

Motor-Einstellwerkzeug-Satz



ALLGEMEIN

Dieser Einstellsatz ermöglicht eine Kontrolle und ein Einstellen der Motorsteuerzeiten und ist passend für Volvo S80, XC90, XC60, XC70 mit 3.0T und 3.2 T6-Motor ab Bj. 2007. Der Satz beinhaltet Arretierwerkzeuge für Nocken- und Kurbelwelle.

SICHERHEITSHINWEISE

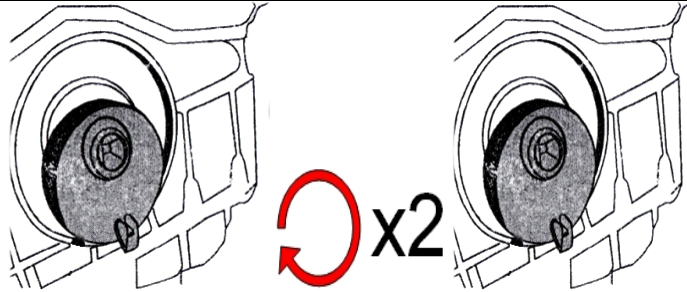
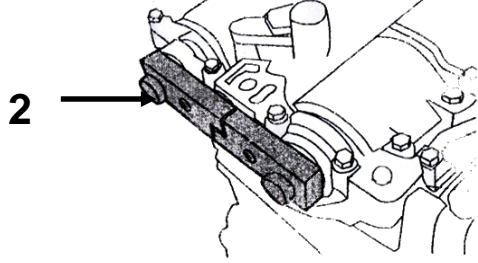
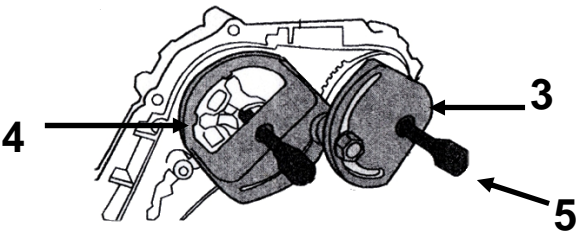
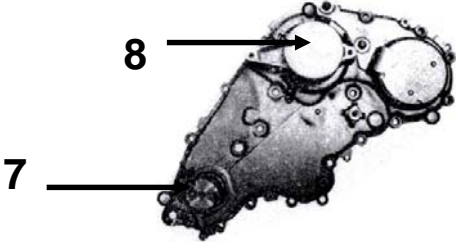
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Legen Sie das Werkzeug niemals auf die Fahrzeug-Batterie. Gefahr von Kurzschluss.
- Vorsicht bei Arbeiten an laufenden Motoren. Lose Kleidung, Werkzeuge und andere Gegenstände können von drehenden Teilen erfasst werden und zu schweren Verletzungen führen.
- Halten Sie Kinder und andere unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.
- Vorsicht bei Arbeiten an heißen Motoren, es besteht Verbrennungsgefahr!
- Entfernen Sie vor der Reparatur den Zündschlüssel, so verhindern Sie ein versehentliches Starten des Motors und einen dadurch entstehenden Motorschaden.
- Diese Anleitung dient als Kurzinformation und ersetzt keinesfalls ein Werkstatthandbuch.
- Verwenden Sie immer eine fahrzeugspezifische Serviceliteratur. Aus dieser entnehmen Sie bitte technische Angaben wie Drehmomentwerte, Hinweise zur Demontage/Montage, usw.
- Nach erfolgter Reparatur bzw. vor dem Starten den Motor min. 2 Umdrehungen von Hand drehen und die Steuerzeiten erneut überprüfen.

