



Die bestimmungsgemäße Verwendung dieser Werkzeuge ist die Reparatur, Instandhaltung und Wartung. 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. 36158 - Motoreinstell-Werkzeug-Satz, BMW / Mini / Toyota

- für 1.2, 1.5, 1.6, 2.0 und 3.0 L Benzin-Motoren mit 3, 4 und 6 Zylindern
- im BMW 1-er (F20/21/40), 2-er (F22/23/45/46), 3-er (F30/31/34/80/G20/21), 4-er (F32/33/36), 5-er (G30/31), 6-er Gran Turismo (G32), 7-er (G11/12), i8 (i12/15), X1 (F48), X2 (F39), X3 (G01), X4 (G02), X5 (G05), X6 (G06), X7 (G07) und Z4 (G29)
- im Mini Clubman (F54), Hatch 5-Türer (F55), Hatch (F56), Cabrio (F57) und Countryman (F60)
- im Toyota GR Supra
- zum Blockieren der Nockenwellen und Kurbelwelle
- zum Ausrichten der Nockenwellenversteller
- beim Steuerkettenwechsel oder der Motorreparatur

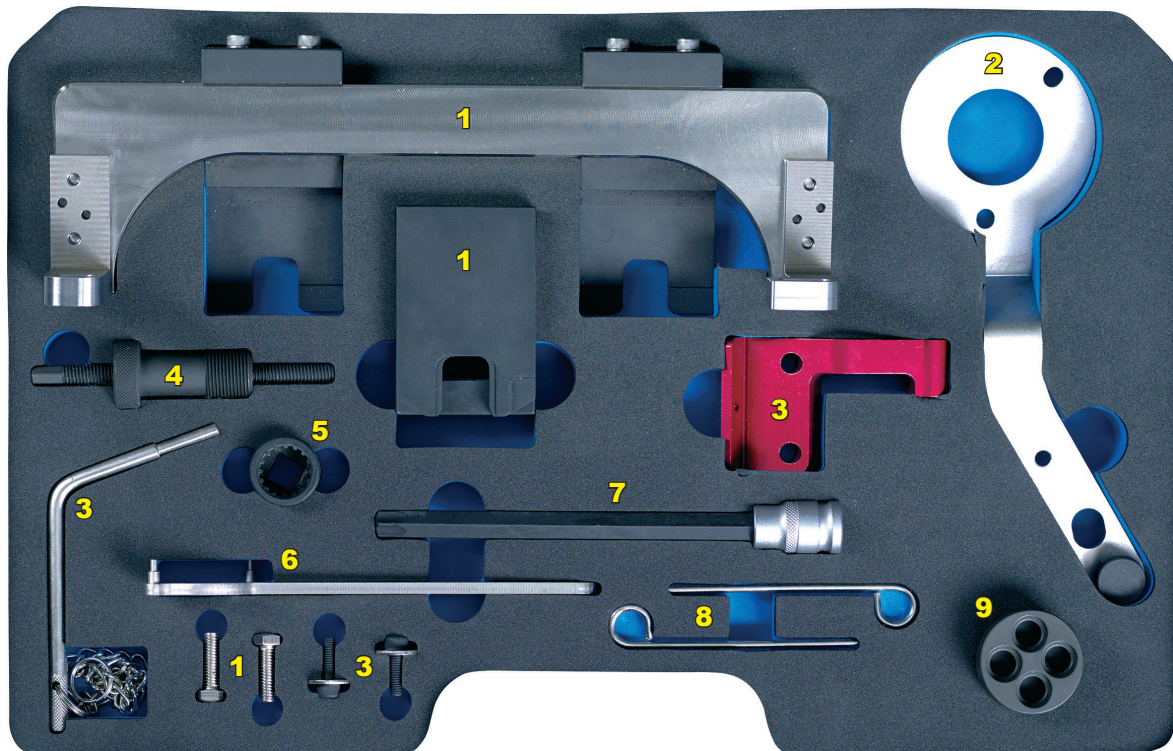
für Motorcodes:

B36A15A, B38A12A, B38A15A, B38B15A, B38K15A, B46B20A, B46B20B, B48A20A, B48A20B, B48A20E, B48A20F, B48B16A, B48B20A, B48B20B, B58B30A, B58B30B, B58B30C

OEM Vergleichsnummern:

2358122, 2456372, 2357904, 2288380, 2365488, 119340, 0197M, 2450487, 30316613, 2360895, 118580, 114120, 116480

Nr.	Art. Nr.	Beschreibung	OEM Vergleichsnummer
1	6158-01	Nockenwelleneinstellwerkzeug	2358122 / 2456372
2	6108	Kurbelwellengegenhalter	2357904
3	6107	Kurbelwellen Arretierwerkzeug, 2-tlg.	2288380 / 2365488
4	6115-07	Spannwerkzeug Kettenspanner	119340 / 0197M
5	6123	Stecknuss für Nockenwellenverstellung	2450487 / 30316613
6	6158-02	Löseschlüssel Nockenwellenverstellung	2360895
7	6158-04	Steckschlüssel für Zylinderkopfschrauben	118580
8	6158-03	Kettenspanner-Arretierung	114120
9	6120-01	Drehwerkzeug Kurbelwelle	116480



