Prager & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung dieser Produkte. Prager & Co. KG kann nicht für Schäden an Personen, Gegenständen oder Geräten verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Nutzung dieser Werkzeuge ergeben.

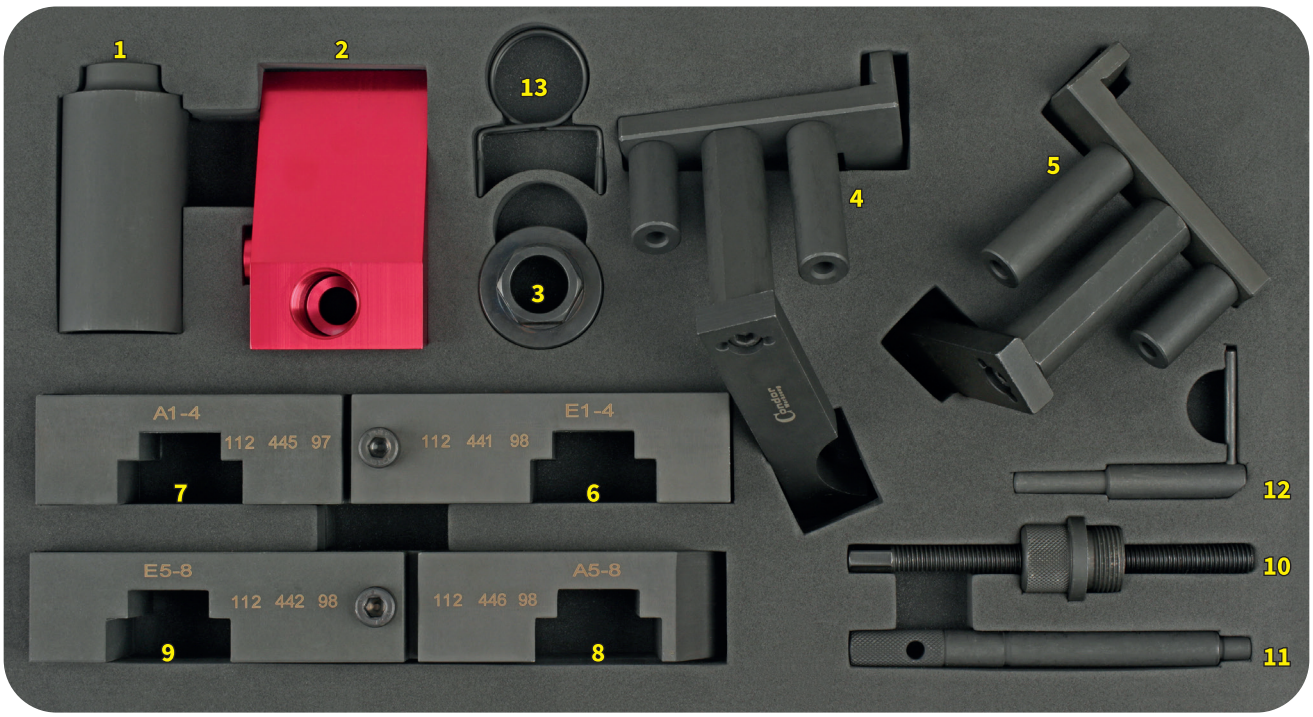
Nr. 6162 - Motoreinstell-Werkzeug-Satz, BMW M60/62

- für V8-Benzinmotoren mit und ohne variabler Nockenwellenverstellung
- geeignet für BMW-Modelle der Baureihen E31, E32, E34, E38, E39 und E53 sowie Range Rover- und Morgan-Modelle mit baugleichen Motoren
- zum Arretieren der Kettenspanner sowie der Nocken- und Kurbelwelle
- zur Montage der VANOS-Einheit
- für den Steuerkettenwechsel und Motorreparaturen

für Motorcodes:

308S1, 358S1, 358S2, 408S1, 448S1, 448S2, 468S1, M60B30, M60B40, M62B35, M62B44, M62B46, M62TUB35, M62TUB44, V8448S2

Nr.	Art. Nr.	Bezeichnung	OEM-Vergleichsnummer
1	6162-01	Vanos Steckhülse	116420 / LRT 12-226
2	6162-02	Spannblock Steuerkette	117380 / LRT 12-221
3	6162-03	Vanos Versteller	116440 / LRT 12-224
4	6162-04	Arretierung NW-Sensor rechts	116452 / LRT 12-228/1
5	6162-05	Arretierung NW-Sensor links	116451 / LRT 12-228/2
6	6162-06	Arretierung NW rechts Einlass	112441 / LRT 12-223/1
7	6162-07	Arretierung NW rechts Auslass	112445 / LRT 12-223/2
8	6162-08	Arretierung NW links Auslass	112446 / LRT 12-223/4
9	6162-09	Arretierung NW links Einlass	112442 / LRT 12-223/3
10	6162-10	Steuerkettenspanner	113390 / 114230 / LRT 12-222
11	6114	Kurbelwellen-Arretierdorn	112300 / KM813 / LRT 12108 / LRT 12171
12	6162-12	Kurbelwellen Arretierung	115180 / LRT 12227
13	6162-13	Arretierung 2. Spanneinrichtung, 2-tlg.	113310 / LRT 12-220



- **Den Motor nicht starten, solange die Werkzeuge montiert sind.**
- **Die Blockierwerkzeuge dürfen beim Lösen oder Festziehen der Kurbelwellen- oder Nockenwellenräder nicht als Gegenhalter verwendet werden.**
- **Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr.**
- **Diese Werkzeuge nur unter Beachtung aller Sicherheitshinweise sowie der technischen Dokumentation und Vorgaben des Fahrzeugherstellers verwenden.**

Prager & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung dieser Produkte. Prager & Co. KG kann nicht für Schäden an Personen, Gegenständen oder Geräten verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Nutzung dieser Werkzeuge ergeben.

