

- PETROL ENGINE TWIN CAMSHAFT SETTING / LOCKING TOOL KIT
- KIT DE CALAGE MOTEUR ESSENCE DOUBLE ARBRE A CAMES
- KIT DE CALADO MOTOR GASOLINA DOBLE ÁRBOL DE LEVAS
- BENZINEMOTOREN AFSTELSET DUBBELE NOKKENAS
- ARRETIERWERKZEUG-SATZ FÜR BMW NO.9AT1008



www.kingtony.com

Enjoy your work.



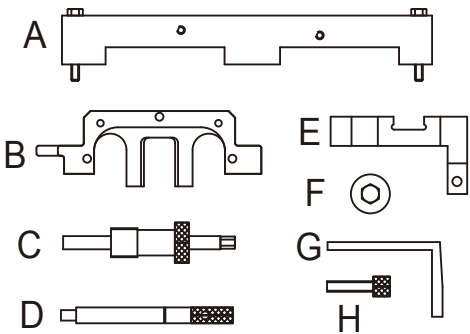
PETROL ENGINE TWIN CAMSHAFT SETTING / LOCKING TOOL KIT

- The kit includes timing and VANOS setting / locking tools.
- Suitable for BMW petrol 1.8 and 2.0 N42 / N46 (chain) engine.
- Use to check / adjust engine timing and remove, installation or alignment VANOS unit.

BMW		
Petrol 1.8 and 2.0 N42 / 46 (chain)		
MODEL		ENGINE
118i. E87 (04-08)	318i. Compact E46 (01-05)	N42/N46
120i. E87 (04-08)	X3. 2.0i E83 (05-08)	B18
316i. E46 (01-05)	Z4. 2.0i E85 (04-08)	B18A
318i. E90 (05-08)	520i. E60 (04-08)	B20
318i. E46 (01-07)	320i. E90 (05-08)	B20A
316ti. Compact E46 (01-05)		B20B

CONTENTS:

- A - VANOS Alignment Plate
- B - Camshaft Setting Plate (Exhaust)
- C - Timing Chain Tensioner Pre-Load Tool
- D - Crankshaft Alignment Pin
- E - Camshaft Setting Plate (Inlet)
- F - Camshaft Turning Tool
- G - Flywheel Locking Pin
- H - Camshaft Setting Plate Securing Screw



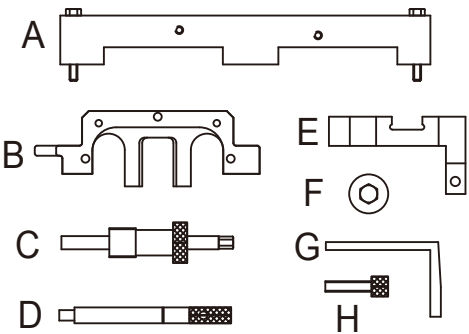
KIT DE CALAGE MOTEUR ESSENCE DOUBLE ARBRE A CAMES

- Ce kit contient des outils de calage VANOS.
- Compatible BMW essence 1.8 et 2.0 N42/N46 (chaîne).
- Utilisé pour contrôler et ajuster le calage moteur, et enlever, installer ou aligner l'unité VANOS.

BMW		
Essence 1.8 et 2.0 N42 / 46 (chaîne)		
MODÈLES		MOTEURS
118i. E87 (04-08)	318i. Compact E46 (01-05)	N42/N46
120i. E87 (04-08)	X3. 2.0i E83 (05-08)	B18
316i. E46 (01-05)	Z4. 2.0i E85 (04-08)	B18A
318i. E90 (05-08)	520i. E60 (04-08)	B20
318i. E46 (01-07)	320i. E90 (05-08)	B20A
316ti. Compact E46 (01-05)		B20B

CONTIENT :

- A - Platine d'ajustement VANOS
- B - Platine de réglage arbre à cames (Echappement)
- C - Outil de pré-installation du tenseur de courroie de distribution
- D - Pige d'alignement vilebrequin
- E - Platine de réglage arbre à cames (Admission)
- F - Outil de pivotement arbre à cames
- G - Pige de maintien volant moteur
- H - Vis de sécurité de blocage arbre à cames



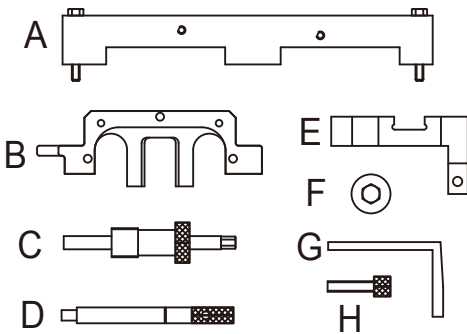
KIT DE CALADO MOTOR GASOLINA DOBLE ÁRBOL DE LEVAS

- Este kit contiene herramientas de calado VANOS.
- Compatible BMW Gasolina 1.8 y 2.0 N42/N46 (cadena).
- Utilizado para comprobar y arreglar el calado motor, y quitar, instalar o alinear la unidad VANOS.

