

OM 4077

CALAGE PSA / BMW / MINI 1.4 - 1.6 N13 - N18 - EP6

TIMING TOOLS PSA / BMW / MINI 1.4 - 1.6 N13 - N18 - EP6



ATTENTION

Avant de retourner ce produit pour quelque raison que ce soit (problème d'installation, consignes d'utilisation, panne, problème de fabrication...), merci de nous contacter.

Contact :

Vous pouvez nous joindre par mail à sav@clas.com ou bien au 04 79 72 92 80 ou encore vous rendre directement sur notre site clas.com

Si vous avez changé d'avis concernant votre achat, veuillez retourner ce produit avant d'essayer de l'installer.

COMPOSITION



1. Outil d'alignement de l'arbre à cames, à utiliser comme l'OEM 11 7 440
2. Vis, à utiliser comme OEM 11 9 590
3. Boulon d'alignement du vilebrequin, pour transmission manuelle, à utiliser comme OEM 11 9 590 (0496709)
4. Boulon d'alignement du vilebrequin, pour transmission automatique, à utiliser comme OEM 2299362
5. Tendeur de chaîne, à utiliser comme OEM 11 9 340

Cet ensemble d'outils est conçu pour le calage du moteur sur les modèles BMW suivants : 114i (F20) (N13B16) ab 07/2012 - 116i (F20) (N13B16) ab 09/2011 - 316i (F30) (N13B16) ab 11/2012 - 118i (F20) (N13B16) ab 09/2011 - 320i EfficientDynamics (F30) (N13B16) ab 11/2012

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez pas l'outil s'il manque des pièces ou si elles sont endommagées.
- N'utilisez l'outil que pour l'usage auquel il est destiné.
- Ne placez jamais l'outil sur la batterie du véhicule. Il y a un risque de court-circuit.
- Soyez prudent lorsque vous travaillez avec le moteur en marche. Les vêtements amples, les outils et autres objets peuvent être happés par les pièces en rotation et provoquer des blessures graves.
- Tenez les enfants et les autres personnes non autorisées à l'écart de la zone de travail
- Soyez prudent lorsque vous travaillez sur des moteurs chauds en raison du risque de brûlures.
- Si vous retirez la clé de contact avant de procéder à une réparation, vous éviterez que le moteur ne démarre accidentellement et ne soit endommagé.
- Ce manuel est un guide succinct et ne remplace pas un manuel d'atelier. Reportez-vous toujours à la documentation d'entretien spécifique au véhicule, en particulier aux données techniques telles que les valeurs de couple et les instructions de démontage/montage, etc.
- Après la réparation ou avant de démarrer le moteur, faites au moins deux tours à la main et vérifiez à nouveau le calage.
- Tournez le moteur uniquement dans le sens normal de rotation (dans le sens des aiguilles d'une montre, sauf indication contraire).

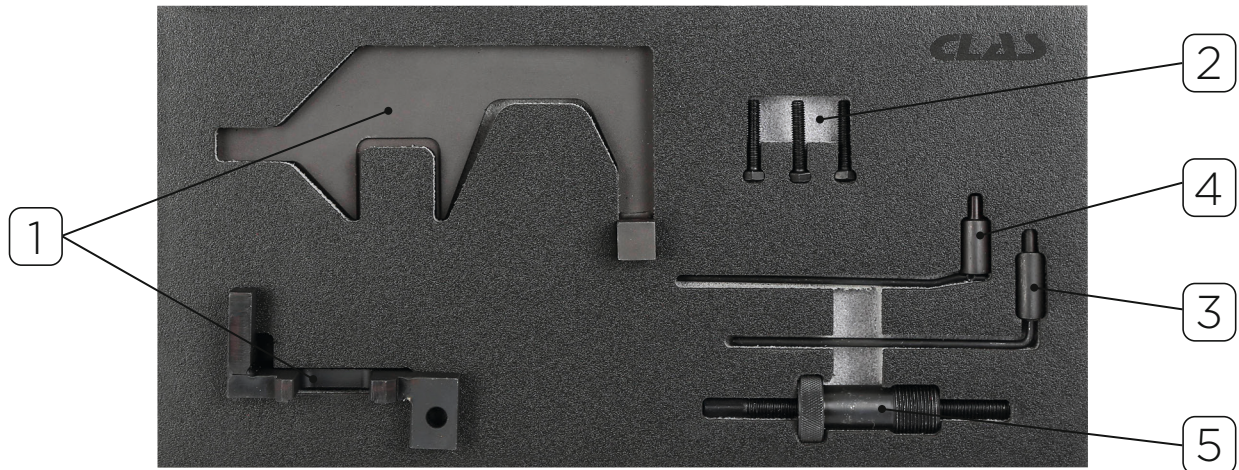
WARNING

Before returning this product for any reason (installation problem, instructions for use, breakdown, manufacturing problem...), please contact us.

Contact :

You can reach us by mail sav@clas.com or by phone +33(0)4 79 72 69 18 or go directly to our website clas.com
If you have changed your mind regarding your purchase, please return this product before you attempt to install it.

CONTENT



1. Camshaft alignment tool, to be used as OEM 11 7 440
2. Screws, to be used as OEM 11 7 440
3. Crankshaft alignment bolt, for manual transmission, use as OEM 11 9 590 (0496709)
4. Crankshaft alignment bolt, for automatic transmission, use OEM 2299362
5. Chain tensioner, to use as OEM 11 9 340

This tool kit is designed for engine timing on the following BMW models: 114i (F20) (N13B16) ab 07/2012 - 116i (F20) (N13B16) ab 09/2011 - 316i (F30) (N13B16) ab 11/2012 - 118i (F20) (N13B16) ab 09/2011 - 320i EfficientDynamics (F30) (N13B16) ab 11/2012

SAFETY INFORMATION

- Do not use the tool if any parts are missing or damaged.
- Use the tool only for its intended purpose.
- Never place the tool on the vehicle battery. There is a risk of short-circuit.
- Be careful when working with the engine running. Loose clothing, tools and other objects can be caught by rotating parts and cause serious injury.
- Keep children and other unauthorized persons away from the work area.
- Take care when working on hot engines, as there is a risk of burns.
- If you remove the ignition key before carrying out repairs, you will prevent the engine from accidentally starting and being damaged.
- This manual is a brief guide and does not replace a workshop manual. Always refer to the vehicle's specific service documentation, especially technical data such as torque values and disassembly/assembly instructions, etc.
- After repair or before starting the engine, turn it over by hand at least twice and check the timing again.
- Only turn the motor in the normal direction of rotation (clockwise, unless otherwise indicated).



CLAS Equipements

83 Chemin de la CROUZA
73800 CHIGNIN
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

OM 4077

CALAGE PSA / BMW / MINI 1.4 - 1.6 N13 - N18 - EP6
TIMING TOOLS PSA / BMW / MINI 1.4 - 1.6 N13 - N18 - EP6

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.
In case of problems, please contact your authorized technician.