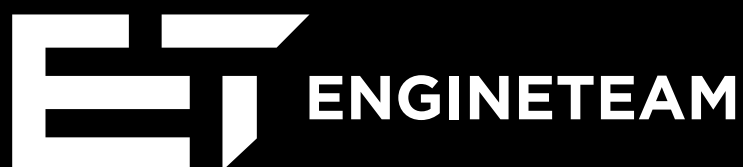


CZ / DE / EN



CZ  
1

**Sada pro časování motoru  
BMW M57**

DE  
2

**Motorsteuerungs-Werkzeugsatz  
BMW M57**

EN  
3

**Engine Timing Kit  
BMW M57**

**HP0056**

**[www.engineteam.com](http://www.engineteam.com)**



# Sada pro časování motoru BMW M 57

## Použití

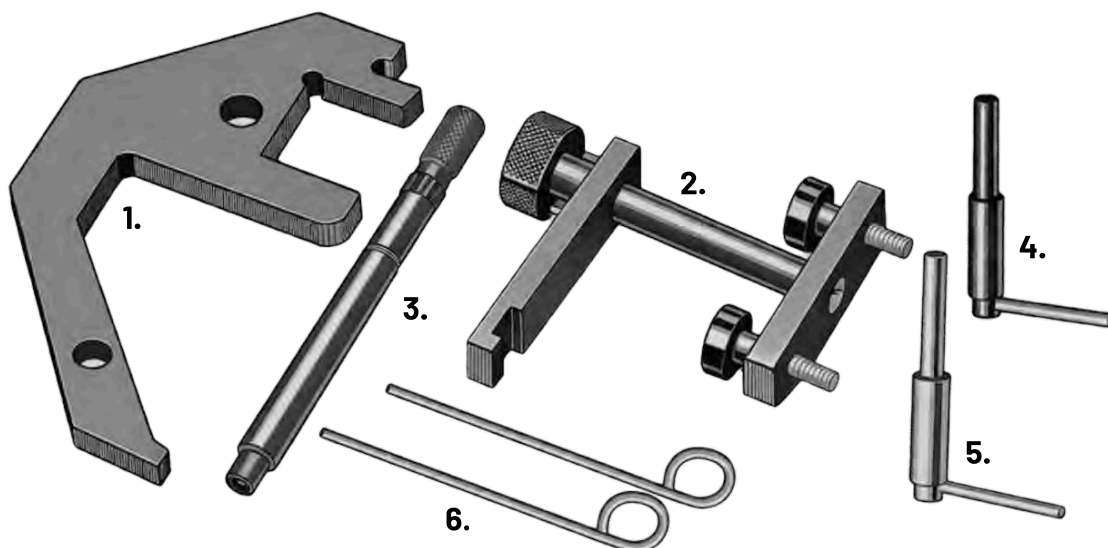
Tato sada montážního nářadí ET Engineteam slouží k nastavení a kontrole časování motoru s ozubeným řetězem. Dodávané nástroje jsou určeny pro dieselové motory BMW od roku 2002 a jsou vhodné také pro vybrané vozy Land Rover a MG Rover. Sada je určena pro přesné nastavení rozvodů u motorů M57.

## Bezpečnostní pokyny

- Buďte opatrní při práci na horkém motoru – hrozí nebezpečí popálení!
- Dávejte pozor při práci na běžícím motoru. Volné oblečení, nářadí nebo jiné předměty se mohou zachytit do pohyblivých částí a způsobit vážná zranění.
- Před započítím opravy vyjměte klíč ze zapalování, aby nedošlo k neúmyslnému nastartování motoru.
- Tento manuál obsahuje pouze stručné informace a nenahrazuje dílenskou příručku. Vždy používejte příslušnou servisní dokumentaci pro informace o utahovacích momentech, montáži a demontáži atd.
- Po každé úspěšné opravě a před spuštěním motoru otočte klikovým hřídelem ručně o dva otáčky, abyste zkontrolovali nové nastavení časování.
- Noste vhodné oblečení, aby nedošlo k zachycení. Nenoste šperky a dlouhé vlasy si stáhněte dozadu. Noste ochranu očí.

## Sada obsahuje

1. Nástroj pro vyrovnání vačkového hřídele, OEM 11 6 320, 11 6 321, 12-173, LRT-12-173, KM-6267, KM-6267-1, 303-971
2. Fixační držák – vyrovnávací nástroj, OEM 11 6 322, 12-174, LRT-12-174, KM-6267, KM-6267-2, 303-972
3. Zarážka klikového hřídele, OEM 112300, LRT-12-108
4. Zarážka klikového hřídele, OEM 115180
5. Zarážka klikového hřídele, OEM 116080
6. Zajišťovací kolíky napínacích válečků, OEM 113340 / LRT-12-114 / KM-823



