



Die bestimmungsgemäße Verwendung dieser Werkzeuge ist die Reparatur, Instandhaltung und Wartung von Motoren. Prager & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung dieser Werkzeuge. Prager & Co. KG kann nicht für Schäden an Personen, Gegenständen oder Geräten verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Nutzung dieser Werkzeuge ergeben.



Nr. 36311 - Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Opel

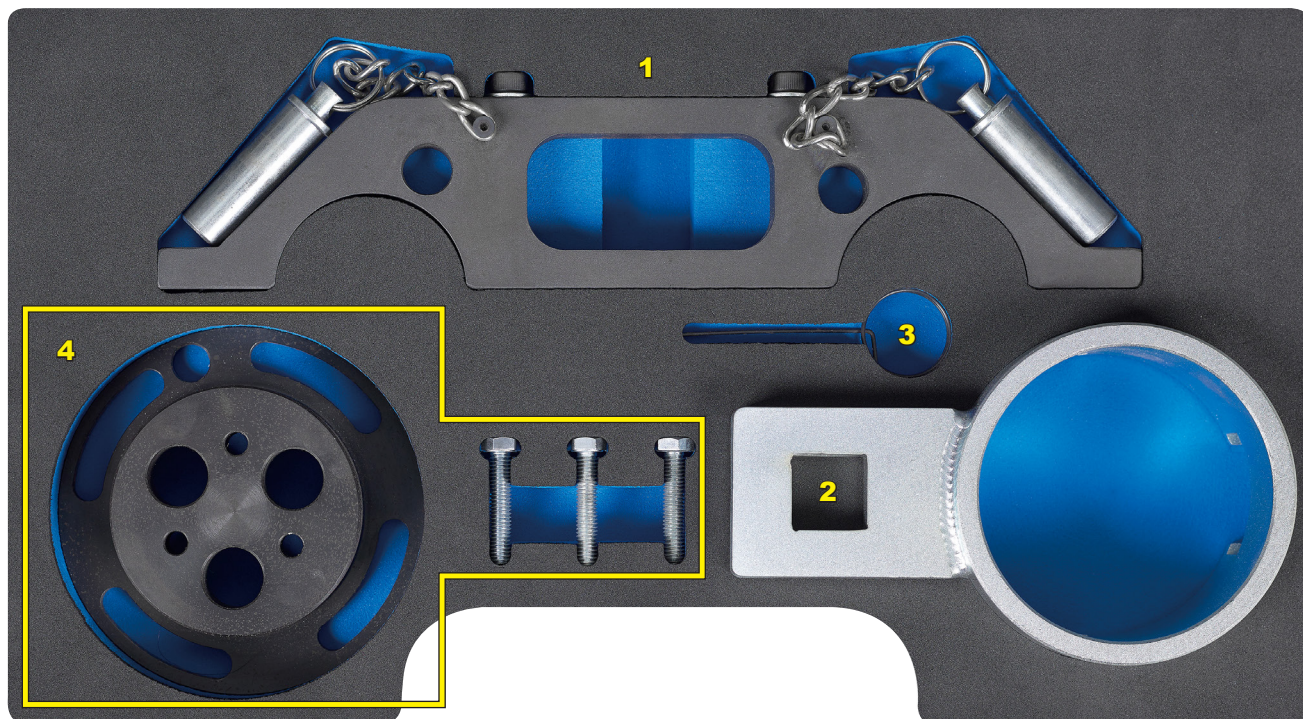
- auch passend für baugleiche Motoren von Alfa und Fiat
- für 2.2 L Doppelnockenwellen-Motoren mit Steuerkette
- im Opel Astra G, Speedster / Vauxhall VX220, Vectra B / C, Signum und Zafira A / B
- im Alfa Romeo 159, Brera und Spider
- im Fiat Chroma
- bei Arbeiten an der Wasserpumpe
- beim Steuerkettenwechsel oder der Motorreparatur



für Motorcodes:

Z22SE, Z22YH, 194A1000, 939A5000

Nr.	Art. Nr.	Bezeichnung	OEM Vergleichsnummer
1	6311-01	Nockenwellen-Arretierung	KM6148 / 2192360900
2	6311-02	Kurbelwellen-Gegenhalteschlüssel	KMJ38122A / KM9561 / 2192361000 / 2192261000
3	6311-03	Fixierstift Kettenspanner	KM6077
4	6311-04	Wasserpumpen-Arretierung	KMJ43651



- Motor nicht starten, wenn die Werkzeuge noch montiert sind.
- Die Blockierwerkzeuge dürfen nicht beim Lösen oder Festziehen von Kurbelwellen- oder Nockenwellen-Rädern zum Gegenhalten verwendet werden.
- Angegebene Daten erfolgen unter Vorbehalt.
- Diese Werkzeuge nur unter Beachtung aller Sicherheitshinweise, technischen Dokumentationen und Vorgaben des Fahrzeugherstellers verwenden.