BMW		
Gasolina 1.8 y 2.0 N42 / 46 (cadena)		
MÓDELOS		MOTORES
118i. E87 (04-08)	318i. Compact E46 (01-05)	N42/N46
120i. E87 (04-08)	X3. 2.0i E83 (05-08)	B18
316i. E46 (01-05)	Z4. 2.0i E85 (04-08)	B18A
318i. E90 (05-08)	520i. E60 (04-08)	B20
318i. E46 (01-07)	320i. E90 (05-08)	B20A
316ti. Compact E46 (01-05)		B20B

CONTIENE :

- A - Platino de ajuste VANOS
- B - Platino de réglage árbol de levas (escape)
- C - Herramienta de pre-instalación del tensor de correa de distribución
- D - Varilla de alineación berbiquí
- E - Platino de réglage árbol de levas (admisión)
- F - Herramienta de pivote árbol de levas
- G - Varilla de aguante volante motor
- H - Tornillo de seguridad de bloqueo árbol de levas



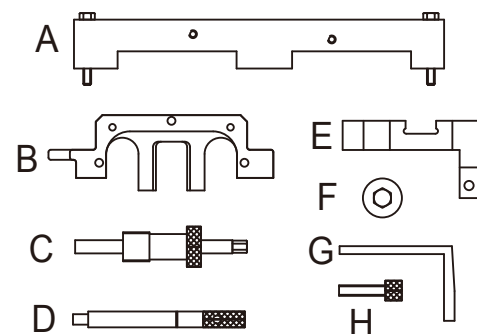
BENZINEMOTOREN AFSTELSET DUBBELE NOKKENAS

- Deze kit bevat VANOS-afstelgereedschappen.
- Geschikt voor BMW Benzine 1.8 et 2.0 N42/N46 (ketting)
- Gebruikt om het afstellen van de motor te controleren en in te regelen. Ook gebruikt om de VANOS-eenheid in te stellen of uit te lijnen.

BMW		
Benzine 1.8 et 2.0 N42 / 46 (ketting)		
MODELLEN		MOTOREN
118i. E87 (04-08)	318i. Compact E46 (01-05)	N42/N46
120i. E87 (04-08)	X3. 2.0i E83 (05-08)	B18
316i. E46 (01-05)	Z4. 2.0i E85 (04-08)	B18A
318i. E90 (05-08)	520i. E60 (04-08)	B20
318i. E46 (01-07)	320i. E90 (05-08)	B20A
316ti. Compact E46 (01-05)		B20B

INHOUD:

- A - VANOS-afstelplaat
- B - Afstelplaat voor nokkenas (Uitlaat)
- C - Gereedschap voor de voorinstelling van de distributieriemspranger
- D - Borgpen voor krukas
- E - Afstelplaat voor nokkenas (Inlaat)
- F - Gereedschap om de nokkenas te draaien
- G - Borgpen om het vliegwiel vast te houden
- H - Veiligheidsschroef om de nokkenas af te stellen



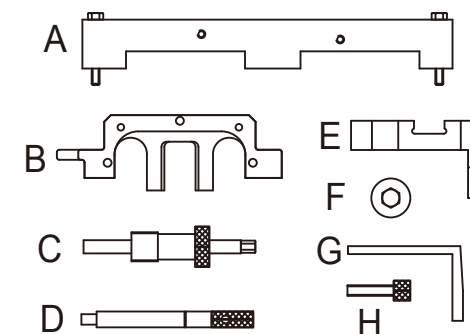
ARRETIERWERKZEUG-SATZ FÜR BMW

- Ein kompletter Satz für OT- und Vanos-Einstellung und Sicherung.
- Passend für BMW 1.6, 1.8 und 2.0 Doppelnockenwellen Benzin Motoren.
- Zum Prüfen und Einstellen der Nockenwellen-Steuerzeiten und zum Aus-, Einbau und Einstellen der VANOS-Verstelleinheit.

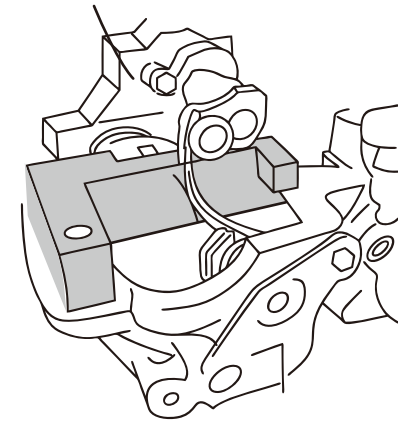
BMW		
Doppelnockenwellen Benzin Motoren(Kette)		
Modell		Motoren
118i. E87 (04-08)	318i. Compact E46 (01-05)	N42/N46
120i. E87 (04-08)	X3. 2.0i E83 (05-08)	B18
316i. E46 (01-05)	Z4. 2.0i E85 (04-08)	B18A
318i. E90 (05-08)	520i. E60 (04-08)	B20
318i. E46 (01-07)	320i. E90 (05-08)	B20A
316ti. Compact E46 (01-05)		B20B

INHALT :

- A - Einstell-Lehre (VANOS)
- B - Nockenwellen-Arretierwerkzeug (Auslasse)
- C - Vorspann-Werkzeug für Steuerkette
- D - Nockenwellen –Führungsstift
- E - Nockenwellen-Arretierwerkzeug (Einlasse)
- F - Nockenwellenverdrehstift
- G - Arretierstift für Schwungrad
- H - Nockenwellen -Einstellschraube



Camshaft Inlet
Arbre à cames d'admission
Árból de levas de admisión
Inlaatkokkenas
Einlass-Nockenwelle



Camshaft Inlet
Arbre à cames d'admission
Árból de levas de admisión
Inlaatkokkenas
Einlass-Nockenwelle

