



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. 36154 - Motoreinstell-Werkzeug-Satz, BMW

- für 2.5 und 3.0 L Reihensechszylinder Benzinmotoren
- im BMW der Baureihe: E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E71, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, F01, F07, F10, F11, F12, F13, F15, F16, F25, F26, F30, F31, F32, F34, F36 und F87
- im Alpina der Baureihe B3 und B3S ab Bj. 2006
- zum Arretieren der Nockenwellen und der Kurbelwelle
- zur Montage der Vanos-Einheiten
- beim Steuerkettenwechsel oder der Motorreparatur



für Motorcodes:

N51, N52, N53, N53K, N54, N55

Nr.	Art. Nr.	Bezeichnung	OEM-Vergleichsnummer
1	6154-01	Fixierung Nockenwellen-Vanos-Sensor	114290
2	6154-02	Fixierung Nockenwellen-Vanos-Sensor	118520
3	6154-03	Nockenwellen Fixierbügel	114280 (+ 6154-04)
4	6154-04	Nockenwellen Fixierbacken	114280 (+ 6154-03)
5	6154-05	Kurbelwellen Arretierung	110300
6	6115-07	Spannwerkzeug Kettenspanner	119340
7	6154-06	Montagebolzen lang, M6+M7, je 2-tlg.	
8	6154-07	Montagebolzen, 2-tlg. (für Nr. 6154-01)	
9	6154-08	Montagebolzen kurz, 2-tlg. (für Nr. 6154-02)	



- 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.



Nr. 36154 - Timing Tool Set, BMW

- for 2.5 and 3.0 L straight 6 cylinder petrol engines
- in BMW series: E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E71, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, F01, F07, F10, F11, F12, F13, F15, F16, F25, F26, F30, F31, F32, F34, F36 and F87
- in Alpina model series B3 and B3S from 2006
- for locking the camshafts and crankshaft
- for assembly of the Vanos arrangement
- for timing chain replacement or engine repair



for engine codes:

N51, N52, N53, N53K, N54, N55

No.	Art. No.	Description	OEM Comparison No.
1	6154-01	Camshaft Vanos-Sensor Locking Tool	114290
2	6154-02	Camshaft Vanos-Sensor Locking Tool	118520
3	6154-03	Camshaft Locking Frame	114280 (+ 6154-04)
4	6154-04	Camshaft Locking Brackets	114280 (+ 6154-03)
5	6154-05	Crankshaft Locking Tool	110300
6	6115-07	Chain Tensioner Adjustment Tool	119340
7	6154-06	Assembly Bolts, long, M6+M7, 2 sets	
8	6154-07	Assembly Bolts, 2 pcs. (for No. 6154-01)	
9	6154-08	Assembly Bolts, short, 2 pcs. (for No. 6154-02)	



- 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.