The intended purpose of these tools is for repairing, servicing and maintaining engines. Prager & Co. KG does not accept any liability for incorrect use of any of these products. Prager & Co. KG cannot be held responsible for any damage to personnel, property or equipment when using these tools.



No. 36311 - Timing Tool Set, Opel

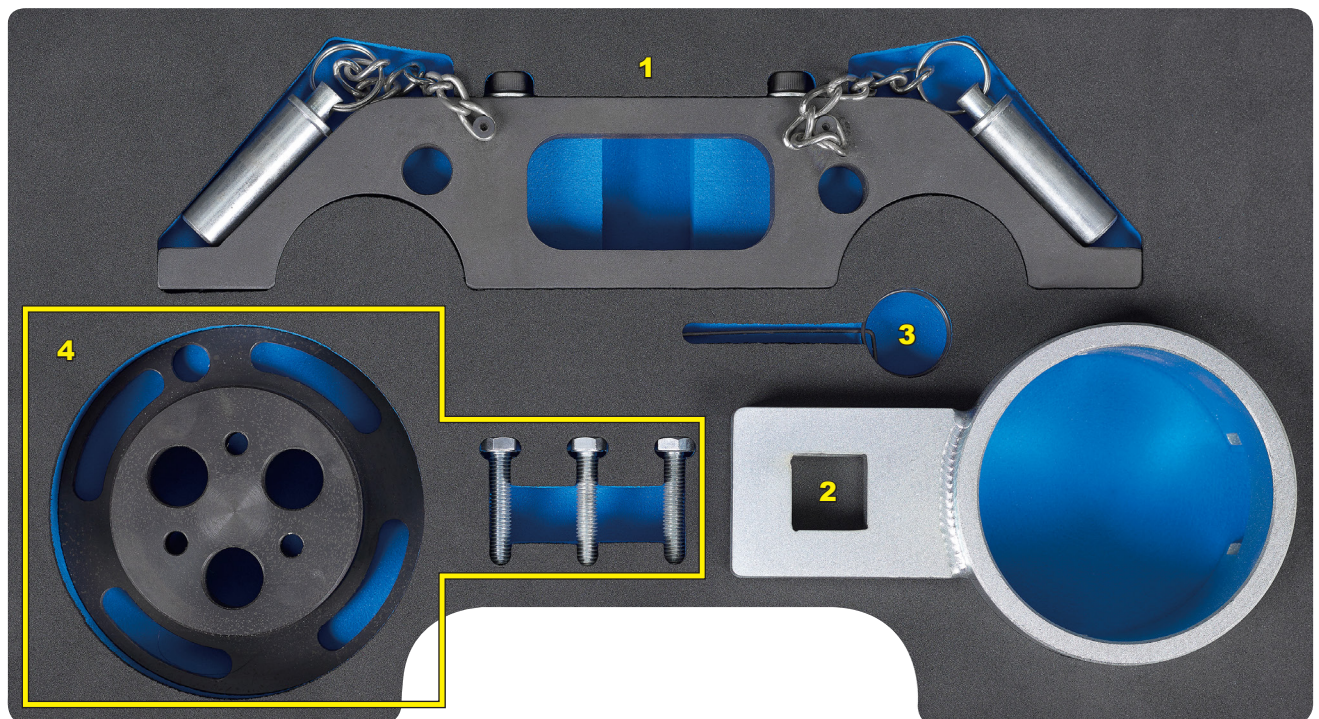
- also for identically constructed engines from Alfa and Fiat
- for 2.2 L engines with timing chain and twin camshafts
- in Opel Astra G, Speedster / Vauxhall VX220, Vectra B / C, Signum and Zafira A / B
- in Alfa Romeo 159, Brera and Spider
- in Fiat Chroma
- for repair work on the water pump
- for timing chain replacement or engine repair

for engine codes:

Z22SE, Z22YH, 194A1000, 939A5000



No.	Art. No.	Content	OEM Comparison No.
1	6311-01	Camshaft Locking Tool	KM6148 / 2192360900
2	6311-02	Crankshaft Counter Holder	KMJ38122A / KM9561 / 2192361000 / 2192261000
3	6311-03	Chain Tensioner Locking Pin	KM6077
4	6311-04	Water Pump Locking Tool	KMJ43651



- Remove all tools before starting engine.
- Do not use the locking tools as counterholder when loosening or tightening camshaft or crankshaft sprockets.
- No responsibility is taken for the correctness of this data.
- Always observe and follow all safety notes, technical documentations, specifications and instructions of the vehicle manufacturer.