

Motoreinstell-Werkzeugsatz BMW N40 N45 Motoren



ALLGEMEIN

Motor-Einstellwerkzeug-Satz beinhaltet unverzichtbare Werkzeuge für die Kontrolle und Einstellung der Motor-Steuerzeiten bzw. das Ersetzen des Zahnriemens.

Der Satz ist passend für folgende BMW-Modelle:

Modell	Motorkennung	Benötigtes Werkzeug
116i. E81/E87 (03-08)	N40 N45 N45T	Kurbelwellen-Arretierung zu verwenden wie BMW 11 9 190
316i. E46/E90 (01-08)		Einlassnockenwellen-Justierung zu verwenden wie BMW 11 7 252
316Ci. E46 (01-06)		Auslassnockenwellen-Justierung zu verwenden wie BMW 11 7 251
		Verbindungsbolzen zu verwenden wie BMW 11 7 253
316ti. E46 (01-05)		Steuerketten-Vorspanner zu verwenden wie BMW 11 9 340
		Justierwerkzeug für Geberräder zu verwenden wie BMW 11 7 260

SICHERHEITSHINWEISE

Vorsicht bei Arbeiten an heißen Motoren!

Achtung Verbrennungsgefahr durch heiße Auspuffkrümmer oder andere Motorteile!
Sichern Sie, vor der Montage der Werkzeuge, das Fahrzeug gegen unbeabsichtigtes Starten.

Hinweis: Diese Anleitung dient als Kurzinformation, verwenden Sie für Reparatur-, Einstell- und Kontrollarbeiten immer fahrzeugspezifische Service-Literatur, so verhindern Sie Fehldiagnosen und falsche Einstellungen die zu Motorschäden führen können.

Engine Adjusting Tool Kit BMW N40 N45 Engines



GENERAL

This kit includes necessary tools for checking and setting up your engine's valve timing or replacing the tooth belt.

This kit is suitable for the following BMW series:

Series	Engine Type	Necessary Tools
116i. E81/E87 (03-08)	N40 N45 N45T	crank shaft adjustment to be used like BMW 11 9 190
316i. E46/E90 (01-08)		inlet cam shaft adjustment to be used like BMW 11 7 252
316Ci. E46 (01-06)		outlet cam shaft adjustment to be used like BMW 11 7 251
		connecting bolt to be used like BMW 11 7 253
316ti. E46 (01-05)		drive chain spanner to be used like BMW 11 9 340 adjusting tool for transmitter wheels to be used like BMW 11 7 260

SAFETY ADVICE

Be careful when working on hot engines!
Caution: Risk of burn by hot engine parts!
Secure the vehicle against unintended ignition/starting of the engine, before you start using the tool kit on it.

Note: This manual provides short information and does not replace relevant service handbooks.

Always follow the manufacturer's specifications and notes. Consult relevant servicing literature when repairing, adjusting or controlling car components to avoid incorrect diagnoses or wrong settings that could damage your vehicle's engine.



Kit de ajuste de motor para Motores BMW N40 N45



GENERAL

Este kit incluye herramientas necesarias para comprobar y ajustar la válvula de sincronización del motor o reemplazar la correa.

Este kit es válido para las siguientes series de BMW:

Series	Tipo de motor	Herramienta necesaria
116i. E81/E87 (03-08)	N40 N45 N45T	Ajuste del cigüeñal Para usar como BMW 11 9 190
316i. E46/E90 (01-08)		Ajuste del árbol de levas (entrada) Para ser usado como BMW 11 7 252
316Ci. E46 (01-06)		Ajuste del árbol de levas (salida) Para ser usado como BMW 11 7 251
		Cojinete conector Para ser usado como BMW 11 7 253
316ti. E46 (01-05)		Llave de cadena Para ser usado como BMW 11 9 340
		Ajuste de la transmisión Para ser usado como BMW 11 7 260

AVISOS DE SEGURIDAD

Tenga cuidado cuando trabaje con motores calientes.

Aviso: Riesgo de incendio de las partes calientes del motor.

Asegure el vehículo contra encendidos accidentales del motor, antes de empezar a usar el kit en él.

Nota: Este manual proporciona poca información y no reemplaza los libros de servicio técnico.

Siga siempre las notas y especificaciones del fabricante. Consulte los libros de servicio técnico para reparar, ajustar o controlar los componentes del coche para evitar diagnósticos incorrectos o fallos en el ajuste que puedan dañar el motor del vehículo.