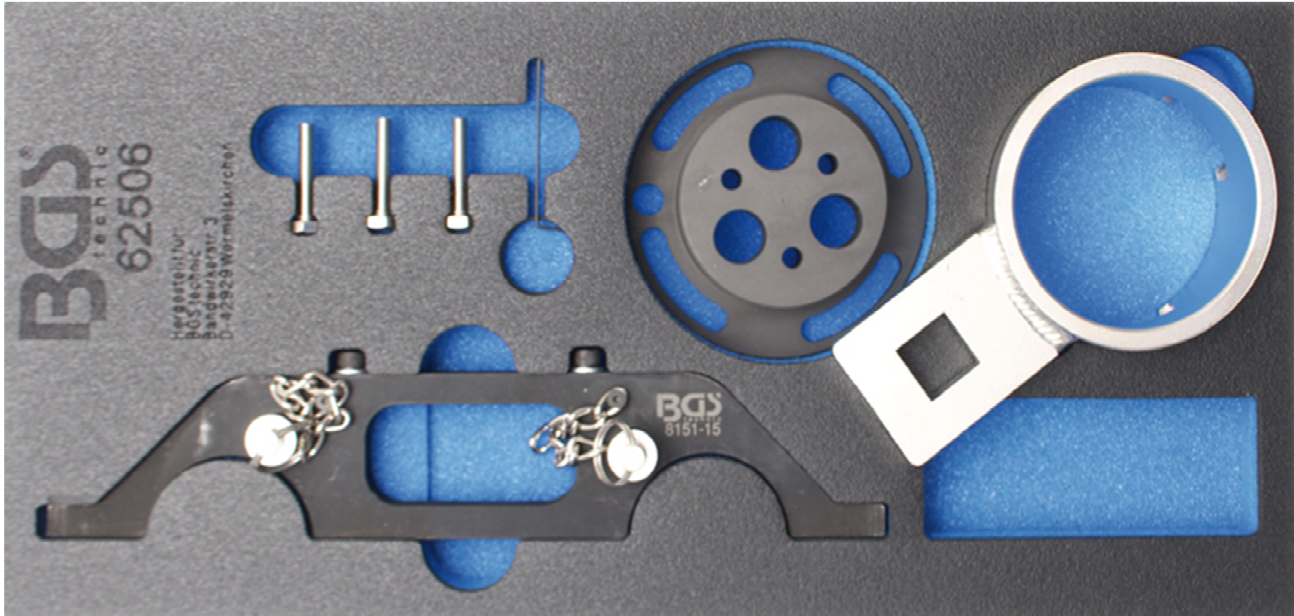


Motor-Einstellwerkzeugsatz für Opel 2,2L 16V Motoren



ALLGEMEIN

Das Motor-Steuerzeiten-Einstellwerkzeug ist passend für 2,2L 16V Opel Motoren mit den Kennungen Z22SE und Z22YH. Dieser Motor ist verbaut im Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) und Zafira A/B (00-08). Der Satz beinhaltet wichtige Werkzeuge zum Einstellen der Steuerzeiten und Wechseln der Wasserpumpe notwendig sind.

SICHERHEITSHINWEISE

- Vorsicht bei Arbeiten an heißen Motoren – Verbrennungsgefahr!
- Vorsicht bei Arbeiten an laufenden Motoren – lose Kleidung, Werkzeuge und andere Teile können von drehenden Motorteilen erfasst werden und zu Verletzungen führen.
- Zündschlüssel abziehen und Batterie Minus abklemmen, so verhindern Sie ein versehentliches Starten des Motors.
- Immer eine fahrzeugspezifische Service-Literatur verwenden, aus der können genaue Daten und Hinweise zur Demontage und Einstellungen entnommen werden.



Haltewerkzeug für Wasserpumpen-Zahnriemenrad

Wird benötigt zur Demontage bzw. Montage der Wasserpumpe.

2,2L 16V mit Code Z22SE bzw. Z22YH
Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) und Zafira A/B (00-08)

**Nockenwellen-Arretierung**

Zur genauen Positionierung und Fixierung der Nockenwellen.