WERKZEUGE

1. Kurbelwellen-Drehwerkzeug
2. Nockenwellen-Einstellwerkzeug
3. Werkzeug zur Montage und Demontage des Stirndeckels
4. Werkzeug zur Montage und Demontage des Stirndeckels
5. T-Profil-Einsatz, T60, 12,5 (1/2)
6. Montagewinkel
7. Stirndeckel-Justierwerkzeug
8. Stirndeckel-Justierwerkzeug



ANWENDUNG

<p>Kurbelwellen-Drehwerkzeug (1) Zum Drehen der Kurbelwelle auf Einstell-Markierung.</p> <p>Nach erfolgter Reparatur, vor dem ersten Start, die Kurbelwelle 720° drehen und Steuerzeiten nochmals kontrollieren.</p>	
<p>Nockenwellen-Einstellwerkzeug (2) Zum Positionieren und Halten der Nockenwellen.</p> <p>ACHTUNG: Nicht als Gegenhalter verwenden!</p>	
<p>Stirndeckel-Montage und Demontage-Werkzeuge (3 und 4) In Verbindung mit T-Profil-Einsatz, T60 (5)</p>	
<p>Stirndeckel-Justierwerkzeuge (7 und 8) Wird bei der Montage zum Ausrichten des Stirndeckels benötigt.</p>	

Engine Timing Tool Set



GENERAL

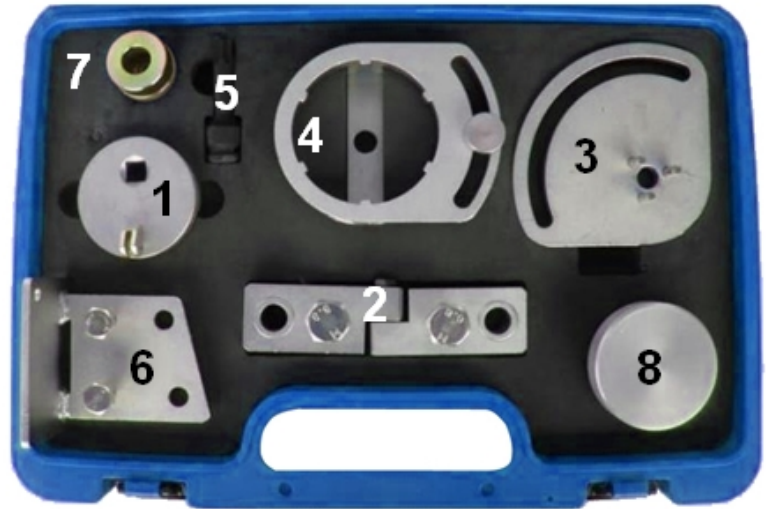
This timing tool set enables checking and adjusting of the engine timing and is suitable for Volvo S80, XC90, XC60, XC70 3.0T and 3.2 with T6 engine, model 2007- . The set includes locking tools for camshaft and crankshaft and alignment tools for engine cover.

SAFETY ADVICE

- DO NOT use the set if any parts are missing or damaged.
- Never lay tools on the vehicle's battery. This may short the terminals together.
- Be careful when working on running engines. Loose clothes, tools and other things can be caught up in revolving parts which may lead to serious injuries.
- Keep children and other unauthorised persons away from the working area.
- Be careful when working on hot engines – risk of burn!
- Remove the ignition key before repair so that the engine will not start unintentionally.
- This manual is just brief information and will not replace a garage handbook.
- Always consult specific service literature for information about torques, assemblies and disassemblies etc.
- After any successful maintenance and before starting the engine, you should rotate the engine for two turns manually to check the new control time..

TOOLS

1. Crankshaft Wrench
2. Camshaft Alignment Tool
3. Cover Installer / Remover Tool
4. Cover Installer / Remover Tool
5. T-Star Socket, T60, 1/2"
6. Mounting Angle
7. Engine Cover Alignment Tool
8. Engine Cover Alignment Tool



APPLICATION

<p>Crankshaft Wrench (1)</p> <p>For rotating the crankshaft to set-up marking.</p> <p>After the repair before the first start, rotate the crankshaft 720 degrees and check engine timing again.</p>	
<p>Camshaft Alignment Tool (2)</p> <p>For positioning and holding the camshafts.</p> <p>ATTENTION: Not to be used as a lever!</p>	
<p>Cover Installer / Remover Tool (3 und 4)</p> <p>In conjunction with T-Star Socket, T60 (5)</p>	
<p>Engine Cover Alignment Tool (7 und 8)</p> <p>Is required for the assembly to align the front cover.</p>	

Juego de sincronización de motor para Volvo T6



GENERAL

Este set de herramientas es válido para comprobar y ajustar la sincronización del motor y es válido para Volvo S80, XC90, XC60, XC70 3.0T y 3.2 con motor T6, modelo 2007- . El set incluye herramientas de bloqueo del árbol de levas y cigüeñal y herramientas de alineación para el motor.