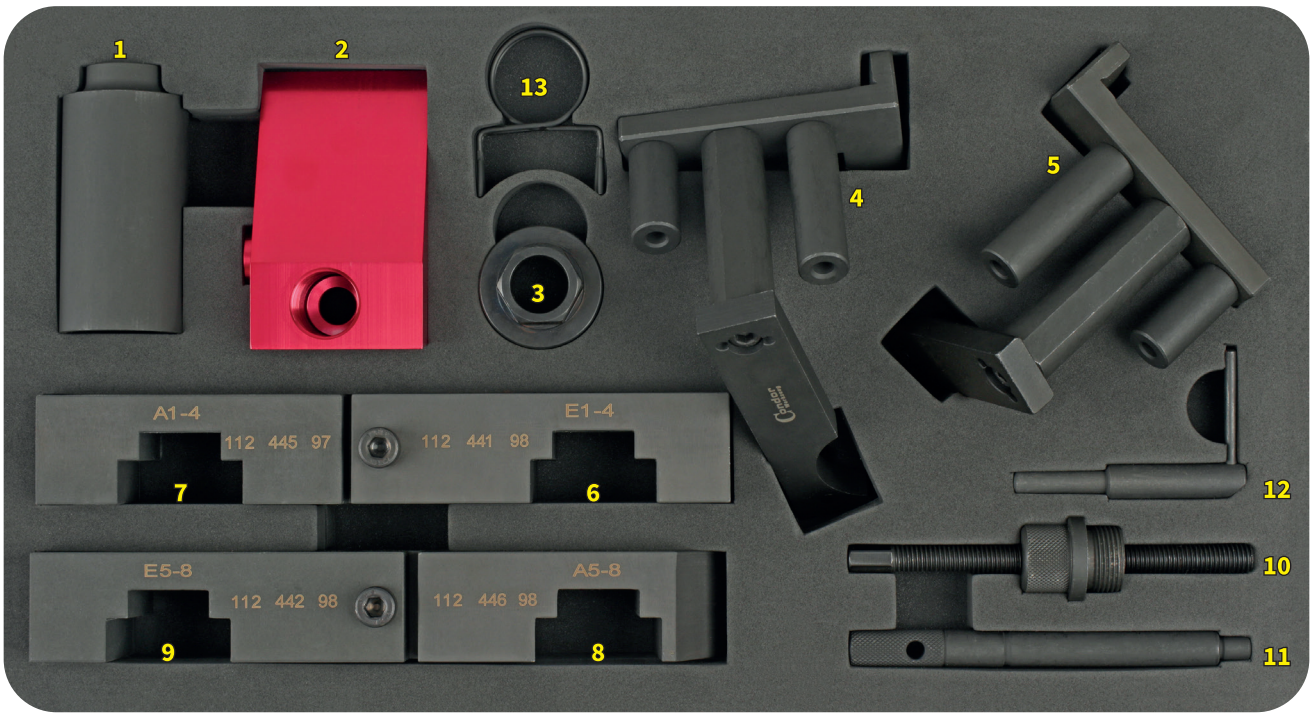
Nr. 6162 - Timing Tool Set, BMW M60/62

- for V8 petrol engines with and without variable camshaft timing
- for BMW models of the E31, E32, E34, E38, E39 and E53 series, as well as Range Rover and Morgan models with equivalent engines
- for locking the chain tensioners, camshafts and crankshaft
- for installation of the VANOS unit
- for timing chain replacement or engine repair

for engine codes:

308S1, 358S1, 358S2, 408S1, 448S1, 448S2, 468S1, M60B30, M60B40, M62B35, M62B44, M62B46, M62TUB35, M62TUB44, V8448S2

No.	Art. No.	Description	OEM Comparison No.
1	6162-01	Vanos Sleeve	116420 / LRT 12-226
2	6162-02	Timing Chain Tensioning Block	117380 / LRT 12-221
3	6162-03	Vanos Timing Tool	116440 / LRT 12-224
4	6162-04	Camshaft Sensor Locking Tool, right	116452 / LRT 12-228/1
5	6162-05	Camshaft Sensor Locking Tool, left	116451 / LRT 12-228/2
6	6162-06	Camshaft Locking Tool, inlet, right	112441 / LRT 12-223/1
7	6162-07	Camshaft Locking Tool, outlet, right	112445 / LRT 12-223/2
8	6162-08	Camshaft Locking Tool, outlet, left	112446 / LRT 12-223/4
9	6162-09	Camshaft Locking Tool, inlet, left	112442 / LRT 12-223/3
10	6162-10	Timing Chain Tensioner	113390 / 114230 / LRT 12-222
11	6114	Crankshaft Locking Pin	112300 / KM813 / LRT 12108 / LRT 12171
12	6162-12	Crankshaft Locking Tool	115180 / LRT 12227
13	6162-13	Second Tensioning Device Locking Tool, 2 pcs.	113310 / LRT 12-220



- **Do not start the engine while the tools are installed.**
- **Do not use the locking tools as counterholds when loosening or tightening the crankshaft or camshaft sprockets.**
- **All information is provided to the best of our knowledge but without warranty.**
- **Use these tools only in accordance with all safety instructions, the vehicle manufacturer's technical documentation and specifications.**