



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. 36819 - Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Mercedes

- für 1.6, 2.0 und 2.9 L Dieselmotoren
- im Mercedes A-Klasse (177), B-Klasse (247), C-Klasse (205/206), CLA (118), CLS (257), E-Klasse (213/238), G-Klasse (463), GLA (247), GLB (247), GLC (253/254), GLE (167), GLS (167), Marco Polo (447), S-Klasse (222/223), Sprinter (907/910), Vito (447) und V-Klasse (447)
- zum Fixieren der Nockenwellen und Kurbelwelle
- beim Steuerkettenwechsel oder der Motorreparatur

für Motorcodes:

654820, 654916, 654920, 656929, OM654, OM656

OEM Vergleichsnummern:

654589002100, 654589004000, 654589014000



Nr.	Art. Nr.	Beschreibung	OEM Vergleichsnummer
1	36819-01	Ausrichtwerkzeug und Blockierung Kurbelwelle	654589002100
2	36819-02	Drehwerkzeug Kurbelwelle	654589004000
3	36819-03	Blockierung Nockenwellen, 2-tlg.	654589014000



- 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. 36819 - Timing Tool Set, Mercedes

- for 1.6, 2.0 and 2.9 L diesel engines
- in Mercedes A-Class (177), B-Class (247), C-Class (205/206), CLA (118), CLS (257), E-Class (213/238), G-Class (463), GLA (247), GLB (247), GLC (253/254), GLE (167), GLS (167), Marco Polo (447), S-Class (222/223), Sprinter (907/910), Vito (447) and V-Class (447)
- for locking the camshafts and crankshaft
- for timing chain replacement or engine repair

for engine codes:

654820, 654916, 654920, 656929, OM654, OM656

OEM Comparison Numbers:

654589002100, 654589004000, 654589014000



No.	Item No.	Description	OEM Comparison Number
1	36819-01	Crankshaft Alignment and Locking Tool	654589002100
2	36819-02	Crankshaft Rotation Tool	654589004000
3	36819-03	Camshaft Locking Tool, 2 pcs.	654589014000



- 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.