2,2L 16V mit Code Z22SE bzw. Z22YH
Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) und Zafira A/B (00-08)

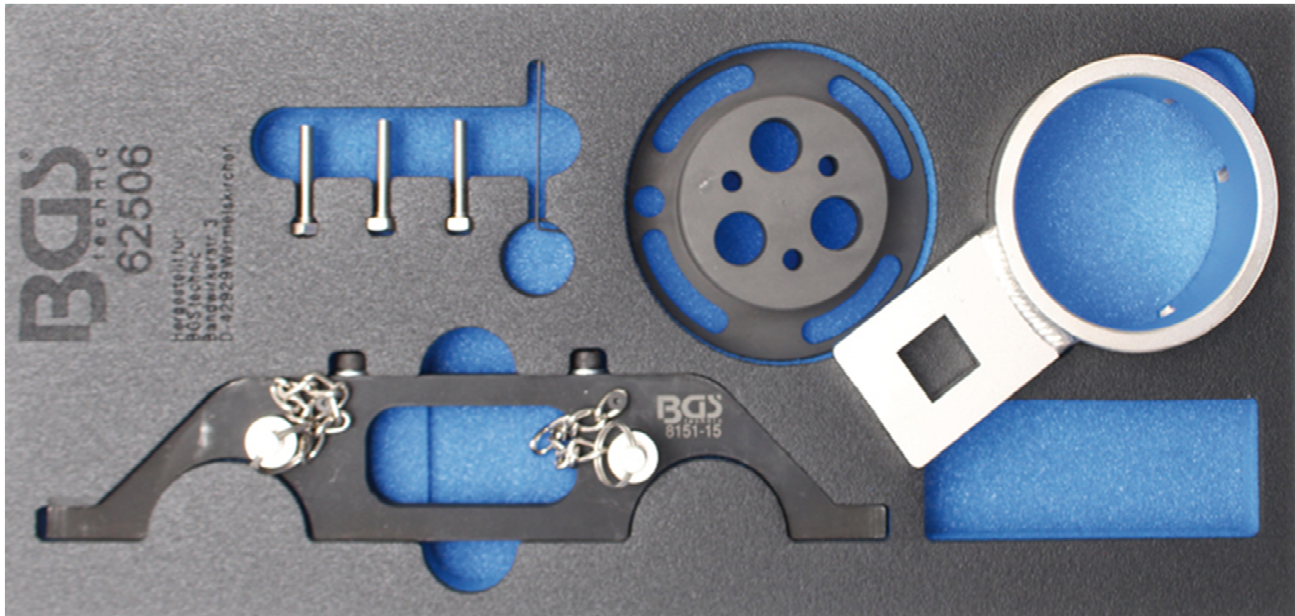
**Kurbelwellen-Riemenscheiben-Gegenhalteschlüssel**

Wird benötigt bei der Demontage und Montage der Kurbelwellen-Riemenscheibe.

2,2L 16V mit Code Z22SE bzw. Z22YH
Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) und Zafira A/B (00-08)



Engine Timing Tool Kit for Opel / Vauxhall 2,2L 16V Motoren



GENERAL

The engine valve timing adjustment tool is suitable for 2.2L 16V Vauxhall engines with the code Z22SE or Z22YH. This engine was installed in the Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B / C (00-08) Signum (03-08) and Zafira A / B (00-08). The kit contains important tools which will be needed to adjust the engine timing and change the water pump.

SAFETY ADVICE

- Be careful when working on heated up engines – risk of burn!
- Be careful when working on running engines – loose clothing, tools and other things might be caught up in revolving parts of the engine and cause severe injuries.
- Remove the ignition key and the negative terminal of the car's battery so that you avoid an unintended ignition of the engine.
- Always consult specific servicing handbooks for detailed information about check operations and technical data concerning the assembly and disassembly of the clutch unit.



ZUORDNUNG**RETAINING TOOL FOR COOLANT PUMP SPROCKET**

Is required for disassembly and assembly of coolant pump.

2,2L 16V with code Z22SE bzw. Z22YH
Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) and Zafira A/B (00-08)

**CAMSHAFT LOCKING TOOL**

For accurate positioning and fixing of the camshafts.

2,2L 16V with code Z22SE bzw. Z22YH
Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) and Zafira A/B (00-08)

**CRANKSHAFT PULLEY HOLDING TOOL**

Is required for disassembly and assembly of the crankshaft pulley.

2,2L 16V with code Z22SE bzw. Z22YH
Astra G, Speedster / Vauxhall VX220 (00-06), Vectra B/C (00-08), Signum (03-08) and Zafira A/B (00-08)