AVISOS DE SEGURIDAD

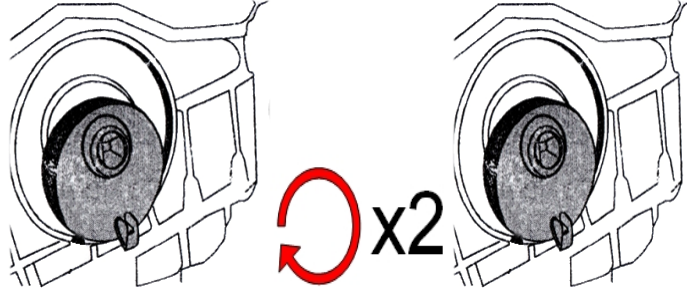
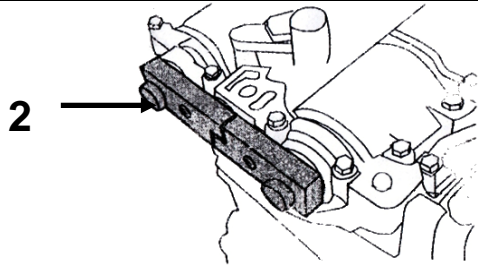
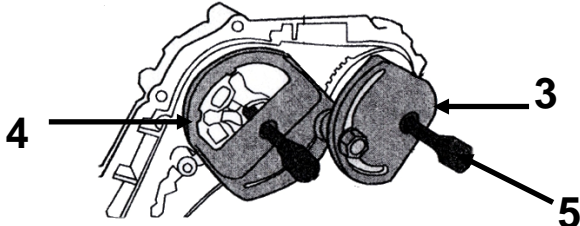
- No use el set si se pierde alguna pieza o si están dañadas.
- Nunca deje las herramientas sobre la batería del vehículo. Puede hacer contacto con los terminales.
- Tenga cuidado cuando trabaje con motores encendidos. La ropa floja, herramientas y otras cosas pueden engancharse en las partes móviles lo cual puede provocar serias lesiones.
- Mantenga a los niños y a otras personas no autorizadas lejos de la zona de trabajo.
- Tenga cuidado cuando trabaje con motores calientes, hay riesgo de quemaduras.
- Retire la llave del contacto para que el motor no se encienda accidentalmente.
- Este manual solo aporta información y no sustituye a un manual técnico.
- Consulte siempre los libros técnicos específicos para informarse sobre torsión, montaje y desmontaje, etc.
- Después de cualquier revisión y antes de encender el motor, debe girar el motor manualmente un par de veces para comprobar la sincronización.

HERRAMIENTAS

1. Llave de cigüeñal
2. Alineador de árbol de levas
3. Instalador/ Extractor
4. Instalador/ Extractor
5. Llave T-Star, T60, 1/2"
6. Angulo de montaje
7. Alineador de motor
8. Alineador de motor



APLICACION

<p>Llave de cigüeñal (1) Gire el cigüeñal para fijar la marca.</p> <p>Tras la reparación antes de encender el motor, gire el cigüeñal 720 grados y compruebe la sincronización del motor de nuevo.</p>	
<p>Alineador de árbol de levas (2) Para posicionar y sostener el árbol de levas.</p> <p>ATENCIÓN: No lo use como un nivelador</p>	
<p>Instalador/ Extractor (3 und 4) En conjunto con la llave T-Star, T60 (5)</p>	
<p>Alineador de motor (7 und 8) Es necesario en el montaje para alinear la tapa frontal.</p>	