

## Schwungrad-Blockierwerkzeugsatz

- A Arretierhebel
- B Halter für Arretierungshebel
- C Befestigungsschrauben
- D Befestigungsglasche
- E Arretierstück
- F Montageschraube



### ALLGEMEIN

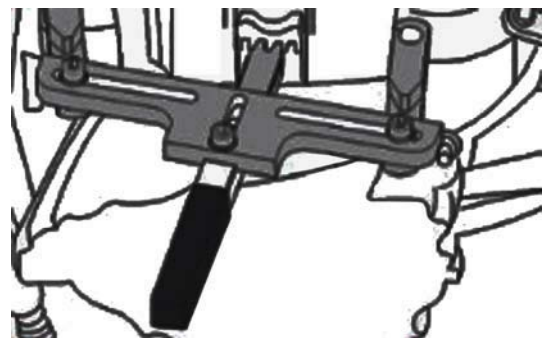
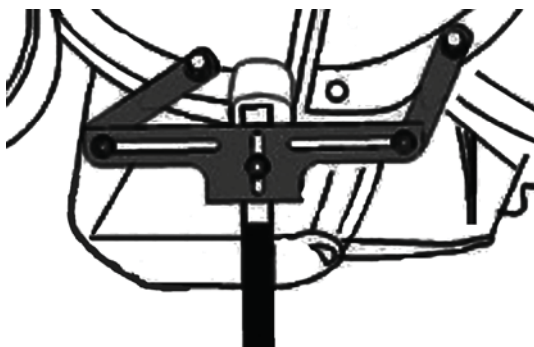
Der Satz dient dem Blockieren von Schwungrädern bzw. Kurbelwellen und wird verwendet beim Lösen von Schwungrädern, Kurbelwellen-Riemenscheiben oder anderen Arbeiten bei denen ein Blockieren der Kurbelwelle notwendig ist. Die Werkzeuge sind passend für BMW-Motoren der Baureihen M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54 und W17.

### SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Vorsicht bei Arbeiten an laufenden Motoren. Lose Kleidung, Werkzeuge und andere Gegenstände können von drehenden Teilen erfasst werden und zu schweren Verletzungen führen.
- Diese Anleitung dient als Kurzinformation und ersetzt keinesfalls ein Werkstatthandbuch.
- Verwenden Sie immer eine fahrzeugspezifische Serviceliteratur. Aus dieser entnehmen Sie bitte technische Angaben wie Drehmomentwerte, Hinweise zur Demontage/Montage, usw.

### WERKZEUGINFO

Die Werkzeuge sind zu verwenden wie OEM 118181, 118182, 118183, 118185.



Werkzeuge so montieren, dass die Halteklappe in den Anlasserzahnkranz eingreift und dadurch das Schwungrad und damit die Kurbelwelle blockiert.

## Flywheel Locking Tool Set for BMW



- A Locking Lever
- B Holder for Locking Lever
- C Mounting Screws
- D Mounting Bracket
- E Locking Piece
- F Mounting Screw

### GENERAL

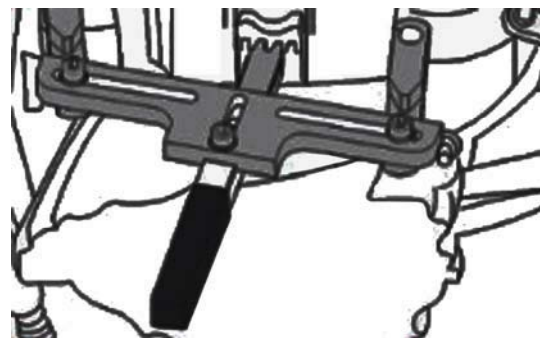
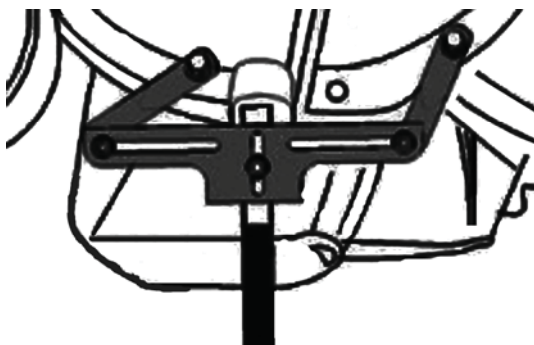
This Tool Set is designed for locking flywheels / crankshafts and is required when loosening the flywheel, crankshaft pulley or other work where locking crankshaft is required. The tools are suitable for BMW engines with engine codes M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54 und W17.

### SAFETY ADVICE

- DO NOT use the set if any parts are missing or damaged.
- Be careful when working on running engines. Loose clothes, tools and other things can be caught up in revolving parts which may lead to serious injuries.
- This manual is just brief information and will not replace a garage handbook.
- Always consult specific service literature for information about torques, assemblies and disassemblies etc.

### TOOL INFO

The tools are to be used as OEM 118181, 118182, 118183 and 118185.



When you install the tools, make sure that the claws are engaged with the starter ring gear to locking the crankshaft.