

- **PETROL 1.8 TO 3.0 TWIN CAMS SETTING & LOCKING TOOL KIT**
- **ESSENCE 1.8 TO 3.0 DOUBLE CAME (CHAINE) – BMW**
- **GASOLINA 1.8 A 3.0 DOBLE LEVAS (CADENA) – BMW**
- **BMW DISTRIBUTIE AFSTELGEREEDSCHAP 1.8 TOT 3.0**
- **ARRETIERWERKZEUG-SATZ FÜR BENZINMOTOREN 1.8 BIS 3.0 DOPPELNOCKENWELLEN (STEUERKETTE) BMW**

NO. **9AT1106**



www.kingtony.com

Enjoy your work

- The kit includes camshaft setting plate, timing adjustment plate, pre-load tool, flywheel locking pin and tensioner pin.
- Suitable for setting/locking popular BMW petrol engines.
- Suggestion:
Use with 9AT1-A02 wrench while using this kit on SINGLE VANOS system (on inlet camshaft).
Use with 9AT1303 while using this kit on TWIN VANOS system.

MODEL

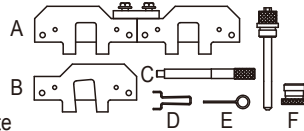
318is. E36 (92-99)	525i. E39/E60 (00-05)
318ti Compact. E36 (94-01)	528i. E39 (96-00)
320i. E36/E46 (92-07)	530i. E39/E60 (00-05)
323i. E36/E46 (95-01)	728i. E38 (94-02)
325i. E36/E46 (92-07)	730i. E65 (02-05)
328i. E36/E46 (95-01)	Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
330i. E46 (00-07)	Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
520i. E39/E60 (96-05)	X3. (E83) 3.0 (03-06)
523i. E39 (96-00)	X5. (E53) 3.0 (99-07)

ENGINE

M42 / M44 / M50 / M52 no VANOS (VVT)	M50 / M52 Single VANOS (VVT) variants	M52(TU) / M54 / M56 Twin VANOS (VVT) variants
18 4S 1	20 6S 2(Later)	20 6S 4
19 4S 1	20 6S 3	22 6S 1
20 6S 2(Early)	25 6S 2(Later)	25 6S 4
25 6S 2(Early)	25 6S 3	25 6S 5
	28 6S 1	28 6S 2
		30 6S 3

CONTENTS:

- A - Camshaft Setting Plate
- B - Timing Adjustment Plate
- C - Flywheel Locking Pin
- D - Tensioner Pin (M50)
- E - Tensioner Pin (M52)
- F - Tensioner Tool



- Ce kit contient une Platine de réglage arbre à came, une platine d'ajustement, un outil de pré-chargement, une pince de verrouillage volant moteur et des pignes de maintien tendeur.
- Compatible pour le calage de tous les moteurs essence BMW.
- Conseils :
Le système simple VANOS (sur arbres à cames d'admission) doit être utilisé avec le 9AT1-A02. Les systèmes doubles VANOS doivent être utilisés avec le 9AT1303.

MODELES

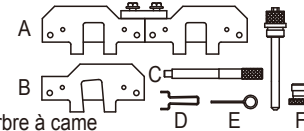
318is. E36 (92-99)	525i. E39/E60 (00-05)
318ti Compact. E36 (94-01)	528i. E39 (96-00)
320i. E36/E46 (92-07)	530i. E39/E60 (00-05)
323i. E36/E46 (95-01)	728i. E38 (94-02)
325i. E36/E46 (92-07)	730i. E65 (02-05)
328i. E36/E46 (95-01)	Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
330i. E46 (00-07)	Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
520i. E39/E60 (96-05)	X3. (E83) 3.0 (03-06)
523i. E39 (96-00)	X5. (E53) 3.0 (99-07)

MOTEURS

M42 / M44 / M50 / M52 sans VANOS (VVT)	M50 / M52 Simple VANOS (VVT) variantes	M52(TU) / M54 / M56 double VANOS (VVT) variantes
18 4S 1	20 6S 2(Later)	20 6S 4
19 4S 1	20 6S 3	22 6S 1
20 6S 2(Early)	25 6S 2(Later)	25 6S 4
25 6S 2(Early)	25 6S 3	25 6S 5
	28 6S 1	28 6S 2
		30 6S 3

CONTIENT :

- A - Platine de réglage arbre à came
- B - Platine d'ajustement
- C - Pince de verrouillage volant moteur
- D - Pince maintien tendeur (M50)
- E - Pince maintien tendeur (M52)
- F - Outil de maintien tendeur



- Este kit contiene un platino de reglaje árbol de levas, un platino de ajuste, una herramienta de precarga, una varilla de cierre automático volante motor y varillas para aguantar el tensor.
- Compatible con el calado de todos los motores gasolina BMW.
- Consejo:
El sistema simple VANOS (sobre árbol de levas de admisión) debe ser utilizado con el 9AT1-A02. Los sistemas dobles VANOS deben ser utilizados con el 9AT1303.

