de regulación del motor estén alineadas.

Las instrucciones que aquí se describen solo tienen carácter orientativo. Consulte los datos de los fabricantes originales, ya sean los propios datos de los fabricantes de los vehículos o Autodata. El uso de este kit depende del usuario. The Tool Connection Ltd no se responsabilizará de ningún daño que pueda producirse.

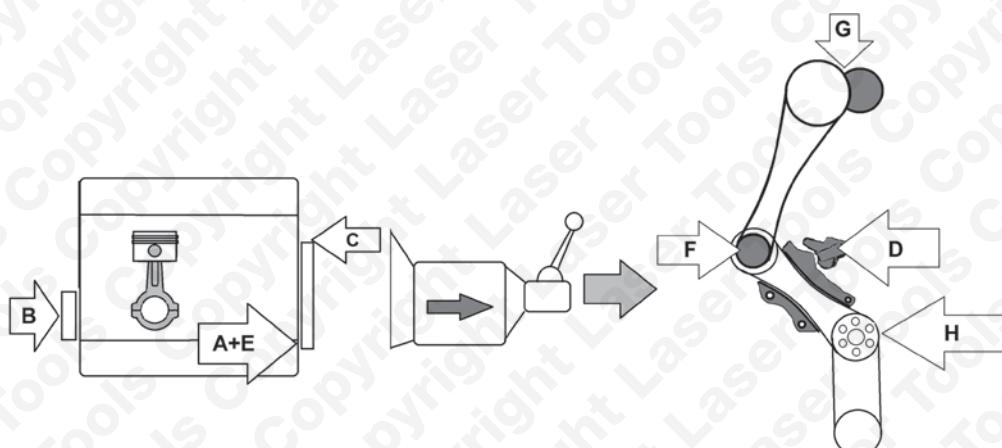


## Componente F

Utilice este componente para sacar la rueda dentada de la bomba diésel de alta presión y poder sustituir las cadenas. Quite el perno de fijación de la rueda dentada y atornille el componente F en la rueda dentada.



## Dónde utilizar este kit



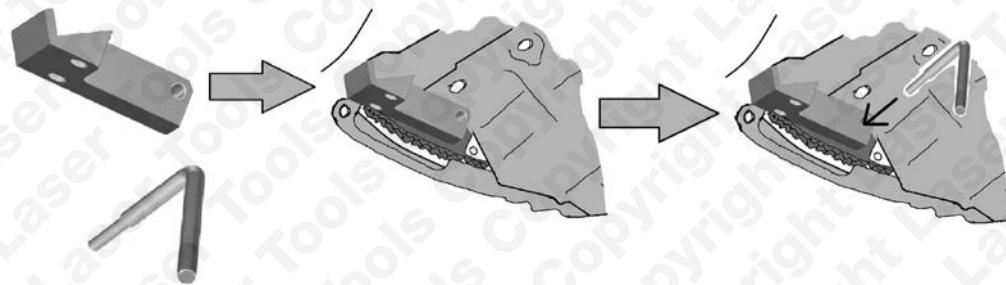
## Instrucciones

### Componente A y E

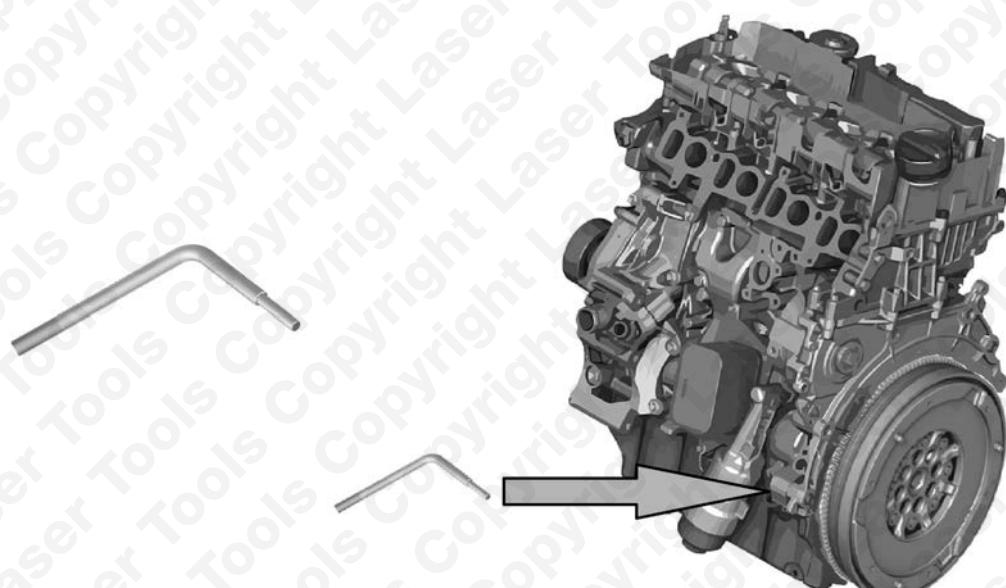
Los componentes **A** y **E** se utilizan conjuntamente en los motores B57 3.0 equipados con transmisión automática, como se observa en la imagen. El componente **E** se utiliza en los vehículos con transmisión manual.

**LOS CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES A Y E SOLO PUEDEN UTILIZARSE CON EL VOLANTE DE INERCIA/PLATO DE ARRASTRE EN SU SITIO.**

Transmisión automática: extraiga el motor de arranque y coloque los componentes **A** y **E** como se observa en la imagen.

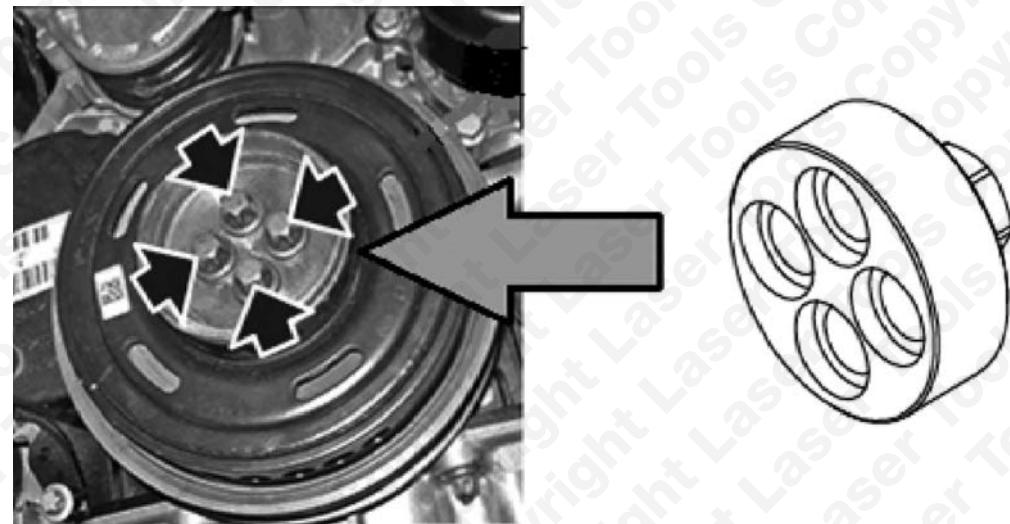


### Transmisión manual



### Componente B

Se coloca sobre los pernos de fijación de la polea del cigüeñal, para permitir girar al cigüeñal.



### Componente C

Bloquea y sujeta el la corona dentada del volante de inercia para poder sacar los pernos de sujeción.

