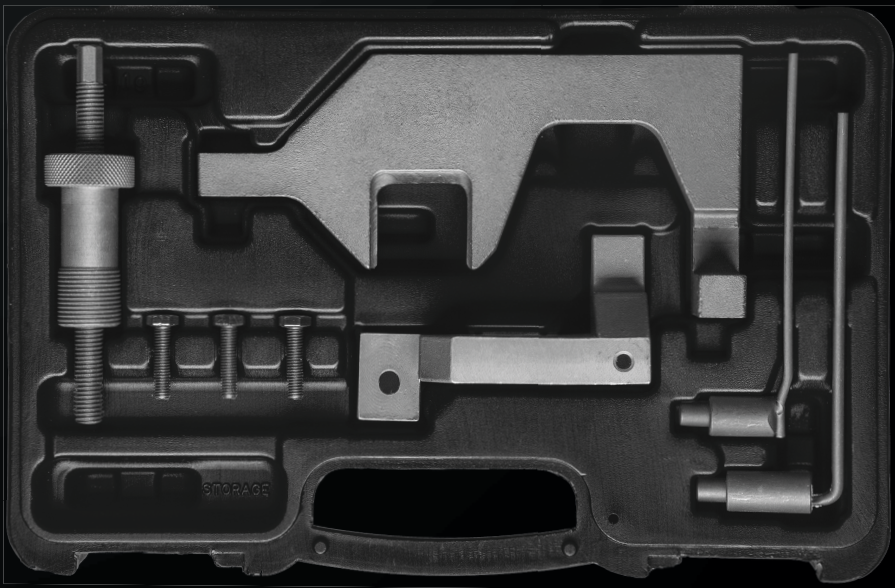


26163L

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

MOTOR EINSTELLWERKZEUGSATZ



## ANWENDUNG

Beinhaltet wichtige Werkzeuge für folgende Arbeiten an 1.4l / 1.6l / 1.8l / 2.0l Benzinmotoren mit Motorcode N 13, N18 ab 11:

- Ein- und Ausbau der Nockenwellen
- Prüfen und Einstellen der Steuerzeiten
- Wechseln der Steuerkette
- Erneuern der Zylinderkopfdichtung
- Vorspannen des Kettenspanner

## GEEIGNET FÜR:

- BMW 114i, 116i, 118i, 120i (F20, F21)
- BMW Mini Cooper S R56/57 (´10-´15), Cooper S Coupe R58 (´12-´15), Countryman R 60 (´12-´14), Paceman R61 (´13-´15)

## VERWENDBAR WIE:

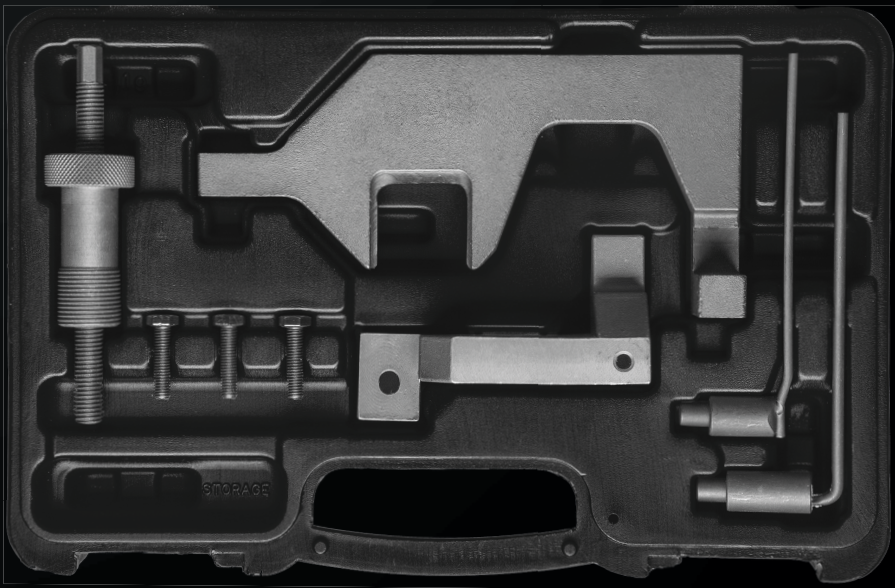
1. Spanner für Steuerkette 119340, Art. Nr. 26163L-1
2. Nockenwellen Fixierung 117440, Art. Nr. 26163L-2
3. Nockenwellen Fixierung 117440, Art. Nr. 26163L-3
4. Fixierdorn Schwungrad 496709, Art. Nr. 26163L-4
5. Kurbelwellen Fixierung 119590, Art. Nr. 26163L-5
6. Sechskant Schraube M6 x 25, Art. Nr. 26163L-6

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.

26163L

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

**INSTRUCTION MANUAL**  
ENGINE ADJUSTMENT TOOL SET



## ANWENDUNG

Contains important tools for the following work on  
1.4l / 1.6l / 1.8l / 2.0l petrol engines with engine code N 13, N18 from 11:

- Installing and removing the camshafts
- Checking and setting the camshaft timing
- Replacing the timing chain
- Replacing the cylinder head gasket
- Pre-tensioning the chain tensioner

## SUITABLE FOR:

- BMW 114i, 116i, 118i, 120i (F20, F21)
- BMW Mini Cooper S R56/57 ('10-'15), Cooper S Coupe R58 ('12-'15), Countryman R 60 ('12-'14), Paceman R61 ('13-'15)

## CAN BE USED SIMILAR TO:

1. Tensioner for timing chain 119340, Art. no. 26163L-1
2. Camshaft fixation 117440, Art. no. 26163L-2
3. Camshaft fixation 117440, Art. no. 26163L-3
4. Fixing mandrel for flywheel 496709, Art. no. 26163L-4
5. Crankshaft fixation 119590, Art. no. 26163L-5
6. Hexagon head screws M6 x 25, Art. no. 26163L-6

This manual is just brief information and does not replace a garage handbook.  
Always consult specific service literature for information about torques,  
assemblies and disassemblies etc.



---

**SW STAHL**  
PROFESSIONAL TOOLS

**SW-STAHl GMBH**

An der Hasenjagd 3 • D-42897 Remscheid  
Telefon: +49 2191 464380 • Fax: +49 2191 4643840  
[www.swstahl.de](http://www.swstahl.de) • [info@swstahl.de](mailto:info@swstahl.de)