MÓDELOS

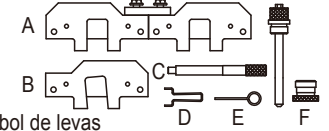
318is. E36 (92-99)	525i. E39/E60 (00-05)
318ti Compact. E36 (94-01)	528i. E39 (96-00)
320i. E36/E46 (92-07)	530i. E39/E60 (00-05)
323i. E36/E46 (95-01)	728i. E38 (94-02)
325i. E36/E46 (92-07)	730i. E65 (02-05)
328i. E36/E46 (95-01)	Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
330i. E46 (00-07)	Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
520i. E39/E60 (96-05)	X3. (E83) 3.0 (03-06)
523i. E39 (96-00)	X5. (E53) 3.0 (99-07)

MOTORES

M42 / M44 / M50 / M52 sin VANOS (VVT)	M50 / M52 Simple VANOS (VVT) variantes	M52(TU) / M54 / M56 doble VANOS (VVT) variantes
18 4S 1	20 6S 2(Later)	20 6S 4
19 4S 1	20 6S 3	22 6S 1
20 6S 2(Early)	25 6S 2(Later)	25 6S 4
25 6S 2(Early)	25 6S 3	25 6S 5
	28 6S 1	28 6S 2
		30 6S 3

CONTIENE :

- A - Platino de reglaje árbol de levas
- B - Platino de ajuste
- C - Varilla de cierre automático volante motor
- D - Varilla para aguantar el tensor (M50)
- E - Varilla para aguantar el tensor (M52)
- F - Herramienta para aguantar el tensor



- Deze set bevat een nokkenas afstelplaat, instelplaat, voorlaad-gereedschap, borgpen om het vliegwiel blokkeren en borgpen om de spanner vast te houden.
- Geschikt voor het afstellen van alle BMW -benzinemotoren.
- **ATTENTIE:**
-Bij een enkelvoudig VANOS-systeem op de inlaatnokkenassen moet de 9AT1-A02 gebruikt worden.
-Bij een dubbel VANOS-systeem moet de 9AT1303 gebruikt worden.

MODELLEN

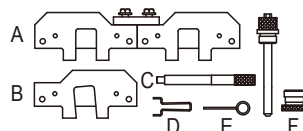
318is. E36 (92-99)	525i. E39/E60 (00-05)
318ti Compact. E36 (94-01)	528i. E39 (96-00)
320i. E36/E46 (92-07)	530i. E39/E60 (00-05)
323i. E36/E46 (95-01)	728i. E38 (94-02)
325i. E36/E46 (92-07)	730i. E65 (02-05)
328i. E36/E46 (95-01)	Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
330i. E46 (00-07)	Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
520i. E39/E60 (96-05)	X3. (E83) 3.0 (03-06)
523i. E39 (96-00)	X5. (E53) 3.0 (99-07)

MOTOREN

M42 / M44 / M50 / M52 Zonder VANOS (VVT)	M50 / M52 Enkelvoudige VANOS (VVT) varianten	M52(TU) / M54 / M56 Dubbele VANOS (VVT) varianten
18 4S 1	20 6S 2(Latere)	20 6S 4
19 4S 1	20 6S 3	22 6S 1
20 6S 2(Vroege)	25 6S 2(Latere)	25 6S 4
25 6S 2(Vroege)	25 6S 3	25 6S 5
	28 6S 1	28 6S 2
		30 6S 3

INHOUD:

- A - Nokkenas afstelplaat
- B - Instelplaat
- C - Borgpen om het vliegwiel te blokkeren
- D - Spanner borgpen (M50)
- E - Spanner borgpen (M52)
- F - Gereedschap voor spanner



- Der Satz enthält Nockenwellen-Einstell-Lehre, OT-Einstellung-Justierplatte, Schwungrad-Arretierstift, Spanner-Stift (M50), Spanner-Stift (M52) und Spannvorrichtung-Stift.
- Passend für die Einstellung/Sicherung der gängigen BMW-Benzinmotoren.
- Für das Einzel-VANOS-System (auf Einlass-Nockenwelle) wird „9AT1-A02“-Schlüssel eingesetzt. Für das Doppel-Vanos-System wird dann „9AT1303“ verwendet.

MODELL

318is. E36 (92-99)	525i. E39/E60 (00-05)
318ti Compact. E36 (94-01)	528i. E39 (96-00)
320i. E36/E46 (92-07)	530i. E39/E60 (00-05)
323i. E36/E46 (95-01)	728i. E38 (94-02)
325i. E36/E46 (92-07)	730i. E65 (02-05)
328i. E36/E46 (95-01)	Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
330i. E46 (00-07)	Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
520i. E39/E60 (96-05)	X3. (E83) 3.0 (03-06)
523i. E39 (96-00)	X5. (E53) 3.0 (99-07)

MOTOREN

M42 / M44 / M50 / M52 no VANOS (VVT)	M50 / M52 Single VANOS (VVT) variants	M52(TU) / M54 / M56 Twin VANOS (VVT) variants
18 4S 1	20 6S 2(Later)	20 6S 4
19 4S 1	20 6S 3	22 6S 1
20 6S 2(Early)	25 6S 2(Later)	25 6S 4
25 6S 2(Early)	25 6S 3	25 6S 5
	28 6S 1	28 6S 2
		30 6S 3

INHALT :

- A - Nockenwellen-Einstell-Lehre
- B - OT-Einstellung-Justierplatte
- C - Schwungrad-Arretierstift
- D - Spanner-Stift (M50)
- E - Spanner-Stift (M52)
- F - Spannvorrichtung-Stift