# Steuerzeiten-Werkzeugsatz BMW M57

DE

## Verwendung

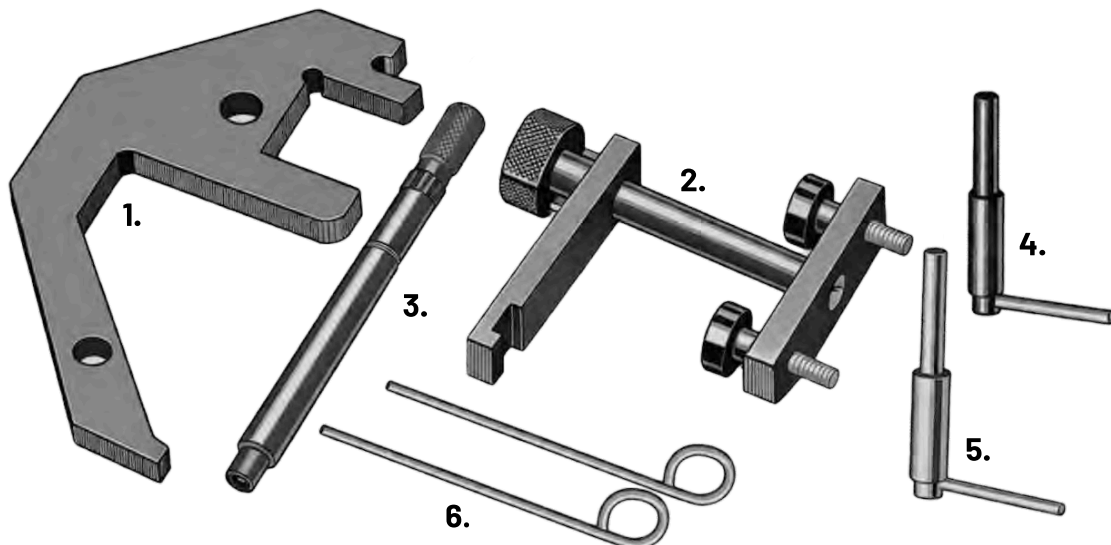
Dieser Montagewerkzeugsatz von ET Engineteam dient zur Einstellung und Kontrolle der Steuerzeiten von Motoren mit Steuerkette. Die mitgelieferten Werkzeuge sind für BMW-Dieselmotoren ab Baujahr 2002 vorgesehen und eignen sich auch für ausgewählte Fahrzeuge von Land Rover und MG Rover. Der Satz ist für die präzise Einstellung der Steuerzeiten bei M57-Motoren konzipiert.

## Sicherheitshinweise

- Seien Sie vorsichtig bei Arbeiten an einem heißen Motor – Verbrennungsgefahr!
- Achten Sie bei Arbeiten an einem laufenden Motor auf lose Kleidung, Werkzeuge oder andere Gegenstände – sie können sich in beweglichen Teilen verfangen und schwere Verletzungen verursachen.
- Ziehen Sie vor Beginn der Reparatur den Zündschlüssel ab, um ein unbeabsichtigtes Starten des Motors zu verhindern.
- Dieses Handbuch enthält nur grundlegende Informationen und ersetzt nicht das Werkstatthandbuch. Verwenden Sie stets die fahrzeugspezifische Service-Dokumentation für Anzugsdrehmomente, Montage- und Demontageanweisungen usw.
- Drehen Sie nach jeder erfolgreichen Reparatur und vor dem Starten des Motors die Kurbelwelle von Hand zwei Umdrehungen, um die neue Steuerzeit zu überprüfen.
- Tragen Sie geeignete Kleidung, um ein Verfangen zu vermeiden. Tragen Sie keinen Schmuck und binden Sie lange Haare zusammen. Tragen Sie einen Augenschutz.

## Lieferumfang

1. Nockenwellen-Ausrichtwerkzeug, OEM 11 6 320, 11 6 321, 12-173, LRT-12-173, KM-6267, KM-6267-1, 303-971
2. Fixierhalter – Ausrichtwerkzeug, OEM 11 6 322, 12-174, LRT-12-174, KM-6267, KM-6267-2, 303-972
3. Kurbelwellen-Arretierstift, OEM 112300, LRT-12-108
4. Kurbelwellen-Arretierstift, OEM 115180
5. Kurbelwellen-Arretierstift, OEM 116080
6. Arretierstifte für Spannrollen, OEM 113340 / LRT-12-114 / KM-823



HP0056



2

# Engine Timing Kit BMW M57

## Application

This ET Engineteam engine timing tool set is designed for setting and checking the timing of engines with a timing chain. The supplied tools are intended for BMW diesel engines from 2002 onwards and are also suitable for selected Land Rover and MG Rover vehicles. The set is designed for precise timing adjustment of M57 engines.

## Safety Instructions

- Be careful when working on a hot engine – risk of burns!
- Pay attention when working on a running engine. Loose clothing, tools, or other objects can get caught in moving parts and cause serious injury.
- Remove the ignition key before starting any repair to prevent accidental engine start.
- This manual provides only basic information and does not replace the workshop manual. Always refer to the appropriate service documentation for torque specifications, assembly and disassembly instructions, etc.
- After every successful repair and before starting the engine, turn the crankshaft manually two full revolutions to verify correct timing adjustment.
- Wear appropriate clothing to avoid getting caught. Do not wear jewelry, and tie back long hair. Wear eye protection.

## Kit includes

1. Camshaft alignment tool, OEM 11 6 320, 11 6 321, 12-173, LRT-12-173, KM-6267, KM-6267-1, 303-971
2. Fixing bracket – alignment tool, OEM 11 6 322, 12-174, LRT-12-174, KM-6267, KM-6267-2, 303-972
3. Crankshaft locking pin, OEM 112300, LRT-12-108
4. Crankshaft locking pin, OEM 115180
5. Crankshaft locking pin, OEM 116080
6. Tensioner roller locking pins, OEM 113340 / LRT-12-114 / KM-823