- 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. 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. 36158 - Timing Tool Set, BMW / Mini / Toyota

- for 1.2, 1.5, 1.6, 2.0 and 3.0 L petrol engines with 3, 4 and 6 cylinders
- in BMW series 1 (F20/21/40), 2 (F22/23/45/46), 3 (F30/31/34/80/G20/21), 4 (F32/33/36), 5 (G30/31), 6 Gran Turismo (G32), 7 (G11/12), i8 (i12/15), X1 (F48), X2 (F39), X3 (G01), X4 (G02), X5 (G05), X6 (G06), X7 (G07) and Z4 (G29)
- in Mini Clubman (F54), Hatch 5-door (F55), Hatch (F56), Convertible (F57) and Countryman (F60)
- in Toyota GR Supra
- for locking the camshafts and crankshaft
- for adjusting the camshaft phaser
- for timing chain replacement or engine repair

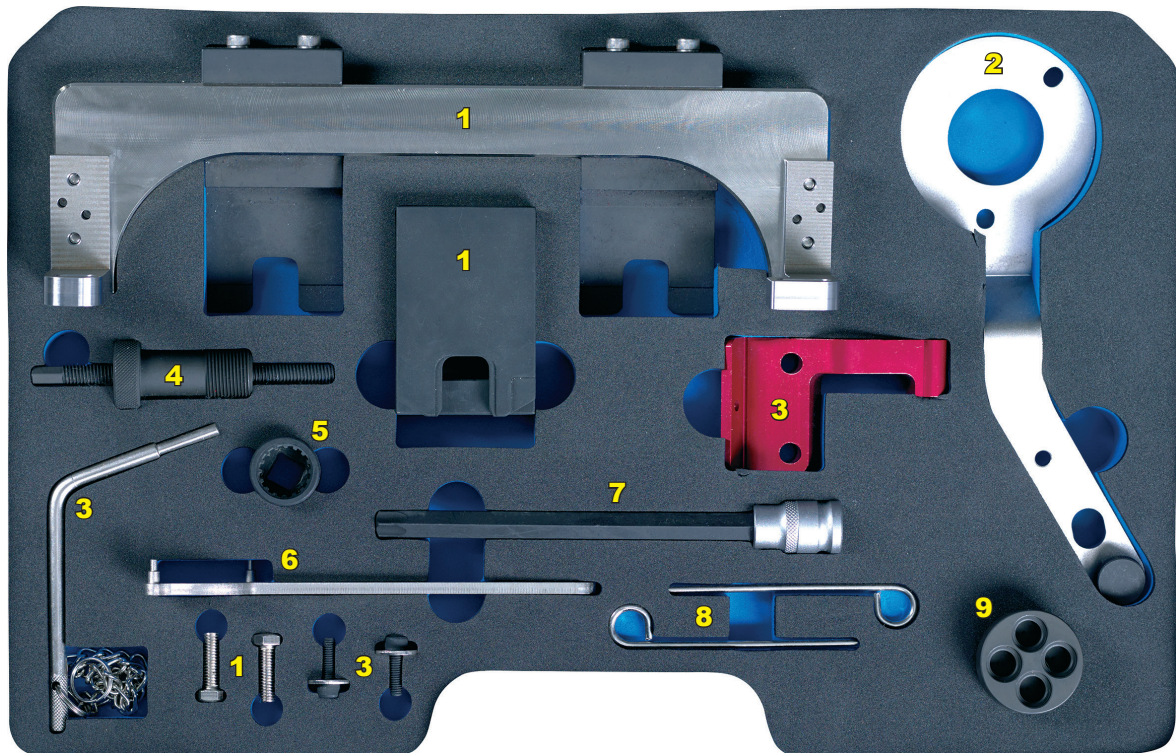
for engine codes:

B36A15A, B38A12A, B38A15A, B38B15A, B38K15A, B46B20A, B46B20B, B48A20A, B48A20B, B48A20E, B48A20F, B48B16A, B48B20A, B48B20B, B58B30A, B58B30B, B58B30C

OEM Comparison Numbers:

2358122, 2456372, 2357904, 2288380, 2365488, 119340, 0197M, 2450487, 30316613, 2360895, 118580, 114120, 116480

No.	Item No.	Description	OEM Comparison Number
1	6158-01	Camshaft Aligning Tool	2358122 / 2456372
2	6108	Crankshaft Counter Holder	2357904
3	6107	Crankshaft Locking Tool, 2-pcs.	2288380 / 2365488
4	6115-07	Chain Tensioner Adjustment Tool	119340 / 0197M
5	6123	Central Valve Socket for camshaft phasing	2450487 / 30316613
6	6158-02	Camshaft Phasing Loosening Wrench	2360895
7	6158-04	Socket Bit for cylinder head screws	118580
8	6158-03	Chain Tensioner Locking Tool	114120
9	6120-01	Crankshaft Rotation Tool	116480



- 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.