

## Motor-Einstellwerkzeugsatz für BMW Engine Timing Tool Kit for BMW Engines Kit de calado de distribucion BMW



- für Motorkennungen: N42, N46, B18/-A, B20/-A/-B
- beinhaltet wichtige Werkzeuge für z.B.:
  - Ein- und Ausbau der Nockenwellen
  - Prüfung und Einstellung der Nockenwellen-Steuerzeiten
- geeignet für folgende Modelle: BMW: 1, 3, 5, X3, Z4  
(Baureihen E87-46-60-85-83-90-91)  
(Baureihen E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
- Landrover: Range, Freelander, Rover: 75, MG, MG ZT, Vauxhall / Opel: Omega-B

**D**

- for engine codes: N42, N46, B18/-A, B20/-A/-B
- contains important tools, e.g. for:
  - camshaft assembling / disassembling
  - valve timing of camshafts
- fits followings models: BMW: 1, 3, 5, X3, Z4  
(type series E87-46-60-85-83-90-91)  
(type series E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
- Landrover: Range, Freelander, Rover: 75, MG, MG ZT, Vauxhall / Opel: Omega-B

**GB**

- para los códigos de motor : N42, N46, B18/-A, B20/-A/-B
- contiene herramienta, por ejemplo para:
  - montar y desmontar el árbol de levas
  - sincronización de válvulas de los árboles de levas
- Adecuado para los siguientes modelos :
  - BMW: 1, 3, 5, X3, Z4  
(series tipo E87-46-60-85-83-90-91)  
(series tipo E34-36-38-39-66-83-90-91-92-93)
  - Land Rover: Range, Freelander, Rover: 75, MG, MG ZT, Vauxhall / Opel: Omega-B

**E**

		<b>62617 BMW</b>																				
		<b>Motoreinstellwerkzeugsatz, Benzin Engine timing tool set, Petrol Herramientas de sincronización del motor, Gasolina</b>																				
(DE) Typ (GB) Type (E) Tipo	Modell Model Modelo	Motor Engine Motor	Jahr Year Año																			
				Lagertrücken Werkzeug Bearing tool Herramienta teniendo	62617-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Langer Stehbolzen (3) Long bolt (3)	Larga perno (3)	short bolt	Kurzer Stehbolzen Short bolt Perno corto	62617-3	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Fixierwerkzeug Einlassnockenwelle Inlet camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del árbol de levas de admisión	62617-4	4	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Rändelschraube Thumb screw Tornillo de mariposa	62617-5	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Klammern für Zwischenhebel (8) Brackets for the intermediate lever (8) Soportes para la palanca intermedia (8)	62617-6	6	6	6	6	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Stützschraube mit Mutter Support bolt with nut	62617-7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Drehfedernhalter Torsion spring holder Soporte de muelle de torsión	62617-8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Exzentriellen halter Holder for eccentric shaft Soporte para eje excéntrico	62617-9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				Nockenwellen Fixierung Camshaft locking tool Herramienta de bloqueo del árbol de levas	62617-10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	15	16	17
				Spannwerkzeug für Spannschiene Locking tool for tensioning rail Herramienta de Sujeción parr carril de tensado	62617-11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	14	15	16	17
				Fixierleiste Geberräder Locking tool for encoder wheels Herramienta de bloqueo de las ruedas del codificador	62617-12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	15	16	17
				Nockenwellen-Ärretierung Camshaft Locking Tool Herramienta de bloqueo del árbol de levas	62617-13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	16	17
				Fixierschraube Fitting screw Tornillo de fijación	62617-15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	17
				Fixierdorn Locking pin Pasador de bloqueo	62617-16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17
				Ausgleichswellen-Ärretierung Balance shaft locking tool Herramienta de bloqueo del eje de balance	62617-17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17